

Wien, 15. Mai 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 5

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- Veröffentlichungen
- Erteilungen
- Schutzzertifikate
- Änderungen in der Person des Patentinhabers
- Firmenänderungen
- Wiedereinsetzungsbewilligungen
- Nennung als Erfinder
- Erlöschung infolge Verzichtserklärung
- Teilverzicht
- Nichtigerklärung
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

DIE JEWEILS LINKS NEBEN DEN BIBLIOGRAPHISCHEN DATEN STEHENDEN ZAHLEN SIND DIE VON DER WIPO IN ICIREPEAT-ST.9 EMPFOHLENE ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

- (30) PRIORITÄTSTAG, PRIORITÄTSLAND (ICIREPEAT-LÄNDER-CODE), PRIORITÄTSAKTENZEICHEN
- (54) ERFINDUNGSBEZEICHNUNG/TITEL DER TOPOGRAPHIE
- (71) ANMELDER (NAME, ADRESSE)
- (72) ERFINDER (NAME, ADRESSE)
- (73) PATENTINHABER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHABER
- (74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
- (61) ZUSATZVERHÄLTNISS
- (86) PCT-AKTENZEICHEN

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST.10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSNUMMER (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEDATUM UND DIE ANMELDENUMMER ANGEZEIGT.

BEI VERÖFFENTLICHTEN HALBLEITERSCHUTZRECHTEN IST IN DER LETZTEN ZEILE IN FETTDRUCK DER BEGINN DES SCHUTZES ANGEZEIGT.

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 035/26 526644 A1 2022 10 18 **A 50804/2022**
 (71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) **Hackschar**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01B 035/26 526645 A1 2022 10 18 **A 50805/2022**
 (71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) **Hackschar**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01B 051/02 526592 A4 2023 02 27 **A 50138/2023**
 (71) Organic Tools GmbH, 1160 Wien, Arneithgasse 42/11 (AT)
 (54) **SELBSTFAHRENDES EINACHSIGES FAHRZEUG**
 (72) Bermadinger Stefan, 4407 Steyr, Retzenwinklerstraße 9 (AT)
 (72) Griesbacher Lukas Albert, 4324 Rechberg, Kürnstein 1 (AT)
 (72) Brunmayr David, 2230 Gänserndorf, Tannengasse 1/30 (AT)
 (72) Bieringer Peter, 4852 Weyregg am Attersee, Römergasse 1/1 (AT)
 (72) Buksnowitz Christoph, 4861 Schörfling am Attersee, Geinberg 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A01B 059/06 526646 A1 2022 10 28 **A 50832/2022**
 (71) Technologie Holding GmbH, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Antrieb zumindest eines Anbaugeräts an einem Arbeitsfahrzeug**
 (72) Donnermair Maximilian, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (72) Donnermair Moritz, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (72) Maier Franz Xaver, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

A01D 078/00 526198 A3 2023 06 07 **A 50451/2023**
 (71) Christian Albersinger, 83543 Rott am Inn, Unterwöhm 18 (DE)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM SCHWADEN VON HALMGUT**
 (30) DE 2022 06 10 10 2022 114 630.8
 (72) Albersinger Christian, 83543 Rott am Inn, Unterwöhm 18 (DE)
 (74) Klimment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A01G 009/02 526593 A4 2023 02 09 **A 50080/2023**
 (71) Ing. Peter Witasek, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (54) **Pflanztopf**
 (72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A47B 021/06 526589 A4 2023 02 24 **A 50132/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47J 042/32 526584 A4 2023 03 07 **A 50166/2023**
 (71) Stefan Schweiger, 8010 Graz, Wickenburggasse 38/11 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Kräutern**
 (72) Schnorpfel Maximilian Stephan, 8010 Graz, Leonhardstraße 100a/54 (AT)
 (72) Schweiger Stefan, 8010 Graz, Wickenburggasse 38/11 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A61B 017/15 526622 A1 2022 10 28 **A 203/2022**
 (71) Medizinische Universität Graz, 8036 Graz, Auenbruggerplatz 2 (AT)
 (54) **Bohrlehre zum geführten Bohren eines Knochens**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61B 017/17 526641 A1 2022 11 09 **A 50852/2022**
 (71) Tack GmbH, 2486 Pottendorf/Landegg, Burgenlandstraße 1 (AT)
 (54) **Schablone für eine Pelvic-Osteotomie**
 (72) Dr. Tack Werner, 2486 Pottendorf-Landegg, Burgenlandstraße 1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Steinmann Norbert, 72762 Reutlingen, Ottilienstraße 13 (DE)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

A61B 017/34 526640 A1 2022 11 07 **A 210/2022**
 (71) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Durchdringen einer anatomischen Struktur**
 (72) Schwindt Eva, 3021 Pressbaum, Rosette-Andaystraße 26a/1 (AT)
 (72) Unger Ewald, 1210 Wien, Semmelweisgasse 51 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61L 002/24 526594 A4 2023 05 22 **A 50399/2023**
 (71) AADS GmbH, 4030 Linz, Lunzerstraße 64 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Keimreduktion**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A61L 009/12 526601 A4 2023 03 09 **A 50177/2023**
 (71) Boneco AG, 9443 Widnau, Espenstrasse 85 (CH)
 (54) **Beduftungsanordnung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A61M 001/06 526611 A4 2023 04 06 **A 50250/2023**
 (71) MAM BABYARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., 1160 Wien, Lorenz-Mandl-Gasse 50 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Milchpumpe**
 (72) Röhrig Peter, 1160 Wien, Himmelschlüsselweg 5 (AT)
 (72) Hufnagl Lukas, 2333 Leopoldsdorf, Goethestraße 20k (AT)
 (72) Szabo Balázs, 9400 Sopron, Ötvös utca 3 (HU)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

A61M 005/30 526629 A1 2022 10 19 **A 50808/2022**
 (71) Prof. Dipl.-Ing. Dr.h.c. Jürgen Stockmar, 1030 Wien, Marokkanergasse 22/8 (AT)
 (54) **Applikator, Gerät und Verfahren zum nadellosen Einspritzen eines zu injizierenden Wirkmediums**
 (72) Prof. Dipl.-Ing. Dr. h.c. Stockmar Jürgen, 1030 Wien, Marokkanergasse/22/8 (AT)
 (72) Emminger Peter, 1150 Wien, Oelweingasse /18/25 (AT)
 (72) Ing. Schnetz Guntram, 2362 Biedermansdorf, Kirschenweg/4/5 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

A62B 035/00 526627 A1 2022 11 03 **A 50837/2022**
 (71) PLE Holding GmbH, 4662 Laakirchen, Fabriksplatz 1/10 (AT)
 (54) **Klemmvorrichtung für Absturzsicherung**
 (72) Lehner Peter, 4810 Gmunden, Bernhard Schmidt Gasse 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A62C 002/12 526703 A1 2022 10 19 **A 50807/2022**
 (71) Ing. Mag. Uta Kamleithner, 2540 Bad Vöslau, Roseggerstraße 43 (AT)
 (54) **Brandschutzeinrichtung**
 (72) Ing. Mag. Kamleithner Uta, 2540 Bad Vöslau, Roseggerstraße 43 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A63C 011/00 526613 A4 2022 11 30 **A 50909/2022**
 (71) Hermann Thaler, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)
 (54) **Aufbewahrungsvorrichtung zur Aufnahme von Wintersportgeräten und/oder Wintersportequipment**
 (72) Thaler Hermann, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B21D 005/02 526628 A1 2022 10 18 **A 8004/2023**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Reinigungswerkzeug für Biegemaschinen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B25B 005/00 526706 A1 2022 10 24 **A 202/2022**
 (71) Simon Walch, 6890 Lustenau, Neufeldstraße 13a (AT)
 (54) **Klemmvorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B28B 007/00 526604 A4 2023 05 09 **A 50359/2023**
 (71) Ulrich Schlüsselbauer, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Herstellen eines Schachtunterteils aus Beton**
 (72) Schlüsselbauer Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 043/20 526752 A2 2023 06 21 **A 9004/2023**
 (86) **JP23022846**
 (71) NIKKO-MATERIALS CO., LTD., 2210056 Kanagawa, Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (54) **Laminiergerät sowie Vakuum-Laminiervorrichtung und Flachpress-Laminiervorrichtung, die dafür verwendet werden**
 (30) JP 2022 07 20 2022-115409
 (72) Honma Yoshiaki, 2210056 Kanagawa, c/o NIKKO-MATERIALS CO., LTD., Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) Nakayama Akiyuki, 2210056 Kanagawa, c/o NIKKO-MATERIALS CO., LTD., Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) Suzuki Tomomi, 2210056 Kanagawa, c/o NIKKO-MATERIALS CO., LTD., Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) Yamaguchi Takeshi, 2210056 Kanagawa, c/o NIKKO-MATERIALS CO., LTD., Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) Matsumoto Taihei, 2210056 Kanagawa, c/o NIKKO-MATERIALS CO., LTD., Concurred Yokohama 5F, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B29C 045/17 526618 A1 2022 10 19 **A 50810/2022**
 (71) Plastic Innovation GmbH, 4100 Ottenheim, Bahnhofstraße 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hohlwandigen Bauteils**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B29C 048/00 526598 A4 2023 03 28 **A 50224/2023**
 (71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
 (54) **Abrasionsbeständige Blasfolie mit EVOH-Aussenschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung**
 (72) Dr. Grefenstein Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)
 (72) Lamtgui Thami, 80992 München, In den Kirschen 97 (DE)
 (72) Schraml Ulrike, 92706 Luhe-Wildenau, Neudorf 34 (DE)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B29C 048/31 526624 A1 2022 10 18 **A 50802/2022**
 (71) SBI Mechatronik GmbH, 2020 Hollabrunn, Kaplanstraße 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Einstellung des Spalts einer Breitschlitzdüse**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B31F 001/07 526582 A4 2023 03 02 **A 50156/2023**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials**
 (72) Mayr Marcus, 76889 Niederrotterbach, Hintergasse 17 (DE)
 (72) Forsthuber Mathias, 2020 Kleinstetteldorf, Auf der Zeil 65 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B31F 001/07 526583 A4 2023 03 02 **A 50157/2023**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials**
 (72) Mayr Marcus, 76889 Niederrotterbach, Hintergasse 17 (DE)
 (72) Forsthuber Mathias, 2020 Kleinstetteldorf, Auf der Zeil 65 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B60L 005/22 526590 A4 2023 01 31 **A 50055/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Stromabnehmer für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug**
 (72) Perebner Stefan, 3385 Gerersdorf, Lechnerstraße 3b4 (AT)
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Schletter Stefan, 1130 Wien, Hietzinger Hauptstraße 110/8 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B61D 017/04 526587 A4 2023 05 12 **A 50372/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verstärkungsrahmen**
 (72) Eckhart Christoph, 8072 Fernitz-Mellach, Etschbachstraße 8 (AT)
 (72) Groszschädl Roman, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 22 (AT)
 (72) Söll Christopher, 8430 Leibnitz, Arnfelder Straße 43/Haus/3/4 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B63B 035/34 516640 A3 2014 12 22 **A 50936/2014**
B63B 035/44
 (71) SWIMSOL GMBH, 1040 Wien, Phorusgasse 8/11 (AT)
 (54) **Schwimmende Plattform**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B64C 011/00 526607 A4 2022 11 25 **A 50897/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Überkopf-Gepäckfach für ein Flugzeug**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B64D 011/00 526606 A4 2022 11 25 **A 50898/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Überkopf-Kabinenausstattung für ein Flugzeug**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B65D 088/16 526588 A4 2023 03 09 **A 50176/2023**
 (71) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, 1050 WIEN, Hamburgerstraße 9 (AT)
 (54) **Transportbehälter**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B65G 015/64 526610 A4 2022 11 23 **A 50887/2022**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Straße 1 (AT)
 (54) **Fördereinrichtung**
 (72) Frühstück Hermann, 6922 Wolfurt, Knappenweg 10 (AT)
 (72) Berchthold Thomas, 6878 Schwarzenberg, Seemoos 698b (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B65G 037/00 526695 A1 2022 10 31 **A 50835/2022**
 (71) VANILLA Automation Consulting GmbH, 8141 Premstätten/Graz, Am Wolfsgrund 18 (AT)
 (54) **Anordnung, Transportvorrichtung, Montagevorrichtung und Verfahren**
 (72) Kahr Nobert, 8141 Premstätten/Graz, Am Wolfsgrund 18 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. Hannes Pucher, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

B65G 059/02 526605 A4 2023 02 02 **A 50062/2023**
 (71) Stoiber GmbH, 4122 Arnreit, Arnreit 50 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum lageweisen Ent stapeln eines Brettstapels**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B67D 001/14 526705 A2 2023 10 19 **A 50850/2023**
 (71) Günther Gruber, 6230 Reith i.A., Matzen 3 (AT)
 (54) **Zapfhahnelement mit einem Flüssigkeitszulauf, Verfahren zur Verwendung eines Zapfhahnelementes sowie Verwendung eines Kompensatorhahnes**
 (30) DE 2022 10 24 102022003950.8
 (72) Gruber Günther, 6230 Reith i.A., Matzen 3 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

C04B 035/14 526626 A2 2023 10 16 **A 50842/2023**
 (71) SK empulse Co., Ltd., 17784 Gyeonggi-do, Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si 1043 (KR)
 (54) **SINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS**
 (30) KR 2022 10 27 10-2022-0140205
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

C04B 035/515 526625 A2 2023 10 19 **A 50848/2023**
 (71) SK empulse Co., Ltd, 17784 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Gyeonggi-daero 1043 (KR)
 (54) **SINTERKÖRPER UND TEILE DAMIT**
 (30) KR 2022 10 27 10-2022-0140204
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

C06C 005/00 526631 A2 2022 11 10 **A 60180/2022**
 (71) Jürgen Hoff, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (54) **Gasdruckerzeugendes Element zum Brechen von harten Strukturen**
 (72) Hoff Jürgen, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

- C08J 011/04** 526635 A1 2022 11 07 **A 50843/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Formgebungsverfahren zum Herstellen eines Formteils**
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- C08L 095/00** 526602 A4 2022 12 02 **A 50918/2022**
 (71) Österreichische Vialit- Gesellschaft m.b.H., 5280 Braunau am Inn, Josef - Reiter - Straße 78 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Kaltasphaltmischgutes**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- C30B 011/00** 526636 A1 2022 10 28 **A 50830/2022**
 (71) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Saphir-Einkristalls mit verbesserter Ablösung von einem Schmelztiegel**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- D21F 001/48** 526634 A1 2023 11 02 **A 50875/2023**
 (71) VALMET TECHNOLOGIES OY, 0215 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER UNTERDRUCKVORRICHTUNG AN EINER FASERBAHMASCHINE**
 (30) FI 2022 11 04 FI20225998
 (72) Kääriäinen Jari, 40101 Jyväskylä, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (72) Valtonen Aki, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
- D21H 023/48** 526630 A2 2023 10 25 **A 50867/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Behandlungssystem zur Behandlung einer Faserbahn**
 (30) FI 2022 11 03 20225985
 (72) Pitkaniemi Tapio, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) Vatanen Heikki, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) Kirvesmäki Markku, 04260 Kerava, Kääpäkatu 4 A 4 (FI)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- D21H 027/00** 526619 A1 2022 11 08 **A 50849/2022**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer bedruckbaren Linerbahn für Verpackungen sowie bedruckbarer Liner für Verpackungen**
 (72) Dipl.-Ing. Bacovsky Georg, 3040 Neulengbach, Freudstraße 5 (AT)
 (72) Ing. Scheiflinger Roland, 3100 St. Pölten, Alois Schuster Gasse 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Meysel Harald, 3100 St. Pölten, Kleiststraße 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- D21H 027/00** 526620 A1 2022 11 08 **A 50850/2022**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer bedruckbaren Linerbahn für Verpackungen sowie bedruckbarer Liner für Verpackungen**
 (72) Dipl.-Ing. Bacovsky Georg, 3040 Neulengbach, Freudstraße 5 (AT)
 (72) Ing. Scheiflinger Roland, 3100 St. Pölten, Alois Schuster Gasse 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Meysel Harald, 3100 St. Pölten, Kleiststraße 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E01B 027/00** 526697 A2 2022 11 07 **A 50845/2022**
 (71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bewertung eines Betriebszustandes einer Maschine zur Instandhaltung einer Eisenbahnstrecke**
 (72) Stüntner Benjamin, 4053 Ansfelden, Nettingsdorferstraße 29 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Nowotny Jochen MBA, 2531 Gaaden, Böhnelstraße 2/3 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
- E01B 027/02** 526696 A1 2022 10 25 **A 50826/2022**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Schotterraumvorrichtung und Verfahren für eine Gleisbaumaschine**
- E01B 029/04** 526600 A4 2023 03 01 **A 50148/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verlagern eines Infrastrukturbauteils**
 (74) Dipl.-Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)
- E02B 003/10** 526639 A1 2022 10 21 **A 50818/2022**
 (71) Joachim Petz, 4030 Linz, Tschofenigweg 4/1/4 (AT)
 (54) **Schutzsystem**
 (72) Petz Joachim, 4030 Linz, Tschofenigweg 4/1/4 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E04F 019/06** 526608 A4 2023 01 18 **A 50021/2023**
 (71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Befestigen eines Abdeckprofils für Fußböden**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E05B 047/00** 526704 A1 2023 04 04 **A 50241/2023**
 (71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Verriegelungsvorrichtung für ein Schließelement**
 (30) AT 2022 10 18 A50801/2022
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Leitner Robert, 4880 Berg im Attergau, Jedham 23 (AT)
 (72) Ing. Harringer David, 4891 Pöndorf, Kirchham 5 (AT)
 (72) Serbinek Stephan, 4890 Frankenmarkt, Dr. Martin Winkler Straße 22 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E05D 015/58** 526599 A4 2023 04 18 **A 50283/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelleits**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05F 015/58** 526648 A1 2022 10 19 **A 50806/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Bewegung wenigstens eines Abdeckelements**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E06B 001/62** 526612 A4 2023 04 11 **A 50254/2023**
 (71) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstraße 16 (AT)
 (54) **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE**
 (72) Samonig Robert, 9580 Villach-Drobollach, Fuchsbichlweg 82 (AT)
 (72) Mag. (FH) Linner Sabine, 9020 Klagenfurt, Deutenhofenstraße 1D/Top 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F15B 015/14** 526647 A1 2022 10 20 **A 50814/2022**
 (71) STIWA Automation GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Straße 52 (AT)
 (54) **Pneumatikzylinder zur linearen Verstellung eines ersten Bauteils und eines zweiten Bauteils zueinander**
 (72) Schiermayr Roland, 4800 Pühret, Lehen 36 (AT)
 (72) Jungmayr Norbert, 4851 Gampern, Sonnenwiese 51 (AT)
 (72) Schild Gerhard, 4813 Altmünster, Großalmstraße 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F16C 033/14** 526699 A1 2022 10 17 **A 50800/2022**
 (71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Gleitlagerelement**
 (72) Dipl.-Ing. Reisenberger Johannes, 4694 Ohlsdorf, Leopold-Plank-Straße 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bakk Emil-Sandor, 4693 Desselbrunn, Fallholz 29 (AT)
 (72) MMag. Dr. Buchsbaum Andreas, 4501 Neuhofen an der Krems, Birnenweg 42 (AT)
 (72) Dr. Hölzl Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
 (72) Dr. Bergmann Philipp, 4810 Gmunden, Esplanade 12 (AT)
 (72) Laubichler Patrick M.Sc., 4810 Gmunden, Anton von Satoristraße 9a/2 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F16D 003/56** 526591 A4 2022 12 15 **A 50962/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfstandsordnung für einen Prüfling**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Hannes, 8045 Graz, Radegunderstraße 100/1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kupnick Markus, 8523 Frauental an der Lassnitz, Oberer Bahnweg 14 (AT)
 (72) Prof. Dipl.-Ing. Dr. Bader Michael, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 100b (AT)
 (72) Dr. Kokal Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16H 019/04 526603 A4 2023 01 03 **A 60002/2023**
 (71) Gear Systems GmbH, 5202 Neumarkt am Wallersee, Eisenhutstraße 3 (AT)
 (54) **LINEARANTRIEB**
 (72) Dipl.-Ing. Hartl Johann, 5302 Henndorf, Peterbauerweg 8 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F21V 021/35 526586 A4 2023 02 24 **A 50129/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einem Behältnis und einer Führungsvorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F42D 001/18 526621 A2 2022 11 02 **A 60173/2022**
 (71) Jürgen Hoff, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (54) **Ankeranordnung**
 (72) Hoff Jürgen, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

G01N 011/08 526633 A1 2022 11 07 **A 50844/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Messanordnung für eine Spritzgießmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

G01N 015/08 526617 A1 2022 10 20 **A 50813/2022**
 (71) HOT Microfluidics GmbH, 38640 Goslar, Am Stollen 19 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Bestimmung eines Diffusionskoeffizienten einer Gesteinsprobe unter Hochdruckbedingungen sowie Verfahren hierzu**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G01N 025/20 526597 A4 2022 11 25 **A 50899/2022**
 (71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Messgerät mit gasfühndem Element und Verfahren zum Spülen des Messgeräts**
 (72) Dipl.-Ing. Bauer Bernhard, 8403 Lebring, Klein-Stangersdorfer Straße 28 (AT)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

G01N 025/72 526462 A9 2022 09 07 **A 50679/2022**
 (71) voidsy gmbh, 4600 Wels, Stelzhamerstraße 16 (AT)
 (54) **Thermographische Bauteilprüfung**
 (72) Dipl.-Ing. Mayr Gernot, 4400 Steyr, Ringweg 20 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. Mayr Günther, 4203 Altenberg, Wimmergasse 16 (AT)
 (72) Dr.techn. Plasser Holger MSc., 4312 Ried in der Riedmark, Schmiedestraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-ing. Dr.techn. Thummerer Gregor, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Sonnenstraße 6/2 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G01S 017/89 526702 A2 2022 10 26 **A 50827/2022**
 (71) Sodex Innovations GmbH, 6774 Tschagguns, Zelfenstraße 30 (AT)
 (54) **Verfahren zum in-situ Erfassen der Topografie eines Abschnitts eines unterirdischen, zu verlegenden Leitungsnetzes, Vorrichtung und Erdbaugerät**
 (30) DE 2022 10 21 102022127940.5

G03F 007/16 526564 A5 2014 10 22 **A 9445/2014**
 (86) **EP14072638**
 (71) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prägen von Substraten**
 (30) DE 2013 11 29 102013113241.3
 (72) Treiblmayr Dominik, 4943 Kirchdorf am Inn, Pirath 22 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Sascha Schneider, 40878 Ratingen, c/o Becker & Müller Patentanwälte, Turmstraße 22 (DE)

G06F 030/15 526623 A2 2023 10 24 **A 50861/2023**
 (71) Dr. Torsten Franke, 81477 München, Schultheißstraße 3a (DE)
 (54) **Verfahren zur Ermittlung einer Eigenschaft eines zu definierenden Fortbewegungsmittels**
 (30) DE 2022 10 28 102022128786.6
 (72) Dr. Franke Torsten, 81477 München, Schultheißstraße 3a (DE)

G08B 021/04 526614 A1 2022 10 21 **A 50816/2022**
 (71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35/Eingang C (AT)
 (54) **Sicherheitsgerät und Verfahren zum Erkennen einer Notsituation einer Person**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G10K 011/162 526609 A4 2023 04 03 **A 50236/2023**
 (71) Guardian GmbH, 1040 Wien, Argentinierstraße 20a/2a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum abhörsicheren Ablegen eines Mobiltelefons**
 (72) Mokic Drazen, 1040 Wien, Mommsengasse 30/36 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H01B 007/04 526701 A1 2022 11 14 **A 50861/2022**
 (71) NBG Holding GmbH, 3950 Gmünd, Zweiländerstraße 1 (AT)
 (54) **Bohrlochkabel mit einem Schutzmantel**
 (72) Weissinger Patrick BSc., 3961 Waldenstein, Albrechts 154 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 008/0258 526595 A4 2023 01 16 **A 50016/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektrodenplatte zur Messung eines Messparameters einer Brennstoffzelle oder eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 12 (AT)
 (72) Hartbauer Nikolas BSc, 8010 Graz, Leongardstraße 108a/13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 9/10 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04225 526616 A1 2022 11 14 **A 50859/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems sowie Brennstoffzellensystem**
 (72) Stifter Michael MSc, 8120 Peggau, Johann Greimel-Straße 3 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04992 526596 A4 2023 03 09 **A 50179/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Bestimmung eines Alterungszustands einer Brennstoffzelle, eines Brennstoffzellenstapels und/oder eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Bruhn Tanner, 8020 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/507 526615 A1 2022 10 25 **A 50822/2022**
 (71) Miba Battery Systems GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
 (54) **Zellenmodul mit wiederaufladbaren Zellen**
 (72) Hochreiter Georg, 4190 Bad Leonfelden, Hintere Zeile 8 (AT)
 (72) Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02P 005/68 524522 A3 2020 12 04 **A 267/2020**
 (71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Ansteuerung von zwei Gleichstrommaschinen**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H04B 001/20 526585 A4 2023 10 12 **A 50835/2023**
 (71) Ambicura GmbH & Co KG, 5321 Koppl, Gewerbebepark Habach 23 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Ausgabe eines Steuersignals für ein oder mehrere elektronische Geräte**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

G01N 025/72 526462 A9 **50679/2022**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01G 013/06	525688	A1 15.06.2023	50933/2021
B22D 011/124	523552	A1 15.09.2021	48/2020
B22D 011/128	524483	A1 15.06.2022	50699/2020
B60P 003/34	525926	A2 15.09.2023	211/2022
B60Q 001/06	517494	A1 15.02.2017	50691/2015
B65G 021/12	526271	A1 15.11.2023	50027/2023
B66F 009/06	520685	A1 15.06.2019	60134/2017
C10J 003/26	526206	A1 15.12.2023	123/2022
E21D 021/00	526264	A5 15.11.2023	9240/2013
G06F 008/71	520349	A2 15.03.2019	50750/2017
G06K 009/62	515595	A2 15.10.2015	50224/2014
H02J 007/35	520273	A1 15.02.2019	304/2017

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

E01B 031/02 523354 A1 15.07.2021 403/2019

UMWANDLUNG

B65G 001/04 524880 56/2021

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 051/02 2023 02 27 **A 50138/2023 526 592 B1**
 (73) Organic Tools GmbH, 1160 Wien, Arnettgasse 42/11 (AT)
 (54) **SELBSTFAHRENDES EINACHSIGES FAHRZEUG**
 (72) Bermadinger Stefan, 4407 Steyr, Retzenwinklerstraße 9 (AT)
 (72) Griesbacher Lukas Albert, 4324 Rechberg, Kürnstein 1 (AT)
 (72) Brunmayr David, 2230 Gänserndorf, Tannengasse 1/30 (AT)
 (72) Bieringer Peter, 4852 Weyregg am Attersee, Römergasse 1/1 (AT)
 (72) Buksnowitz Christoph, 4861 Schörfling am Attersee, Geinberg 6 (AT)

A01G 009/02 2023 02 09 **A 50080/2023 526 593 B1**
 (73) Ing. Peter Witasek, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (54) **Pflanztopf**
 (72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Dietrichsteinerstraße 14 (AT)

A47B 021/06 2023 02 24 **A 50132/2023 526 589 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**

A47B 088/40 2018 12 03 **A 51067/2018 520 689 B1**
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) **Führungsschiene eines Führungssystems, Führungssystem, Verfahren zur Herstellung einer Führungsschiene und Möbel**
 (30) DE 2017 12 04 102017128745.0
 (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießnerstraße 37 (AT)
 (72) Auer Gabriel, 6841 Mäder, Starckenfeld 8g (AT)

A47J 042/32 2023 03 07 **A 50166/2023 526 584 B1**
 (73) Stefan Schweiger, 8010 Graz, Wickenburggasse 38/11 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Kräutern**
 (72) Schnorpfeil Maximilian Stephan, 8010 Graz, Leonhardstraße 100a/54 (AT)
 (72) Schweiger Stefan, 8010 Graz, Wickenburggasse 38/11 (AT)

A61C 019/045 2021 09 21 **A 50743/2021 525 473 B1**
 (73) Heinrich Steger, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Straße 18 (IT)
 (54) **Anordnung zur Erfassung einer Position eines menschlichen Oberkiefers und/oder Kopfs**

A61L 002/24 2023 05 22 **A 50399/2023 526 594 B1**
 (73) AADS GmbH, 4030 Linz, Lunzerstraße 64 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Keimreduktion**

A61L 009/12 2023 03 09 **A 50177/2023 526 601 B1**
 (73) Boneco AG, 9443 Widnau, Espenstrasse 85 (CH)
 (54) **Beduftungsanordnung**

A61M 001/06 2023 04 06 **A 50250/2023 526 611 B1**
 (73) MAM BABYARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., 1160 Wien, Lorenz-Mandl-Gasse 50 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Milchpumpe**
 (72) Röhrig Peter, 1160 Wien, Himmelschlüsselweg 5 (AT)
 (72) Hufnagl Lukas, 2333 Leopoldsdorf, Goethestraße 20k (AT)
 (72) Szabo Balázs, 9400 Sopron, Ötvös utca 3 (HU)

A63C 011/00 2022 11 30 **A 50909/2022 526 613 B1**
 (73) Hermann Thaler, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)
 (54) **Aufbewahrungsvorrichtung zur Aufnahme von Wintersportgeräten und/oder Wintersportequipment**
 (72) Thaler Hermann, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)

B21D 043/00 2021 11 08 **A 9355/2021 526 363 B1**
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Zentrierungsvorrichtung für Metallplatten**
 (30) DE 2020 11 09 10 2020 129 506.5
 (72) Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
 (72) Humer Harald, 4050 Traun, Fasangasse 18 (AT)
 (72) Oppermann Anton, 4400 Steyr, Schwimmschulstraße 3 (AT)
 (72) Schatz Daniel, 4481 Asten, Brucknerstraße 9 (AT)

B27M 003/00 2021 07 17 **A 50595/2021 525 323 B1**
 (73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
 (54) **Holzverbundprodukt**
 (72) Schmidt Michael, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)

B28B 007/00 2023 05 09 **A 50359/2023 526 604 B1**
 (73) Ulrich Schlüsselbauer, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Herstellen eines Schachtunterteils aus Beton**
 (72) Schlüsselbauer Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)

B29C 048/00 2023 03 28 **A 50224/2023 526 598 B1**
 (73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
 (54) **Abrasionsbeständige Blasfolie mit EVOH-Aussenschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung**
 (72) Dr. Grefenstein Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)
 (72) Lamtiguai Thami, 80992 München, In den Kirschen 97 (DE)
 (72) Schraml Ulrike, 92706 Luhe-Wildenau, Neudorf 34 (DE)

B29C 048/12 2020 05 25 **A 60163/2020 523 885 B1**
 (73) EXTRUNET GMBH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestraße 5 (AT)
 (54) **Elektronische Unterstützung zum Ablängen von Profilmustern mit genauer Zuordnung der Extrusions- und Prüfparameter**
 (72) Dr. Krumböck Erwin, 4052 Ansfelden, Laaerstraße 81 (AT)

B31F 001/07 2023 03 02 **A 50156/2023 526 582 B1**
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials**
 (72) Mayr Marcus, 76889 Niederrotterbach, Hintergasse 17 (DE)
 (72) Forsthuber Mathias, 2020 Kleinstetteldorf, Auf der Zeil 65 (AT)

B31F 001/07 2023 03 02 **A 50157/2023 526 583 B1**
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials**
 (72) Mayr Marcus, 76889 Niederrotterbach, Hintergasse 17 (DE)
 (72) Forsthuber Mathias, 2020 Kleinstetteldorf, Auf der Zeil 65 (AT)

B60L 005/22 2023 01 31 **A 50055/2023 526 590 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Stromabnehmer für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug**
 (72) Perebner Stefan, 3385 Gerersdorf, Lechnerstraße 3b4 (AT)
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Schletter Stefan, 1130 Wien, Hietzinger Hauptstraße 110/8 (AT)

B61D 017/04 2023 05 12 **A 50372/2023 526 587 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verstärkungsrahmen**
 (72) Eckhart Christoph, 8072 Fernitz-Mellach, Etschbachstraße 8 (AT)
 (72) Groszschädl Roman, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 22 (AT)
 (72) Söll Christopher, 8430 Leibnitz, Arnfelder Straße 43/Haus/3/4 (AT)

B64C 011/00 2022 11 25 **A 50897/2022 526 607 B1**
 (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Überkopf-Gepäckfach für ein Flugzeug**

B64D 011/00 2022 11 25 **A 50898/2022 526 606 B1**
 (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Überkopf-Kabinenausstattung für ein Flugzeug**

B65D 088/16 2023 03 09 **A 50176/2023 526 588 B1**
 (73) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, 1050 WIEN, Hamburgerstraße 9 (AT)
 (54) **Transportbehälter**

B65G 015/64 2022 11 23 **A 50887/2022 526 610 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Fördereinrichtung**
 (72) Frühstück Hermann, 6922 Wolfurt, Knappenweg 10 (AT)
 (72) Berchtold Thomas, 6878 Schwarzenberg, Seemoos 698b (AT)

B65G 059/02 2023 02 02 **A 50062/2023 526 605 B1**
 (73) Stoiber GmbH, 4122 Arnreit, Arnreit 50 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum lageweisen Entstapeln eines Brettstapels**

B65H 026/02 2023 05 16 **A 50383/2023 526 181 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keillasatama 5 (FI)
 (54) **Verfahren in einem Pulpetrockner und Schneidvorrichtung für einen Pulpetrockner**
 (30) FI 2022 05 17 20225431
 (72) Kiuru Markku, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Korpiiniitty Veera, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)

- B66D 003/18** 2021 01 12 **A 50066/2021 523 337 B1**
 (73) sach's products and innovations GmbH, 78234 Engen, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE)
 (54) **Seilbalancer**
 (30) DE 2020 01 13 10 2020 100 578.4
- C02F 003/12** 2020 09 28 **A 50826/2020 524 239 B1**
 (73) Dr. Ulrich Kubinger, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
 (54) **Mittel zum Füllen von suspendierten und gelösten Stoffen in aufzubereitenden, kommunalen Abwässern**
 (72) Dr. Kubinger Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
- C02F 003/32** 2021 10 13 **A 50819/2021 525 509 B1**
 (73) alchemia-nova research & innovation gemeinnützige GmbH, 1140 Wien, Baumgartenstraße 93 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbereiten von urinhaltigem Abwasser**
 (72) Gattringer Heinz Jose, 3002 Purkersdorf, Herrengasse 6/3/19 (AT)
 (72) Kisser Johannes, 1140 Wien, Baumgartenstraße 93 (AT)
 (72) Heitzlhofer Theresa, 1150 Wien, Wurmsergasse 21/15 (AT)
 (72) Edlinger-Holzinger Julia, 1140 Wien, Ameisgasse 21/3 (AT)
 (72) Lines Egmont, 1150 Wien, Linke Wienzeile 280/76 (AT)
 (72) Watzke Stefan, 1020 Wien, Obere Augartenstraße 6 (AT)
- C08L 023/08** 2021 03 24 **A 50201/2021 523 671 B1**
 (73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1000006 Chiyoda-ku, Tokyo, Yurakucho 1-1-2 (JP)
 (54) **Polyethylen Pulver und Formartikel**
 (30) JP 2020 03 24 2020-052306
 (72) Hamada Yoshiaki, 1000006 Chiyoda-ku, Tokyo, Yurakucho 1-1-2 (JP)
- C08L 095/00** 2022 12 02 **A 50918/2022 526 602 B1**
 (73) Österreichische Vialit- Gesellschaft m.b.H., 5280 Braunau am Inn, Josef - Reiter - Straße 78 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Kaltasphaltmischgutes**
- C09D 175/04** 2018 07 06 **A 50584/2018 521 421 B1**
 (73) Markus Hehenberger, 4020 Linz, Donaupromenade 5C (AT)
 (54) **Mehrkomponentenzubereitung zur Verwendung als Bodenbeschichtung**
 (72) Hehenberger Markus, 4020 Linz, Donaupromenade 5C (AT)
- C09D 179/08** 2020 03 03 **A 50159/2020 523 588 B1**
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Gleitlack**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Leonardelli Georg, 4810 Gmunden, Pensionatstraße 53 (AT)
- C30B 015/14** 2022 05 20 **A 50357/2022 526 173 B1**
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiereinrichtung**
- E01B 027/16** 2019 03 14 **A 99/2019 522 237 B1**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verdichten eines Schotterbettes eines Gleises**
- E01B 027/17** 2021 11 22 **A 50929/2021 525 706 B1**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Stopfmaschine**
- E01B 029/04** 2023 03 01 **A 50148/2023 526 600 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verlagern eines Infrastrukturbauteils**
- E02F 003/38** 2022 07 28 **A 154/2022 526 468 B1**
 (73) Josef Mayerkolm, 9462 Bad St. Leonhard, Mühlenweg 101 (AT)
 (54) **Vollhydraulischer - Abstell Teleskop - Frontlader für Traktoren**
 (72) Mayerkolm Josef, 9462 Bad St. Leonhard, Mühlenweg 101 (AT)
- E04B 001/74** 2022 07 29 **A 50576/2022 526 400 B1**
 (73) Admonter Holzindustrie AG, 8911 Admont, Sägestraße 539 (AT)
 (54) **Bauplatte**
 (72) Ing. Dolkowski Martin A., 2540 Bad Vöslau, Griesenackerstraße 5 (AT)
- E04C 002/42** 2022 10 07 **A 50781/2022 526 547 B1**
 (73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Tragstab und Abdeckelement zur Bildung eines Gitterrostes**
- E04F 019/06** 2023 01 18 **A 50021/2023 526 608 B1**
 (73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Befestigen eines Abdeckprofils für Fußböden**
- E05D 015/58** 2023 04 18 **A 50283/2023 526 599 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
- E06B 001/62** 2023 04 11 **A 50254/2023 526 612 B1**
 (73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstraße 16 (AT)
 (54) **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE**
 (72) Samonig Robert, 9580 Villach-Drobbolach, Fuchsbichlweg 82 (AT)
 (72) Mag. (FH) Linner Sabine, 9020 Klagenfurt, Deutenhofenstraße 1D/Top 5 (AT)
- F02D 041/14** 2022 02 22 **A 50117/2022 525 949 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Konzentration eines Gases in einem Gaspfad einer Brennkraftmaschine**
 (72) Dr. techn. PIFFL Martin, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 32 (AT)
 (72) Dr. SCHÜSSLER Martin, 8010 Graz, Rossmanngasse 45 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. HERRMUTH Holger, 8020 Graz, Hauseggerstrasse 73 (AT)
 (72) Dr. techn. DANNINGER Alois, 8605 Kapfenberg, Peter-Tunner-Gasse 2 (AT)
- F15B 021/00** 2022 09 09 **A 50695/2022 526 449 B1**
 (73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Reduktion von Druckpulsationen in einem Hydrauliksystem**
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Mikota Gudrun, 4210 Gallneukirchen, Hauptstraße 52 (AT)
- F16D 003/56** 2022 12 15 **A 50962/2022 526 591 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfstandsordnung für einen Prüfling**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Hannes, 8045 Graz, Radegunderstraße 100/1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kupnick Markus, 8523 Frauental an der Lassnitz, Oberer Bahnhof 14 (AT)
 (72) Prof. Dipl.-Ing. Dr. Bader Michael, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 100b (AT)
 (72) Dr. Kokal Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
- F16H 019/04** 2023 01 03 **A 60002/2023 526 603 B1**
 (73) Gear Systems GmbH, 5202 Neumarkt am Wallersee, Eisenhutstraße 3 (AT)
 (54) **LINEARANTRIEB**
 (72) Dipl.-Ing. Hartl Johann, 5302 Henndorf, Peterbauerweg 8 (AT)
- F16K 011/16** 2022 02 10 **A 50081/2022 525 826 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Mischventil zur Konditionierung eines Fluids**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Rath Wolfgang, 7551 Bocksdorf, Rohrerstraße 38 (AT)
 (72) Burazer Vedran, 8045 Graz, Radegunder Straße 3a (AT)
- F21V 021/35** 2023 02 24 **A 50129/2023 526 586 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einem Behältnis und einer Führungsvorrichtung**
- F23J 015/02** 2021 07 16 **A 50587/2021 525 528 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ABBLASEVORRICHTUNG**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Bregant Aldo, 8042 Graz, Hohenrainstraße 85c (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Kullnig Harald, 8010 Graz, Stiftingtalstraße 52/7 (AT)
- F24D 013/02** 2021 11 04 **A 50871/2021 525 621 B1**
 (73) Michael Buschhoff, 7533 Ollersdorf, Neudauer Landstraße 68 (AT)
 (54) **FLÄCHENHEIZPANEEL**
- G01N 003/08** 2020 06 08 **A 50500/2020 523 874 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Verfahren zum Vorbereiten eines Zugtests**
 (72) Nalbach Mathis, 1090 Wien, Lazarettgasse 5/8 (AT)
 (72) Prof. Thurner Philipp, 1130 Wien, Granichstaedengasse 69 (AT)
 (72) Prof. Schitter Georg, 1230 Wien, Anton-Krieger-Gasse 1-23/K2 (AT)
- G01N 003/40** 2021 12 09 **A 50987/2021 524 618 B1**
 (73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, 71069 Sindelfingen, Industriestraße 21 (DE)
 (54) **EINDRINGKÖRPERAUFNAHME AUF EINE MESSVORRICHTUNG SOWIE MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEN**
 (30) DE 2020 12 21 10 2020 134 454.6
 (72) Dr. Haas Tanja, 75365 Calw, Weißdornweg 16 (DE)
 (72) Thiele Henry, 71120 Dödingen Grafenau, Zum Ulrichstein 3 (DE)
 (72) Ludwig Josef, 37154 Northeim, Prieche 7 (DE)
- G01N 023/20016** 2021 05 27 **A 50424/2021 525 137 B1**
 (73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Röntgenuntersuchungsvorrichtung**
 (72) Gautsch Josef, 8044 Graz, Tannhofweg 8/12 (AT)
 (72) Gartler Helmut, 8141 Premstätten, Zettling 49 (AT)

G01N 023/2208 2020 09 16 **A 50783/2020 524 288 B1**
 (73) Gatan Inc., 94588 Pleasanton, CA, 5794 W.Las Positas Blvd. (US)
 (54) **Computergestütztes Verfahren zur Bestimmung eines Elementanteiles eines Bestimmungselementes kleiner Ordnungszahl, insbesondere eines Li-Anteiles, und Vorrichtung zur Datenverarbeitung hierzu**
 (72) Dr. ÖSTERREICHER Johannes, 5230 Mattighofen, Hans-Berghammer-Siedlung 62 (AT)

G01N 025/20 2022 11 25 **A 50899/2022 526 597 B1**
 (73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Messgerät mit gasführendem Element und Verfahren zum Spülen des Messgeräts**
 (72) Dipl.-Ing. Bauer Bernhard, 8403 Lebring, Klein-Stangersdorfer Straße 28 (AT)

G03F 007/16 2014 10 22 **A 9445/2014 526 564 B1**
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prägen von Substraten**
 (30) DE 2013 11 29 102013113241.3
 (72) Treiblmaier Dominik, 4943 Kirchdorf am Inn, Pirath 22 (AT)

G10K 011/162 2023 04 03 **A 50236/2023 526 609 B1**
 (73) Guardian GmbH, 1040 Wien, Argentinierstraße 20a/2a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum abhörsicheren Ablegen eines Mobiltelefons**
 (72) Mokic Drazen, 1040 Wien, Mommsengasse 30/36 (AT)

H01M 008/0258 2023 01 16 **A 50016/2023 526 595 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektrodenplatte zur Messung eines Messparameters einer Brennstoffzelle oder eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 12 (AT)
 (72) Hartbauer Nikolas BSc, 8010 Graz, Leongardstraße 108a/13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 9/10 (AT)

H01M 008/04992 2023 03 09 **A 50179/2023 526 596 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Bestimmung eines Alterungszustands einer Brennstoffzelle, eines Brennstoffzellenstapels und/oder eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Bruhn Tanner, 8020 Graz, Neubaugasse 99 (AT)

H01M 050/289 2022 05 13 **A 50342/2022 526 110 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriepack und Kraftfahrzeug**
 (72) Dr. techn. PROCHAZKA Wenzel, 8010 Graz, Hilmgasse 16 (AT)
 (72) Dr. KOHS Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)

H01R 043/28 2022 07 11 **A 50505/2022 526 297 B1**
 (73) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)
 (54) **Drahtbearbeitungsvorrichtung**

H02G 001/08 2022 09 22 **A 60146/2022 526 469 B1**
 (73) HASLACHER & HASLACHER Immobilien GmbH, 5303 Thalgau, Irlachstraße 31 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Einziehen von Kabeln**
 (72) Haslacher Helmut, 5310 Mondsee, Schulweg 14 (AT)

H02G 009/02 2022 02 10 **A 42/2022 525 401 B1**
 (73) Alois Pichler, 3341 Ybbsitz, Schwarzenberg 5 (AT)
 (54) **Tiefbauwerk für das Führen einer Leitung**
 (30) AT 2021 08 26 A 146/2021
 (72) Pichler Alois, 3341 Ybbsitz, Schwarzenberg 5 (AT)

H04B 001/20 2023 10 12 **A 50835/2023 526 585 B1**
 (73) Ambicura GmbH & Co KG, 5321 Koppl, Gewerbepark Habach 23 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Ausgabe eines Steuersignals für ein oder mehrere elektronische Geräte**

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 04 02 **SZ 10/2024**
C07D 309/10 **E 608576** 2013 04 24 **2024352**
A61K 31/351 (86) EP07054248 2007 05 02 2007728702
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)
 (54) **GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTE BENZONITRIL-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERÄRTIGEN VERBINDUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (30) EP 2006 05 03 06113412
 (30) EP 2006 11 27 06124833
 (30) WO 2007 02 14 PCT/EP2007/051411
 Erzeugnis: Velagliflozin
 Genehmigung (AT): 2023 11 22 EU/2/23/305 (Mitteilung)

2024 04 03 **SZ 11/2024**
C12N 5/07 **E 1620261** 2023 10 11 **3201320**
C12N 5/10 (86) US15053252 2015 09 30 2015845664
A61K 48/00
C12N 9/40
C12N 15/09
 (71) Amicus Therapeutics, Inc., 19104 Philadelphia, PA, 3675 Market Street (US)
 (54) **HOCHWIRKSAME SAURE ALPHA-GLUCOSIDASE MIT ERWEITERTEN KOHLENHYDRATEN**
 (30) US 2014 09 30 201462057842 P
 (30) US 2014 09 30 201462057847 P
 (30) US 2015 02 05 201562112463 P
 (30) US 2015 03 19 201562135345 P
 Erzeugnis: Cipaglucoisidase alfa
 Genehmigung (AT): 2023 03 24 EU/1/22/1714 (Mitteilung)

2024 04 19 **SZ 12/2024**
C07J 63/00 **E 900868** 2017 06 14 **2841445**
A61K 31/565 (86) US13038064 2013 04 24 2013720708
A61P 29/00
 (71) Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, 75024 Plano, Texas, 5320 Legacy Drive (US)
 (54) **2,2-DIFLUORPROPIONAMIDDERIVATE VON BARDOXOLONMETHYL-, POLYMORPHE FORMEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 (30) US 2012 04 27 201261687669 P
 (30) US 2013 03 08 201361775288 P
 (30) US 2013 03 13 201361780444 P
 Erzeugnis: Omaveloxolon oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon
 Genehmigung (AT): 2024 02 12 EU/1/23/1786 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2021 08 26 **SZ 31/2021**
C07K 16/28 **E 1335656** 2020 11 18 **2992017**
A61P 35/00 (86) US14036525 2014 05 02 2014791454
 (71) AnaptysBio, Inc., San Diego, CA 92121, 10770 Wateridge Circle, Suite 210 (US)
 (54) **ANTIKÖRPER GEGEN PROGRAMMIERTEN TOD-1 (PD-1)**
 (30) US 2013 05 02 201361818755 P
 (72) KING, David J., Encinitas, California 92024, 310 Cole Ranch Road (US)
 (72) KEHRY, Marilyn, San Diego, California 92131, 10440 Rock Creek Drive (US)
 Erzeugnis: Dostarlimab
 Genehmigung (AT): 2021 04 22 EU/1/21/1538 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 03 06
 Beginn der Laufzeit: 2034 05 03 Längste mögliche Dauer: 2036 04 22

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2012 02 23 **SZ 8/2012**
C07D 473/04 **E 453644** 2009 12 30 **1532149**
A61K 31/522 (86) EP03009127 2003 08 18 2003792359
A61P 3/10
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BINGER STRASSE 173 (DE)
 (54) **8-Ä3-AMINO-PIPERIDIN-1-YLÜ -XANTHINE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL**
 (30) DE 2002 08 21 10238243
 (30) DE 2003 03 20 10312353
 Erzeugnis: 8-(3-Aminopiperidin-1-yl)-7-but-2-ynyl-3-methyl-1-(4-methylchinazolin-2-ylmethyl)-3,7-dihydropurin-2,6-dion und dessen Salze, insbes. Linagliptin
 Genehmigung (AT): 2011 08 30 EU/1/11/707/001-011 (Mitteilung)

2019 01 14 **SZ 2/2019**
C07K 16/28 **E 916716** 2017 08 09 **2504364**
 (86) US10058007 2010 11 24 2010833923

(71) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue,
 Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (54) GEZIELTE BINDEMITTEL GEGEN B7-H1
 (30) US 2009 11 24 264061 P
 Erzeugnis: DURVALUMAB
 Genehmigung (AT): 2018 09 25 EU/1/18/1322 (Mitteilung)

2023 08 10 **SZ 29/2023**
C07K 16/28 **E 1061961** 2018 11 07 **2620450**
A61K 39/395 2006 03 02 2013155091

(71) Pfizer Products Inc., 06340 Groton, CT, Eastern Point Road (US)
 (54) Antikörperzusammensetzungen gegen CTLA-4
 (30) US 2005 03 08 659766 P
 (30) US 2005 10 19 728165 P
 (30) US 2005 12 20 752712 P
 (30) US 2006 01 26 762456 P
 Erzeugnis: Tremelimumab
 Genehmigung (AT): 2023 02 20 EU/1/22/1712, EU/1/22/1713
 (Mitteilung)

F) ZURÜCKZIEHUNG DES ANTRAGS AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2016 06 15 **SZ 29/2016**
C12N 15/869 **E 282708** 2004 11 17 **01252322**
C12N 7/01 (86) GB01000225 2001 01 22 2001901288
A61K 48/00

(71) BioVex Limited, UK 0X14 4RQ Abingdon Oxon, 69-80 Innovation Drive (GB)
 (54) HERPES-VIRUSSTÄMME FÜR DIE GENTHERAPIE
 (30) GB 2000 01 21 0001475
 (30) GB 2000 02 08 0002854
 (30) GB 2001 01 05 0100288
 (30) GB 2001 01 06 0100430
 Erzeugnis: Talimogene laherparepvec
 Genehmigung (AT): 2015 12 18 EU/1/15/1064 (Mitteilung)

2016 06 15 **SZ 30/2016**
C12N 15/869 **E 312189** 2005 12 07 **01252323**
C12N 7/01 (86) GB01000229 2001 01 22 2001901292
A61K 48/00
C12Q 1/02

(71) BioVex Limited, OX14 4RX Oxford, 70 Milton Park Abingdon (GB)
 (54) VIRUSSTÄMME FÜR DIE ONKOLYTISCHE BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GB 2000 01 21 0001475
 (30) GB 2000 02 08 0002854
 (30) GB 2001 01 05 0100288
 (30) GB 2001 01 06 0100430
 Erzeugnis: Talimogene laherparepvec
 Genehmigung (AT): 2015 12 18 EU/1/15/1064 (Mitteilung)

G) ZURÜCKGEWIESENE ANTRÄGE AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT

2014 07 08 **SZ 41/2014**
C07D 215/54 **E 656221** 2014 03 12 **2253620**
A61K 31/47 1999 09 22 2010173332

C07D 401/12
C07D 417/12
C07D 215/56
C07D 401/04
C07D 491/10
C07D 405/12
C07D 413/12
C07D 317/00
C07D 211/00

(71) WYETH HOLDINGS LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard
 East (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 3-CYANOQUINOLINE ALS PROTEIN-TYROSINKINASE-
 HEMMER
 (30) US 1998 09 29 162289
 Erzeugnis: Bosutinib, gegebenenfalls in der Form eines pharmazeutisch
 akzeptierbaren Salzes
 Genehmigung (AT): 2013 04 02 EU/1/13/818/001-EU/1/13/818/004
 (Mitteilung)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1339864		FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983 (SG).
A41B	E 1334777		KOB GmbH, 67752 Wolfstein (DE).
A44C	522133	A 50014/2019	Brüder Nowotny CR GmbH, 1230 Wien (AT).
	525331	A 127/2021	Flasher GmbH, 8010 Graz (AT).
A61B	E 791493		Purenum GmbH, 28359 Bremen (DE).
	E 866528		Purenum GmbH, 28359 Bremen (DE).
A61F	E 1231132		Ruggli AG, 5322 Koblenz (CH).
	E 757515		EBY, Inc., New York, NY 10025-8844 (US).
A61K	E 1208557		Pharma Cinq, LLC, Rockville, MD 20850 (US).
	E 1327504		Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
	E 1342646		Pebean Pharma ApS, 3500 Værløse (DK).
	E 1488327		Selecta Biotech SE, 8413 07 Bratislava (SK).
	E 1508192		Tolmar, Inc., Fort Collins, CO 80526 (US).
	E 376833		Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
	E 632374		Madaus GmbH, 51067 Köln (DE).
	E 698954		Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
	E 815227		Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma (IT).
	E 849143		Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
A61M	E 1480708		NUTRINTECH MED ITALIA SRL, 00197 Roma (IT).
A61P	E 767184		Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411 (JP).
	E 843334		Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, 55122 Mainz (DE).
			Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
A63B	525754	A 50275/2022	Gottfried GSCHMEIDLER, 1230 Wien (AT).
B01D	E 1010163		Hengst Filtration GmbH, 48147 Münster (DE).
	E 1201079		WTA UNISOL GmbH, 99867 Gotha (DE).
	E 572751		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 609532		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
B01F	E 1129296		Opta (USA) Inc., Waterdown, Ontario L0R 2H0 (CA).
B01J	E 609540		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 987397		Nova Primary Manufacturing Limited, Wigston, Leicester LE18 4YF (GB).
B07B	E 1280688		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
B23Q	E 1430160		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
	E 810359		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
B27B	E 836077		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
B27C	E 1160429		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
B27F	E 923088		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
B27M	E 715061		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
	E 957905		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
	E 978407		Hans Hundegger Beteiligungs GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten-Weißbach (DE).
B27N	E 1295263		WOODCOMPOSITE SWEDEN AB, 314 32 Hyltebruk (SE).
B29B	E 1543148		WOODCOMPOSITE SWEDEN AB, 314 32 Hyltebruk (SE).
B29C	E 992394		Arkema France, 92700 Colombes (FR).
B60B	E 1389349		SCC Fahrzeugtechnik GmbH, 91166 Georgensgmünd (DE).
			Dohmen Sebastian, 52511 Geilenkirchen (DE).
			ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (FR).
B61K	E 1584600		
B62J	524233	A 239/2020	Flasher GmbH, 8010 Graz (AT).
C01B	E 1014293		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 699242		Hysilabs, 13100 Aix-en-Provence (FR).
	E 871046		KyroChem GmbH, 30900 Wedemark (DE).
C02F	516359	A 50698/2014	BBCompetentia GmbH, 4782 St. Florian am Inn (AT).
	516360	A 50640/2014	BBCompetentia GmbH, 4782 St. Florian am Inn (AT).
	516361	A 50699/2014	BBCompetentia GmbH, 4782 St. Florian am Inn (AT).
	516362	A 50648/2014	BBCompetentia GmbH, 4782 St. Florian am Inn (AT).
	E 1483297		BBCompetentia GmbH, 4782 St. Florian am Inn (AT).
C07C	E 925722		FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983 (SG).
C07D	E 1153457		Novo Nordisk Health Care AG, 8058 Zürich (CH).
	E 1240257		Novo Nordisk Health Care AG, 8058 Zürich (CH).
	E 1257125		FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983 (SG).
	E 551339		Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24 (IE).
	E 726784		FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983 (SG).
	E 830948		InflamaX Pharmaceuticals Limited, Guangzhou 510530 (CN).
C07K	E 1053918		Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411 (JP).
			TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 815734		GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart (BE).
C08G	E 678849		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 855431		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).

C08K	E 1145444		PlastFormance GmbH, 83317 Teisendorf (DE).
C09K	E 1421641		ZeoSys ENERGY GmbH, 13053 Berlin (DE).
C10G	E 785403		Aikona DNS a.s., 110 00 Prag 1 Nové Město (CZ).
C21B	E 475723		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
C21C	E 1008573		Opta (USA) Inc., Waterdown, Ontario L0R 2H0 (CA).
C22B	E 1257356		Speira GmbH, 41515 Grevenbroich (DE).
	E 548471		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 890056		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
C22C	513441	A 9268/2012	OUTOKUMPU OYJ, 02200 Espoo (FI).
			Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
E04H	E 611194		Effertz Tore GmbH, 41238 Mönchengladbach (DE).
F15B	E 1522905		Machnet SG PTE. LTD., Singapore (409051) (SG).
F16B	E 1321449		Baustoff + Metall Gesellschaft m.b.H., 1230 Wien (AT).
F16L	E 759453		Tacke Dieter, 40489 Düsseldorf (DE).
F21V	520487	A 50800/2017	Astera Distribution Limited, Sheng Shui, N.T. (HK).
F23D	E 1024738		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 767666		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
			Saacke GmbH, 28237 Bremen (DE).
F23L	E 1277383		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
F24B	E 1382736		Kanuk GmbH, 01774 Klingenberg (DE).
F25D	523724	A 50648/2020	MAGNUS Handels-GmbH, 4040 Linz (AT).
F27D	E 1196610		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
	E 526548		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
F28D	E 739653		Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
F42B	E 1164545		ARTILLERIE INRICHTINGEN ARMAMENTS B.V., 5026 SE Tiburg (NL).
G01C	E 892836		PTV Logistics GmbH, 76131 Karlsruhe (DE).
G02C	E 471530		ic! berlin GmbH, 12681 Berlin (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A42B	E 1111944		Buchen EnergyService GmbH, 44653 Herne (DE).
A61B	E 1160047		Allflex USA LLC, Dfw Airport, TX 75261 (US).
A61K	E 1016185		Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
	E 1141670		Modoral Brands Inc., Winston-Salem, North Carolina 27101 (US).
	E 1144613		Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
	E 1192899		Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
	E 1269346		Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
	E 970938		Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
C12N	E 400647		Biosynth GmbH, 1030 Wien (AT).
C12Q	E 1043322		Biosynth GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 1479231		MEDICOVER PUBLIC CO LTD, 2409 Nicosia (CY).
	E 1489110		MEDICOVER PUBLIC CO LTD, 2409 Nicosia (CY).
	E 1491462		MEDICOVER PUBLIC CO LTD, 2409 Nicosia (CY).
	E 1494279		MEDICOVER PUBLIC CO LTD, 2409 Nicosia (CY).
	E 864182		MEDICOVER PUBLIC CO LTD, 2409 Nicosia (CY).
F21V	E 1238073		Cicor Digital Elektronik GmbH, 99848 Wutha-Farnroda (DE).
F21Y	E 1113530		Cicor Digital Elektronik GmbH, 99848 Wutha-Farnroda (DE).
G03F	E 783731		Obducat Europe GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
H01M	E 926781		Oiltesco GmbH, 83246 Unterwössen (DE).

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:

A61M E 1580441 Inspiring Pty Ltd, Dalkeith, Western Australia 6009 (AU).
(2023 NR. 11, S.6712)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

BEI FOLGENDEN PATENTEN WURDEN ALS ERFINDER GENANNT UND IN DAS PATENTREGISTER EINGETRAGEN:

C21C	E 1352434		LIPTAK, Matthew, Ooltewah Tennessee 37363 (US).
			HARTUNG Cathrine, 4620 Kristiansand (NO).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

A01N E 833767 **SZ 13/2017** Pharamcyclics LLC, North Chicago, IL 60064 (US).
(EINGABE EINGELANGT AM 27.04.2023 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 28.12.2026)

A47B 521511 **A 385/2018** Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau (AT).
(EINGABE EINGELANGT AM 19.02.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 20.02.2024)

TEILVERZICHT

B23K 523466 **A 50102/2020** Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk (AT).

MIT DER AM 28.02.2023 EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 01.03.2023 HAT DIE PATENTINHABERIN TEILWEISE VERZICHTET. DIE NEUEN PATENTANSPRÜCHE LAUTEN:

1. Laserplotter (1) zum Abarbeiten eines Jobs (16) für das Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines vorzugsweise flachen Werkstückes (3), der zumindest ein Gehäuse (4) mit einem Bearbeitungsraum (8) zum Positionieren eines Werkstückes (3) ausbildet, wobei dieser zumindest Strahlenquellen in Form eines Lasers (9) und eine Steuereinheit (10) zum Steuern des über vorzugsweise einen Riemenantrieb betriebenen Schlittens (11) mit daran verfahrbar angeordneter Fokussiereinheit (12) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen dem Schlitten (11) und einer Bearbeitungsfläche (6) des Bearbeitungsraums (8) ein Absaugbalken (20) zum Absaugen der bei der Bearbeitung des Werkstückes (3) durch einen Laserstrahl (18) entstehende Abgase bzw. Dämpfe (19) angeordnet ist, wobei der Absaugbalken (20) am Schlitten (11) befestigt und L-förmig ausgebildet ist, wobei eine oder mehrere Absaugöffnungen (21) des Absaugbalkens (20) zum Erzeugen eines horizontalen Absaugstromes (22) parallel zur Bearbeitungsfläche (6) angeordnet bzw. ausgerichtet sind.
2. Laserplotter (1) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Absaugöffnungen (22) durch mehrere Bohrungen oder einen oder mehrere Kanäle, insbesondere Längskanäle, oder elektronisch steuerbare Ventile, gebildet sind, die zum Erzeugen des parallel zur Bearbeitungstisch ausgerichteten Absaugstrom positioniert sind.
3. Laserplotter (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Absaugöffnungen (21) in einen oder mehrere Segmente (24 bis 26) unterteilt sind, die je Position der Fokussiereinheit (12) am Schlitten (11) aktiviert sind.
4. Laserplotter (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass an der Fokussiereinheit (12) bzw. am Laserkopf (12) zur Steuerung der Absaugströmung (22) eine Absaugkappe (29) angeordnet ist.
5. Verfahren zum Betreiben eines Flachbett-Laserplotters zum Bearbeiten vorzugsweise flacher Werkstücke für einen abzuarbeitenden Job für das Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes (3) bzw. Rohlings (3), bei dem in einem Gehäuse (4) des Laserplotters (1) zumindest eine Strahlquelle in Form eines Lasers (9) eingesetzt werden, der auf das zu bearbeitende Werkstück (3) einwirkt, wobei das Werkstück (3) in einem Bearbeitungsraum (8) definiert abgelegt wird und ein von der Strahlquelle abgegebener Laserstrahl (18) über Umlenkelemente an eine Fokussiereinheit (12) bzw. Laserkopf (12) gesendet wird, von der der Laserstrahl (18) in Richtung Werkstück (3) abgelenkt und zur Bearbeitung fokussiert wird, wobei über eine Steuereinheit (10), insbesondere die Positionssteuerung zum Werkstückes (3) über eine in der Steuereinheit (10) laufende Software erfolgt, sodass das Werkstück (3) bevorzugt zeilenweise durch Verstellung eines Schlittens (11) über vorzugsweise einem Riemenantrieb in X-Y-Richtung bearbeitet wird, und dass vorzugsweise an einer externen Komponente (15), insbesondere einem Computer (15a) oder einem Steuergerät, eine Grafik und/oder ein Text über eine handelsübliche Software, wie beispielsweise Corel-Draw, Paint, usw., erstellt wird, welche an die Steuereinheit (10) des Laserplotters (1) übergeben wird und von der Steuereinheit (10) in Form eines oder mehrerer Jobs (16) abgearbeitet wird, dadurch gekennzeichnet, dass ein horizontaler Absaugstrom (22) von einem am Schlitten (11) befestigten und L-förmig ausgebildeten Absaugbalken (20) zwischen dem Schlitten (11), insbesondere der Fokussiereinheit (12) bzw. Laserkopf und einem Bearbeitungstisch (7) erzeugt wird.
6. Verfahren nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, dass der Absaugbalken (20) in ein oder mehrere Segmente (24 bis 26) aufgeteilt wird und je nach Position der Fokussiereinheit (12) ein oder mehrere Segmente (24 bis 26) aktiviert sind.
7. Verfahren nach Anspruch 5 oder 6, dadurch gekennzeichnet, dass zur Steuerung einer Absaugströmung (22) eine Absaugkappe (29) am Laserkopf (12) bzw. der Fokussiereinheit (12) befestigt wird.

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61F E 492239 Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITABSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 28.09.2022, N 2/2019-11 UND DES OBERLANDESGERICHTES WIEN VOM 30.11.2023, 33 R78/23t.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE ZERTIFIKATE ERLOSCHEN:

- SZ 48/2008**
- SZ 38/2009**
- SZ 40/2010**

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

413 283	413 351	413 483	413 552	413 749	413 965	500 263	500 283
500 287	500 659	501 002	501 681	501 781	502 109	502 173	502 294
502 310							

II. INFOLGE DER UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHR SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

500 989	501 475	501 713	502 017	502 382	503 855	503 946	504 242
505 644	505 675	505 724	505 787	505 814	505 904	505 905	507 257
507 464	508 639	508 758	508 795	508 860	509 591	510 462	513 154
513 374	513 435	514 316	514 318	514 572	514 575	514 779	514 815
514 836	514 856	514 890	515 112	515 909	516 341	516 345	516 367
516 826	517 099	517 114	517 331	517 350	517 460	517 468	517 610
517 696	517 736	518 040	518 267	518 397	518 981	519 071	519 073
519 145	519 189	519 208	520 219	520 313	520 357	520 419	520 469
520 498	520 592	520 915	520 925	521 250	521 261	521 364	521 470
521 508	521 605	521 614	521 627	521 648	521 672	521 802	

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. Mai 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 5

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erlöschen gemäß §14a PatVEG**
- **Erlöschen gemäß §5 Abs. 3 PatVEG**
- **Widerruf der Patente**
- **Ausgegebene Übersetzungen
Europäischer Druckschriften**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINIEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 04 17

A01D 34/00 EN E-1676239 2024 04 17 4268565
(86) 2023 03 28 2023164688

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM
(30) SE 2022 04 28 2250506
(72) HALLIN, Peter, HABO (SE)

A01D 34/64 EN E-1676240 2024 04 17 3927141
(86) SE20050142 2020 02 11 2020758967

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHER RASENMÄHER MIT FALTMECHANISMUS UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) SE 2019 02 22 1950231
(72) SVENSSON, Mats, 561 44 HUSKVARNA, Rogbergavägen 12 (SE)
(72) OLSEN, Ronny, 553 37 JÖNKÖPING, Erik Dahlbergsgatan 12A (SE)

A01D 34/68 EN E-1676241 2024 04 17 3987906
(86) CN20104524 2020 07 24 2020843060

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) HANDGEFÜHRTE SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE
(30) CN 2019 07 25 201910674384
(30) CN 2019 10 21 201911001974
(72) REN, Yufei, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LI, Yang, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHU, Ronggen, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) XU, Haishen, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Rui, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

A01D 34/74 EN E-1676242 2024 04 17 4272536
(86) 2023 01 18 2023152253

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SCHNITTHÖHE EINES ANGETRIEBENEN RASENMÄHERS
(30) SE 2022 05 02 2250532
(72) JOHANSSON, Jörgen, 553 39 Jönköping (SE)

A01D 41/14 DE E-1676243 2024 04 17 4056021
(86) 2021 11 22 2021209442

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERK
(30) DE 2021 03 10 102021105738
(72) FÜCHTLING, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE)
(72) WIENENBERG, Andreas, 32049 Herford (DE)
(72) BESCHORN, Udo, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) HINZ, Thomas, 33428 Harsewinkel (DE)

A01D 43/10 EN E-1676244 2024 04 17 3858130
(86) 2018 05 09 2021158465

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MULTIMODALER MECHANISMUS ZUR EINSTELLUNG EINES SCHWADFORMERS
(30) US 2017 05 12 201762505366 P
(30) US 2018 02 12 201815894373
(72) ROTOLE, David V, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) CONRAD, Ethan C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 45/00 EN E-1676245 2024 04 17 3949716
(86) 2021 08 02 2021189046

(73) Guaresi S.p.A., 44010 Bondeno (FE), Via Virgiliana, 169/A (IT)
(54) MÄHMASCHINE FÜR GEMÜSEPFLANZEN
(30) IT 2020 08 03 202000018964
(72) Guaresi, Massimiliano, 44010 Bondeno (FE) (IT)

A01D 46/00 EN E-1676246 2024 04 17 3726957
(86) GB18053754 2018 12 21 2018829960

(73) KMS Projects Limited, Syston, Leicestershire LE7 1NF, 63 Fosse Way (GB)
(54) ERNTE VON NUTZPFLANZEN
(30) GB 2017 12 21 201721595
(72) GEORGE, Estwick, Leicester, Leicestershire LE3 2GA, c/o Freedom Technologies, 11 Ayton Road (GB)
(72) KEELING, Peter, Syston, Leicestershire LE7 1NF, c/o KMS Projects Limited, 63 Fosse Way (GB)

A01D 46/24 EN E-1676247 2024 04 17 4082325
(86) JP20045279 2020 12 04 2020906791

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ERNTEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 25 2019234339
(72) INADA, Seisyo, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) NISHINO, Hideyuki, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) ARIHARA, Hiromu, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) HANDA, Gou, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Takaomi, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)

A01D 75/18 EN E-1676248 2024 04 17 3322281
(86) FI16000019 2016 07 06 2016823937

(73) Oy El-Ho Ab, 68910 Bennäs, Industrivägen 6 (FI)
(54) MÄHER MIT SCHNECKENFÖRDERER
(30) FI 2015 07 13 20150214
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, Västerbackavägen 122 (FI)

A01F 15/04 EN E-1676249 2024 04 17 3750396
(86) 2020 06 04 2020178173

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KOLBENABSTREIFER FÜR EINE HIN- UND HERGEHENDE BALLENPRESSE
(30) US 2019 06 10 201916435959
(72) SLOAN, CHARLES, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) YOUNGBLOOD, KYLE, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 EN E-1676250 2024 04 17 3641526
(86) EP18066216 2018 06 19 2018730389

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BALLENPRESSE MIT NADELÜBERLASTSCHUTZ
(30) BE 2017 06 20 201705438
(72) MAELFEY, Kenny, 8421 Vlissegem, Lepelemstraat 23 (BE)
(72) WILLEM, Bram, 8650 Woumen Houthulst, Woumenstraat 5A (BE)

A01G 3/037 DE E-1676251 2024 04 17 3815509
(86) 2019 10 29 2019205819

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN HANDGEFÜHRTES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄT
(72) FÖRSTNER, Dirk, 70191 Stuttgart, Hildebrandstr. 57A (DE)
(72) EHRLER, Denis, 73249 Wernau, Berghof 2 (DE)
(72) VARGA, Michael, 70180 Stuttgart, Olgastr. 98 (DE)

A01G 7/02 EN E-1676252 2024 04 17 3501263
(86) JP16074406 2016 08 22 2016914134

(73) Futaba Industrial Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8558, 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)
(54) KOHLENDIOXIDVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)
(72) YUMIDATE, Masaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)

A01G 7/06 EN E-1676253 2024 04 17 3485722
(86) KR17007300 2017 07 07 2017824579

(73) Industry-University Cooperation Foundation of Chungbuk National University, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, 1 Chungdae-ro Seowon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WACHSTUMS UND NÜTZLICHE SUBSTANZEN VON BLATTGEMÜSE DURCH VERWENDUNG VON UMWELTSTRESS
(30) KR 2016 07 07 20160086091
(30) KR 2017 07 06 20170086130
(72) OH, Myung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28609, 109-1104 67 Gyeongsin-ro Seowon-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hui, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28597, 302 54 Sinyul-ro 175beon-gil Heungdeok-gu (KR)

A01G 9/02 EN E-1676254 2024 04 17 4272545
(86) 2022 05 03 2022171226

(73) Spiro, Daniel, S., Paradise Valley, AZ 85253, 7529 N. Invergordon Rd. (US)
(54) MODULARES VERTIKALES KULTIVIERUNGSWANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER SOLCHEN MODULAREN VERTIKALEN KULTURWAND
(72) Spiro, Daniel, S., Paradise Valley, AZ 85253, 7529 N. Invergordon Rd. (US)

A01G 13/02 EN E-1676255 2024 04 17 3808169
(86) 2020 10 09 2020201129

(73) Valente S.R.L., 35011 Campodarsego (PD), Via L. Galvani 2/4 (IT)
(54) KAPPE FÜR WEINBERGPFALH
(30) IT 2019 10 14 201900018746
(72) VALENTE, Alessandro, 35011 Campodarsego (PD), Valente S.r.l. Via Galvani, 2/4 (IT)

A01G 25/09	EN E-1676256	2024 04 17	3389351	A01K 5/00	EN E-1676263	2024 04 17	4075956
(86) US16067625	2016 12 19	2016876939		(86) NL20050783	2020 12 11	2020829696	
(73) RealmFive, Inc., Lincoln NE 68504, 3300 Folkways Circle (US)				(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(54) AUTONOMES INTEGRIERTES LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM				(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR TIERFUTTER, FÜTTERSYSYSTEM, LADEWAGEN UND AUTOMATISCHE ERNTE-, TRANSPORT- UND FUTTERDOSIERVORRICHTUNG MIT DER BEHÄLTERVORRICHTUNG			
(30) US 2015 12 18 201562269770 P				(30) NL 2019 12 19 2024507			
(30) US 2015 12 18 201562269800 P				(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(30) US 2016 04 08 201662319861 P				(72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(30) US 2016 05 12 201662335260 P				(72) VAN DIJK, Samuel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(30) US 2016 07 28 201662368080 P							
(72) TIPPERY, Steve, R., Gretna NE 68028, 19003 Oak Lane (US)							
(72) ADKINS, Tim, Plattsouth NE 68048, 17990 Pioneer Trail (US)							
(72) BURKEY, Brant, Denton NE 68339, 8500 Sw 140th (US)							
(72) ROEHR, Heath, Lincoln NE 68516, 5100 Bentley Drive (US)							
(72) GERBER, Kyle, Senoia GA 30276, 250 Autumn Creek (US)							
A01G 31/06	EN E-1676257	2024 04 17	3695710	A01K 5/02	EN E-1676264	2024 04 17	3634119
(86)	2019 06 21	2019181657		(86) SE18050581	2018 06 05	2018734984	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN				(54) EINE DREHBARE MELKSTANDFÜTTERUNG MIT EINEM FALLROHR			
(30) KR 2019 02 18 20190018856				(30) SE 2017 06 07 1750721			
(72) Yi, Myeongha, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) CHODACKI, Artur, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)			
(72) LEE, Soobeom, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
A01H 1/02	EN E-1676258	2024 04 17	3721705	A01K 15/02	EN E-1676265	2024 04 17	3723476
(86) JP18044797	2018 12 05	2018887155		(86) US18065122	2018 12 12	2018888089	
(73) Sakata Seed Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 2-7-1 Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)				(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESTÄUBUNG VON LACTUCA-PFLANZEN UNTER VERWENDUNG VON MEGACHILE-BIENEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG, ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG EINES REIZES AUF EIN HAUSTIER			
(30) JP 2017 12 06 2017234674				(30) US 2017 12 12 201715839737			
(72) HORIUCHI, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 2-7-1 Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)				(30) US 2017 12 12 201715839749			
(72) SUZUKI, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 2-7-1 Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)				(72) SELTZER, Richard, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)			
(72) IZUMIDA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 2-7-1 Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)				(72) WEYBRECHT, Stephen, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)			
				(72) MAININI, Christopher E., Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)			
				(72) TYNDALL, Patrick, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)			
A01H 5/10	EN E-1676259	2024 04 17	2517552	A01K 61/55	FR E-1676266	2024 04 17	3629716
(86)	2008 06 13	2012177635		(86) EP18063462	2018 05 23	2018724594	
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)				(73) SEADUCER, 17220 Saint-Médard d'Aunis, 2, rue de Beaufort (FR)			
(73) Zeraim Gedera Ltd., 70750 Gedera, Tel Nof Airbase Industrial Zone P.O. Box 103 (IL)				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MOLLUSKENFARM			
(54) Verbesserte Paprikapflanze				(30) FR 2017 05 24 1754602			
(30) IL 2007 06 13 18390207				(72) BOSMANS, Jérôme Marc Philippe, 34560 Poussan, 18 C, avenue de la Gare (FR)			
(72) Bar, Moshe, 75246 Rishon Le-Zion, 10 Nahal Shorek St. (IL)				(72) VAUCHEZ, François-Eric, 17540 Verines, 8 chemin de Saint-Hilaire (FR)			
(72) Nir, Benjamin, 71908 Maccabim-Reut, P.O. Box 1723 (IL)							
(72) Lifschitz, Liora, 76248 Rehovot, 3, Paldi St. (IL)							
A01H 5/12	EN E-1676260	2024 04 17	3603384	A01K 61/65	EN E-1676267	2024 04 17	4151089
(86)	2010 06 30	2019187124		(86)	2022 09 16	2022196134	
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)				(73) Vete Holdings OÜ, 12618 Tallinn, Akadeemia tee 21/1 Mustamäe linnaosa (EE)			
(54) GEGEN BREMIA RESISTENTE PFLANZE				(54) VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR NETZREPARATURFLASTER			
(30) EP 2009 07 06 09164649				(30) EP 2021 09 17 21197349			
(72) ZONNEVELD, Olaf, 1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds BV Westeinde 62 (NL)				(72) Tollimägi, Timmu, Tallinn (EE)			
(72) DE LANGE, Michel, 1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds BV Westeinde 62 (NL)							
(72) BRIGGS, William, 1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds BV Westeinde 62 (NL)							
(72) SEGURA, Victor, 30700 Torre Pacheco, Syngenta Seeds S.A. Ctra de IFEPA, Paraje los Saura (ES)							
A01J 7/02	EN E-1676261	2024 04 17	4125342	A01K 67/027	EN E-1676268	2024 04 17	3709798
(86) SE21050265	2021 03 25	2021715347		(86) IB18059015	2018 11 15	2018808513	
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)				(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)			
(54) MELKANORDNUNG				(54) ZELLSPEZIFISCHE PROMOTER VON RETINAL-PIGMENT-EPITHEL EINES PRIMATEN			
(30) SE 2020 03 30 2050353				(30) EP 2017 11 15 17201828			
(72) BOSMA, Epke, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)				(72) JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)			
(72) LUNDH, Andrés, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)				(72) KRÖL, Jacek, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)			
				(72) ROSKA, Botond, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)			
A01J 25/00	DE E-1676262	2024 04 17	3768073	A01K 97/02	EN E-1676269	2024 04 17	3742897
(86) EP18057054	2018 03 20	2018714995		(86) GB19000007	2019 01 10	2019701896	
(73) Sulbana AG, 8352 Elsau, Schlatterstrasse 3 (CH)				(73) Korda Developments Limited, Basildon, Essex SS14 0HW, Kazoku House Hollywood Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON FORMEN MIT KÄSEBRUCH ODER EINER MISCHUNG AUS KÄSEBRUCH UND MÖLKE				(54) KÖDERSPENDER ZUR ABGABE VON KÖDERN WÄHREND DES ANGELNS			
(72) VEIT, Gerhard, 89281 Altenstadt / Filzingen, Blütenstrasse 22 (DE)				(30) GB 2018 01 25 201801282			
(72) REUTLINGER, Robert, 87763 Lautrach, Aichstetter Strasse 15 (DE)				(72) DOVE, Thomas, Brentwood, Essex CM14 5QJ, 49 Tower Cottages, South Weald (GB)			
				(72) CLARKE, Damian Keith, Colchester, Essex CO7 6DR, Orchard House, Coles Oak Lane, Dedham (GB)			
				A01K 97/02	EN E-1676270	2024 04 17	3964058
				(86)	2021 09 03	2021000255	
				(73) Korda Developments Ltd, Basildon, Essex SS14 0HW, Kazoku House Hollywood Road (GB)			
				(54) KATAPULT ZUR AUSGABE VON FISCHKÖDERN			
				(30) GB 2020 09 08 202014131			
				(72) Brandon, Dalton, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2LE (GB)			
				(72) Clarke, Damian Keith, Colchester, Essex CO7 6DR (GB)			

A01M 7/00 **EN E-1676271** 2024 04 17 **3469905**
 (86) 2018 10 11 2018199960
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MEHRGELENKIGES SPRITZGESTÄNGE
 (30) US 2017 10 11 201762570734 P
 (30) US 2018 07 13 201816034855
 (72) Sullivan, Dennis J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1676272** 2024 04 17 **3662749**
 (86) 2019 12 05 2019213722
 (73) agrotrop GmbH, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN
 (30) DE 2018 12 05 102018130941
 (72) Graef, Steffen, 93083 Obertraubling, Köferinger Str. 5a (DE)
 (72) Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, Buchenweg 17 (DE)
 (72) Ziermann, Martin, 94374 Schwarzach, Reisachangerstr.10 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1676273** 2024 04 17 **3991553**
 (86) 2021 10 11 2021201980
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) DIAGNOSESYSTEMVISUALISIERUNG UND -STEUERUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZMASCHINE
 (30) US 2020 10 30 202063107673 P
 (30) US 2021 03 01 202117188258
 (72) Carley, Michael, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Agarwal, Andrea M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Martinson, Peter, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Cavanaugh, Barbra, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Mangus, Devin, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Kwak, Michelle, 68163 Mannheim (DE)

A01N 1/00 **EN E-1676274** 2024 04 17 **3462859**
 (86) US17035055 2017 05 30 2017803758
 (73) Bloodworks, Seattle, WA 98104, 921 Terry Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON THROMBOZYTENALLOIMMUNISIERUNG UND ALLOIMMUNTHROMBOZYTENRESISTENZ SOWIE TOLERANZINDUKTION BEI TRANSFUSIONSEMPFÄNGERN
 (30) US 2016 05 27 201662342831 P
 (72) SLICHTER, Sherrill, J., Seattle, WA 98102, Bloodworks Northwest 1551 Eastlake Avenue East (US)

A01N 1/02 **EN E-1676275** 2024 04 17 **4140299**
 (86) ES21070278 2021 04 26 2021742160
 (73) Ebers Medical Technology, S.L., 50016 Zaragoza, Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)
 (54) GERÄT ZUR NORMOTHERMISCHEN PERFUSION FÜR DIE ERHALTUNG EINER LEBER ODER NIERE UNTER OPTIMALEN PHYSIOLOGISCHEN BEDINGUNGEN
 (30) ES 2020 04 24 202030343
 (72) MOREO CALVO, Pedro, 50016 Zaragoza, EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)
 (72) ALASTRUE VERA, Victor, 50016 Zaragoza, EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)
 (72) USÓN JULIÁN, Fernando, 50016 Zaragoza, EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)
 (72) CONTE BLASCO, Javier, 50016 Zaragoza, EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)
 (72) MAINAR LÓPEZ, Marta, 50016 Zaragoza, EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. Pol. Malpica C/F Oeste, Grupo Gregorio Quejido nave 63 (ES)

A01N 65/44 **EN E-1676276** 2024 04 17 **2999344**
 (86) CA14050435 2014 05 07 2014800749
 (73) SCOTTS CANADA, LTD, Toronto, ON M5L 1 B9, 199 Bay Street, Suite 5300 Commerce Court West (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM ANLOCKEN UND ZUR FÜTTERUNGSSTIMULIERUNG VON MÄUSEN UND RATTEN
 (30) US 2013 05 22 201361826432 P
 (72) MUSSO, Antonia, E., Burnaby, British Columbia V5C 2M5, 4312 Pender Street (CA)
 (72) TAKACS, Stephen, J., Burnaby, British Columbia V5B 3K3, 108 Springer Avenue (CA)
 (72) GRIES, Regine, M., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)
 (72) GRIES, Gerhard, G., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)

A21C 9/04 **DE E-1676277** 2024 04 17 **4003025**
 (86) AT20060276 2020 07 24 2020750566
 (73) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON STREUGUT
 (30) AT 2019 07 26 506812019
 (72) PALZER, Thomas, 8121 Deutschfeistritz (AT)
 (72) RIEGER, Thomas, 8501 Lieboch (AT)
 (72) THOMASSER, Peter, 8200 Gleisdorf (AT)

A21C 9/08 **EN E-1676278** 2024 04 17 **4213631**
 (86) EP21075856 2021 09 21 2021769319
 (73) Vamix N.V., 9000 Gent, Ottergemsesteenweg-Zuid 816 (BE)
 (54) KNUSPRIGE BACKWAREN
 (30) FR 2020 09 21 2009525
 (30) FR 2020 10 28 2011046
 (72) HONORÉ, Eline, 9000 Gent (BE)
 (72) JOSSE, Thomas, 35370 Torce (FR)
 (72) VAN DER MEULEN, Roel, 9000 Gent (BE)

A21D 13/066 **EN E-1676279** 2024 04 17 **4210493**
 (86) EP21074681 2021 09 08 2021773394
 (73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, Via Mantova, 166 (IT)
 (54) NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLUTENFREIEN, NATÜRLICH GETRIEBENEN BACKWARENPRODUKTS
 (30) IT 2020 09 09 202000021295
 (72) MORBARIGAZZI, Nadia, 43124 Parma (IT)
 (72) DE MICHELI, Tiziana, 43125 Parma (IT)

A22B 5/18 **EN E-1676280** 2024 04 17 **3558008**
 (86) EP17083865 2017 12 20 2017829193
 (73) Teknologisk Institut, 2630 Taastrup, Gregersensvej 1 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TIERDÄRMEN, INSBESONDERE IM ENDBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) DK 2016 12 21 PA201600775
 (72) HENRIKSEN, Ole, 2630 Taastrup, Gregersensvej 9 (DK)
 (72) PETERSEN, Anders Kuhr, 2630 Taastrup, Gregersensvej 9 (DK)

A22C 7/00 **EN E-1676281** 2024 04 17 **3711490**
 (86) 2011 07 20 2020164174
 (73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
 (54) BRATLINGFORMVORRICHTUNG MIT EINER HIN- UND HERGEHENDEN FORMPLATTE UND EINER KREISELPUMPE
 (30) US 2010 07 20 36605710 P
 (30) US 2010 07 20 36604610 P
 (72) Lindee, Scott A., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Taylor, Paul, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Moore, Christopher, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Wight, William E., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)

A22C 13/00 **EN E-1676282** 2024 04 17 **3964072**
 (86) ES20070266 2020 04 27 2020798046
 (73) Viscopan, S.A., 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
 (54) CELLULOSEHÜLLE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE HÜLLE GEFÜLLTES PRODUKT
 (30) ES 2019 04 30 201930380
 (72) GARCIA MARTINEZ, Ion, Iñaki, 31610 ATARRABIA (Navarra), C/Andreszar, nº 67 (ES)
 (72) RAZQUIN ONGAY, Alfonso, 31006 PAMPLONA (Navarra), C/ Adela Bazo, nº 2 - 1º D (ES)
 (72) JIMENEZ FUENTES, Joana, 31314 SANTACARA (Navarra), C/Olite nº 5 (ES)
 (72) LONGO ARESO, Carlos, María, 31180 ZIZUR (Navarra), Ronda San Cristóbal, 118 (ES)

A22C 17/00 **EN E-1676283** 2024 04 17 **2710897**
 (86) 2012 09 21 2012185367
 (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Teilen eines Fleischproduktstroms in einem Beschichtungsprozess
 (72) Van de Laak, Joop, 5763 PM Milheeze, Haag 2 (NL)
 (72) Van Erp, Joost, 5674 RS Nuenen, Akkerstraat 21 (NL)

A22C 21/04 **DE E-1676284** 2024 04 17 **3298901**
 (86) 2017 07 05 2017179838
 (73) Lohmann & Co. AG, 49429 Visbek, Paul-Wesjohann-Straße 45 (DE)
 (54) BRÜHWASSERHYGIENISIERUNG IN EINEM SCHLACHTHOF
 (30) DE 2016 07 05 102016112245
 (72) Kamphaus, Josef, 49393 Lohne, Hopener Str. 22a (DE)
 (72) Wesjohann, Paul-Heinz, 49429 Visbek-Rechterfeld, Dorfstr. 26 (DE)

A22C 25/14 **EN E-1676285** 2024 04 17 **4005393**
 (86) JP19037946 2019 09 26 2019939716
 (73) Hamasui Co., Ltd., Minamiuwagun Ainancho Ehime 798-4342, 240, Fukaura (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTLUTEN VON FISCHEN UND DAMIT VERARBEITETER RUNDFISCH
 (30) JP 2019 07 29 2019138951
 (72) TAKAGI, Kazuya, Uwajima, Ehime 798-0002, 620-1, Oura-kou (JP)

A23B 7/157	EN E-1676286	2024 04 17	3398441	A23L 2/04	EN E-1676293	2024 04 17	3641558
(86) ES16070943	2016 12 29	2016881317		(86) IB18054538	2018 06 20	2018740650	
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)				(73) Della Toffola S.p.A., 31040 Signoressa di Trevignano (TV), Via Feltrina, 72 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG ORGANOLEPTISCHER EIGENSCHAFTEN IN PFLANZLICHEN PRODUKTEN MIT CHLOROPHYLLPIGMENTEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MOST			
(30) ES 2015 12 30 201531932				(30) IT 2017 06 23 201700070472			
(72) GANDUL ROJAS, Beatriz, 41013 Sevilla, INSTITUTO DE LA GRASA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE PIGMENTOS UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Edificio 46 Ctra. de Utrera KM 1 (ES)				(72) DELLA TOFFOLA, Giacomo, 31044 Montebelluna (TV), Via Montello 74 (IT)			
(72) VERGARA DOMÍNGUEZ, Honorio, 41013 Sevilla, INSTITUTO DE LA GRASA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE PIGMENTOS UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Edificio 46 Ctra. de Utrera KM 1 (ES)							
(72) GALLARDO GUERRERO, M ^a Lourdes, 41013 Sevilla, INSTITUTO DE LA GRASA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE PIGMENTOS UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Edificio 46 Ctra. de Utrera KM 1 (ES)							
A23C 9/15	EN E-1676287	2024 04 17	3086652	A23L 7/10	EN E-1676294	2024 04 17	3484307
(86) NZ14000083	2014 05 07	2014875441		(86) IB16054613	2016 08 01	2016754559	
(73) Goodman Fielder PTE. LTD, Singapore 138568, 28 Biopolis Road (SG)				(73) Pedon S.p.A., 36064 Colceresa (VI), Via del Progresso, 32 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN GETRÄNKES				(54) VERFAHREN ZUM VORKOCHEN VON GEKEIMTEM BRAUNEM VOLLKORNREIS, HIRSEZEREALIEN UND HÜLSENFRÜCHTEN ZUR HÄUSLICHEN UND INDUSTRIELLEN VERWENDUNG, KURZKOCH- UND INSTANTKOCHPRODUKT			
(30) NZ 2013 12 23 61942213				(72) VIGNOLA, Marcello, 13100 Vercelli, c/o Grains-R&S S.r.l. Via Galileo Ferraris 34 (IT)			
(72) DAS, Shantanu, Singapore 138568, c/o Goodman Fielder PTE. LTD 28 Biopolis Road (SG)				(72) VIGNOLA, Francesco, 13100 Vercelli, c/o Grains-R&S S.r.l. Via Galileo Ferraris 34 (IT)			
(72) OLNEY, Sonya Dianne, Singapore 138568, c/o Goodman Fielder PTE. LTD 28 Biopolis Road (SG)							
(72) SINGH, Harjinder, Singapore 138568, c/o Goodman Fielder PTE. LTD 28 Biopolis Road (SG)							
(72) TANEJA, Namrata, Singapore 138568, c/o Goodman Fielder PTE. LTD 28 Biopolis Road (SG)							
(72) YE, Aiqian, Singapore 138568, c/o Goodman Fielder PTE. LTD 28 Biopolis Road (SG)							
A23D 7/02	EN E-1676288	2024 04 17	2986132	A23L 7/109	EN E-1676295	2024 04 17	3494800
(86) AU13000775	2013 07 12	2013882079		(86) JP17027821	2017 08 01	2017836942	
(73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)				(73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERKAPSELUNGSVERFAHREN				(54) GEKOCHTE GERILLTE NUDEL			
(30) AU 2013 04 19 2013901379				(30) JP 2016 08 02 2016152076			
(72) SANGUANSRI, Luz, Tarnet, Victoria 3029, 12 Soaring Road (AU)				(72) MAEDA, Tatsuro, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Koami-Cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(72) AUGUSTIN, Mary Ann, Wheelers Hill, Victoria 3150, 2 Calvin Court (AU)							
(72) SHEN, Zhiping, Wyndham Vale, Victoria 3024, 9 Burrendong Street (AU)							
A23G 1/48	EN E-1676289	2024 04 17	3758500	A23L 27/30	EN E-1676296	2024 04 17	4096436
(86) FI19050165	2019 03 01	2019760694		(86) EP21051943	2021 01 28	2021702913	
(73) HELSINKI HEAVEN OY, 01630 Vantaa, Auratie 2 (FI)				(73) Analyticon Discovery GmbH, 14473 Potsdam, Hermannswerder Haus 17 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHOKOLADENZUSAMMENSETZUNG, UND SCHOKOLADENZUSAMMENSETZUNG				(54) SÜSSSTOFF- ODER SÜSSKRAFTVERSTÄRKERZUSAMMENSETZUNG			
(30) FI 2018 03 02 20185202				(30) EP 2020 01 30 20154587			
(72) PILVI, Taru, 01630 Vantaa, Helsinki Heaven Oy c/o Goodio Auratie 2 (FI)				(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, Alexanderstraße 8 (DE)			
(72) PAAKKUNAINEN, Selja, 01630 Vantaa, elsinki Heaven Oy c/o Goodio Auratie 2 (FI)				(72) RIEDEL, Katja, 64625 Bensheim, Mierendorffstraße 36 (DE)			
(72) PELTOLA, Jukka, 01630 Vantaa, elsinki Heaven Oy c/o Goodio Auratie 2 (FI)				(72) KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, Mühlenberg 608 (DE)			
(72) SIEKKINEN, Sampsa, 01630 Vantaa, elsinki Heaven Oy c/o Goodio Auratie 2 (FI)				(72) HETTERLING, Gregor, 12057 Berlin, Michael-Bohnen-Ring 39 (DE)			
(72) NUPPONEN, Sami, 01630 Vantaa, elsinki Heaven Oy c/o Goodio Auratie 2 (FI)				(72) TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, Würtembergische Straße 31 (DE)			
A23G 3/20	EN E-1676290	2024 04 17	3328216	A23L 35/00	EN E-1676297	2024 04 17	3466279
(86) US15016918	2015 07 27	2015724396		(86) JP17021144	2017 06 07	2017810346	
(73) Svejkovsky, Karen Sue, Rockwall, TX 75032, 235 Harvest Ridge (US)				(73) National University Corporation Ehime University, Matsuyama Ehime 790-08577, 10-13, Dogo-Himata (JP)			
(54) VERBESSERTE SCHLEUDERTROMMEL ZUM AROMATISIEREN VON NAHRUNGSMITTELPORTIONEN				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG VON INSEKTEN ALS ROHMATERIAL			
(72) PETRI, Kenneth, C., Richardson, TX 75081, 1606 Syracuse Drive (US)				(30) JP 2016 06 07 2016113379			
(72) SVEJKOVSKY, P., Blake, Coppell, TX 75019, 702 Inglenook Court (US)				(72) MIURA, Takeshi, Matsuyama-shi Ehime 790-8566, c/o Graduate School of Agriculture Ehime University 3-5-7 Tarumi (JP)			
(72) SVEJKOVSKY, Paul, A., deceased, - (US)				(72) MIURA, Chiemi, Matsuyama-shi Ehime 790-8566, c/o Graduate School of Agriculture Ehime University 3-5-7 Tarumi (JP)			
A23G 3/36	EN E-1676291	2024 04 17	1687008	A23N 7/02	EN E-1676298	2024 04 17	3285603
(86) EP04013184	2004 11 19	2004803198		(86) AU16000143	2016 04 22	2016782393	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Breville Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(54) NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG ENTHALTEND GLUCOSAMINE				(54) KARTOFFELSCHÄLER			
(30) EP 2003 11 21 03026498				(30) AU 2015 04 23 2015901460			
(72) COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, rue des Tamaris 51 (FR)				(72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, 74 Foster Street (AU)			
(72) MICHAUX, Stéphane, F-37380 Monnaie, 20 La Pierre à Bidault (FR)				(72) ANTKOWIAK, Margaret, Bronte, New South Wales 2024, Unit 3/4 Palmerston Avenue (AU)			
(72) PETIARD, Vincent, F-37100 Tours, 28 Allée Côte Fleurie (FR)				(72) BARNARD, Pierce, James, Cherrybrook, New South Wales 2126, 11 Nixon Place (AU)			
(72) TOUCHE, André, F-37260 Monts, 2, La Maugerie (FR)				(72) MCCLEAN, Stephen, John, Camden South, New South Wales 2570, 16 Flinders Ave (AU)			
A23G 9/28	EN E-1676292	2024 04 17	3921273	A24B 5/16	EN E-1676299	2024 04 17	3771349
(86) US20016920	2020 02 06	2020752089		(86)	2019 07 30	2019404004	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)				(73) Muzer Makina Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., 35860 Torbali-Izmir, Torbali Mah. Ümit Tuncag Cad. No:8 (TR)			
(54) STEUERUNG FÜR EINEN SPENDER VON GEFRORENEN GETRÄNKEN				(54) TABAKEXPANSIONSSYSTEM (TES)			
(30) US 2019 02 06 201962802082 P				(72) MUZMUZ, Zozef, 35860 Torbali Izmir, Torbali Mahallesi Ümit Tuncag Caddesi No: 8 (TR)			
(30) US 2019 05 10 201962845972 P							
(72) TRAN, Son Van, Alpharetta, Georgia 30004, 623 Northumberland Dr. (US)							
(72) HAWKINS, Alan L., Conyers, Georgia 30094, 3500 Daniels Bridge Rd. (US)							
A24C 5/18	EN E-1676300	2024 04 17	3906790				
(86)	2021 04 28	2021171032					
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)							
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER STANGE DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND ENTSPRECHENDE MASCHINE							
(30) IT 2020 04 28 202000009160							
(72) MENGOLI, Fausto, 40133 BOLOGNA (IT)							
(72) DATTILO, Giancarlo, 40133 BOLOGNA (IT)							
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)							

A24C 5/40 **EN E-1676301** 2024 04 17 **4115749**
 (86) 2022 06 23 2022180791
 (73) Liu, Jiandong, Ruian, Zhejiang, Apartment No. 2-801, Building No. 30 Fenghe Section 3rd, Anyang Street (CN)
 (73) Song, Guosheng, Pingyang County, Wenzhou, Apartment No. 1102, Building No. 1 Tixiang Garden Liandongbei Road Kunyang Town (CN)
 (54) MANUELLE HYDRAULISCHE ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) CN 2021 06 24 202110705646
 (30) CN 2021 06 24 202121415561 U
 (72) Liu, Jiandong, Ruian, Zhejiang, Apartment No. 2-801, Building No. 30 Fenghe Section 3rd, Anyang Street (CN)
 (72) Song, Guosheng, Pingyang County, Wenzhou, Apartment No. 1102, Building No. 1 Tixiang Garden Liandongbei Road Kunyang Town (CN)

A24D 1/22 **EN E-1676302** 2024 04 17 **3520636**
 (86) 2011 04 27 2019162492
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27102-1487, 950 Reynolds Boulevard (US)
 (54) SEGMENTIERTER RAUCHARTIKEL
 (30) US 2010 05 06 77527810
 (30) US 2010 05 06 77513010
 (30) US 2010 08 19 85949410
 (72) Conner, Billy Tyrone, Clemmons, NC 27102, 180 Scott Farm Road (US)
 (72) Sebastian, Andries Don, Winston-Salem, NC 27103, 3270 Homestead Club Drive Apt. 4302 (US)
 (72) Crooks, Evon Llewellyn, Mocksville, NC 27028, 749 Howell Road (US)
 (72) Thomas, Timothy Frederick, High Point, NC 27265, 3601 Blairwood Street (US)
 (72) Stone, James Richard, Advance, NC 27006, 164 Barney Road (US)
 (72) Banerjee, Chandra K., Clemmons, NC 27102, 7636 Penland Drive (US)
 (72) Chang, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410, 4201 O'Briant Place (US)

A24D 3/06 **EN E-1676303** 2024 04 17 **4069003**
 (86) EP20083556 2020 11 26 2020811357
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM HOHLROHRSEGMENT MIT POLYHYDROXYALKANOAT
 (30) EP 2019 12 03 19386052
 (72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 3/06 **EN E-1676304** 2024 04 17 **2706875**
 (86) GB12051046 2012 05 11 2012721587
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ADDITIVHALTIGES ELEMENT
 (30) GB 2011 05 13 201108015
 (30) GB 2011 05 13 201108025
 (72) AWTY, Edward, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) NANDRA, Charanjit, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) NICHOLLS, Jane, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) SPENCER, Alfred, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) RUSSELL, David, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)
 (72) FARENDEN, Paul, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)

A24F 40/30 **EN E-1676305** 2024 04 17 **3448185**
 (86) EP17059974 2017 04 26 2017719286
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHE MIT EINEM KUPPLUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2016 04 28 16167556
 (72) BUEHLER, Frederic Ulysse, CH-2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 36 (CH)

A24F 40/40 **EN E-1676306** 2024 04 17 **3979855**
 (86) EP20065236 2020 06 02 2020730022
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) RAHMEN FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAHMENS
 (30) EP 2019 06 05 19178518
 (72) CHAN, Teck Yan, Singapore 569873 (SG)
 (72) HIRAYAMA, Takaaki, Yamato, Kanagawa 242-8585, 1-5-4, Fukami-Higashi (JP)
 (72) SHINYAMA, Makoto, Yamato, Kanagawa 242-8585, 1-5-4, Fukami-Higashi (JP)

A24F 40/42 **EN E-1676307** 2024 04 17 **4181705**
 (86) EP21069846 2021 07 15 2021745983
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZMOTOR-STEUERKREISE UND NIKOTIN-ELEKTRONISCHE VERDAMPFERGERÄTE, EINSCHLIESSLICH DER SELBEN
 (30) US 2020 07 15 202016929569
 (72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/44 **EN E-1676308** 2024 04 17 **3448186**
 (86) GB17051139 2017 04 25 2017721796
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERDAMPFER DAFÜR
 (30) GB 2016 04 27 201607322
 (72) FRASER, Rory, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/44 **EN E-1676309** 2024 04 17 **4026433**
 (86) CN20104539 2020 07 24 2020941516
 (73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
 (54) KAPILLARFLUSSIGKEITSLITENDE ZERSTÄUBUNGSEINHEIT UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/465 **EN E-1676310** 2024 04 17 **4088597**
 (86) CN21070918 2021 01 08 2021738757
 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 08 202020039697 U
 (30) CN 2020 01 18 202020132725 U
 (72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) HE, Huanjie, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) ZHAO, Hengkun, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) LI, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A24F 40/465 **EN E-1676311** 2024 04 17 **4087425**
 (86) EP20087408 2020 12 21 2020830237
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) FLEXIBLE HEIZUNG UND ELEKTRONIK
 (30) EP 2020 01 09 20150990
 (72) NUNO BATISTA, Rui, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) KIERNAN, Edward, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/50 **EN E-1676312** 2024 04 17 **3939447**
 (86) JP19037525 2019 09 25 2019946925
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) BATTERIEEINHEIT, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) ONO, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/50 **EN E-1676313** 2024 04 17 **4093221**
 (86) EP21051521 2021 01 22 2021701777
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HITZDRAHT-ANEMOMETER MIT LUFTDURCHFLUSSMESSUNG, ZUGDETEKTION UND UMGEBUNGSTEMPERATURAUFEICHNUNG
 (30) US 2020 01 22 202016749640
 (72) BACHE, Terry, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) NEWCOMB, Ryan, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) PARROTT, Adam, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 47/00 **EN E-1676314** 2024 04 17 **3432738**
 (86) IB17051698 2017 03 23 2017714302
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG ENTHALTEND VERBINDER BEINHALTEND FORTSATZ UND STECKBUCHSE
 (30) US 2016 03 25 201615081485
 (72) ROGERS, James William, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4052 White Hawk Lane (US)
 (72) WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, 4706 St. Thomas Pl. (US)
 (72) CHRISTOPHERSON, David G., Raleigh, North Carolina 27615, 7904 Vauxhill Drive (US)

A41D 13/11 **EN E-1676315** 2024 04 17 **3927202**
 (86) US20029538 2020 04 23 2020806043
 (73) Applied Research Associates, Inc., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, NE, Suite A220 (US)
 (54) WIEDERVERWENDBARE ATEMSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 15 201962848341 P
 (30) US 2020 04 20 202016852993
 (72) HEIMBUCH, Brian, K., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, N.E. Suite A-220 (US)
 (72) HARNISH, Delbert, A., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, N.E. Suite A-220 (US)
 (72) KIBBLE, Geoffrey, A., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, N.E. Suite A-220 (US)
 (72) STEPHENSON, Thomas, B., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, N.E. Suite A-220 (US)
 (72) NOGUEIRA-PREWITT, Sheila, J., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, N.E. Suite A-220 (US)
 (72) ESTKOWSKI, Christopher, G., Pullman, MI 49450, 6015 105th Ave. (US)
 (72) COPLEY, Johnnie, H., Minooka, IL 60447, 8960 East Condor Ct. (US)
 (72) WILSON, Graham, Flintshire CH6 5YR, 41 Birch Ridge Flint (GB)
 (72) WARD, Chris, Denbighshire LL17 0PT, 31 Ffordd Siarl St. Asaph (GB)

A41D 31/00 **EN E-1676316** 2024 04 17 **3644776**
 (86) IB18054862 2018 06 29 2018755891
 (73) W. L. Gore & Associates G.K., Tokyo 108-0075, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FLAMMBESTÄNDIGE VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN
 (30) US 2017 06 29 201762526974 P
 (72) SADATO, Hiroki, Tokyo 108-0075, W. L. Gore & Associates Co. Ltd. 1-18-15 Konan Minato-Ku (JP)

A42B 3/32 **EN E-1676317** 2024 04 17 **3884798**
 (86) CN19113168 2019 10 25 2019918461
 (73) Jiangmen Pengcheng Helmets Ltd., Heshan City, Guangdong 529728, Seventh No. 01 Dongsheng Road Gonghe Town (CN)
 (54) GETRIEBESPANNUNGSSHELM MIT TRANSFORMIERBARER KIEFERSCHUTZSTRUKTUR
 (30) CN 2019 03 04 201910160133
 (72) LIAO, Haotian, Heshan, Guangdong 529728, Seventh No. 01 Dongsheng Road, Gonghe Town (CN)

A43B 1/04 **EN E-1676318** 2024 04 17 **3697243**
 (86) US18056550 2018 10 18 2018797442
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT MINDESTENS DREI SCHICHTEN
 (30) US 2017 10 19 201762574510 P
 (72) COOK, Christopher S., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1676319** 2024 04 17 **4169408**
 (86) 2022 10 18 2022202132
 (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
 (54) WÄRMEISOLIERENDER INNENSCHUH FÜR BERGSTIEFEL UND HOCH WÄRMEISOLIERENDER BERGSTIEFEL
 (30) IT 2021 10 20 202100026984
 (72) PARISOTTO, Davide, 31011 ASOLO (TV) (IT)
 (72) BETTIN, Marco, 31011 ASOLO (TV) (IT)

A43B 1/10 **EN E-1676320** 2024 04 17 **3784085**
 (86) US19019714 2019 02 27 2019916550
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL, BLASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN UND BLASEN
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) KOHN, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/16 **EN E-1676321** 2024 04 17 **4230074**
 (86) 2021 12 17 2023170888
 (73) OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd., HanChuan, Hubei 431600, KaiFa 2 Road TaiChang Road Economic Development Zone (CN)
 (54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR SCHUHÜBERZÜGE
 (30) CN 2021 01 04 202110003068
 (72) XU, Liang Jie, HanChuan, 431600 (CN)

A43B 13/12 **EN E-1676322** 2024 04 17 **4088611**
 (86) 2022 05 12 2022173089
 (73) La Sportiva S.P.A., 38030 Ziano di Fiemme (TN), Via Ischia, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUBESOHLUNG EINES SCHUHS UND SCHUH
 (30) IT 2021 05 13 202100012302
 (72) DELLADIO, Lorenzo, 38030 ZIANO DI FIEMME TN (IT)

A43B 23/02 **EN E-1676323** 2024 04 17 **3629817**
 (86) US18034895 2018 05 29 2018731328
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICKTE KOMPONENTE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
 (30) US 2017 05 31 201762513105 P
 (72) HANCOCK, Walter M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 1/28 **FR E-1676324** 2024 04 17 **4076087**
 (86) IB20061622 2020 12 08 2020820567
 (73) Podda, Florent, 06150 Cannes la Bocca, 5 Boulevard du Soleil (FR)
 (54) ELEMENT ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES IN EINER POSITION AUF JEDER SEITE EINES MIT EINER BOHRUNG VERSEHENEN ELEMENTS
 (30) FR 2019 12 20 1915362
 (72) PODDA, Sébastien, 06150 Cannes la Bocca, 5 Boulevard du Soleil (FR)
 (72) PODDA, Florent, 06150 Cannes la Bocca, 5 Boulevard du Soleil (FR)

A44C 21/00 **EN E-1676325** 2024 04 17 **3848101**
 (86) JP19033301 2019 08 26 2019858374
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SPIELMARKENGELD FÜR GAMING
 (30) JP 2018 09 06 2018182857
 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS CO., LTD., 4600, Aono-cho (JP)

A45B 23/00 **EN E-1676326** 2024 04 17 **3906804**
 (86) 2020 06 04 2020178155
 (73) Linhai Guokang Leisure Products Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang, No. 5, Shennan Road Dayang Street Linhai (CN)
 (54) SONNENSCHIRM, DER LICHT IN ALLE RICHTUNGEN AUSSTRAHLEN KANN
 (30) CN 2020 05 07 202020736653 U
 (72) WANG, Zigu, Taizhou, Zhejiang (CN)

A45B 23/00 **EN E-1676327** 2024 04 17 **3928653**
 (86) 2020 11 12 2020207129
 (73) Linhai Guokang Leisure Products Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang, No. 5, Shennan Road Dayang Street Linhai (CN)
 (54) HANDKURBELSTRUKTUR FÜR SONNENSCHIRM MIT GERADER STANGE
 (30) CN 2020 06 28 202021217986 U
 (72) Zigu, WANG, Zhejiang (CN)

A45B 25/14 **EN E-1676328** 2024 04 17 **3928654**
 (86) 2020 11 12 2020207139
 (73) Linhai Guokang Leisure Products Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang, No. 5, Shennan Road Dayang Street Linhai (CN)
 (54) HANDKURBELVORRICHTUNG FÜR SONNENSCHIRM MIT GERADER STANGE
 (30) CN 2020 06 28 202021211310 U
 (72) Zigu, WANG, Zhejiang (CN)
 (72) Defu, LIU, Zhejiang (CN)

A45C 5/03 **EN E-1676329** 2024 04 17 **3764837**
 (86) CA19000032 2019 03 08 2019767741
 (73) Tieu, Trung, Calgary, AB T2E 8G7, 2318 19th Street NE (CA)
 (54) ERWEITERBARE GEPÄCKANORDNUNGEN
 (30) US 2018 03 11 201862641380 P
 (72) Tieu, Trung, Calgary, AB T2E 8G7, 2318 19th Street NE (CA)

A45C 5/14 **FR E-1676330** 2024 04 17 **3998898**
 (86) EP20069066 2020 07 07 2020735439
 (73) Cie Europe, 59160 Lomme, Rue des Frères Lumière (FR)
 (54) MIT EINEM VAKUUMAUFBEWAHRUNGSBEUTEL VERSEHENES GEPÄCKSTÜCK
 (30) FR 2019 07 17 1908046
 (72) EPICUREO, Giulio, 08005 Barcelona, Carrer Pere IV 78, 8-2 (ES)
 (72) EPICUREO, César, 08003 Barcelona, Carrer dels Mirallers 7, Àtico 2 (ES)

A45D 1/04 **FR E-1676331** 2024 04 17 **3897278**
 (86) EP19086491 2019 12 19 2019827734
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) DAMPFHAARPFLEGEGERÄT
 (30) FR 2018 12 20 1873684
 (72) PONCET, Stéphane, 69780 MIONS, 141 Allée des Lys (FR)
 (72) FERREYRE, Régis, 69390 CHARLY, 926 route de Saint-Abdon (FR)
 (72) GANEM, Mathias, 69001 LYON, 27 rue Imbert Colomes (FR)

A45D 2/00 **FR E-1676332** 2024 04 17 **3731693**
 (86) EP18097120 2018 12 28 2018830889
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HAARSTYLING-GERÄT MIT VERBESSERTER KINEMATIK
 (30) FR 2017 12 29 1763392
 (72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 allée des Matives (FR)
 (72) JAVELLE, Valentin, 38121 Chonas L'Amballan, 21 Chemin De Champ Sever (FR)

A45D 33/00	EN E-1676333	2024 04 17	4138609	A46D 1/00	EN E-1676341	2024 04 17	3251547
(86) EP21060334	2021 04 21	2021720262		(86)	2016 06 03	2016172797	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE				(54) FILAMENT FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG			
(30) FR 2020 04 24 2004117				(72) Mark, Erwin Paul, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)			
(72) GARDET, Pierre, 92110 Clichy, L'OREAL Campus Charles Zviak 9, rue Pierre Dreyfus (FR)				(72) Kawerau, Jochen Erich, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) RENAUDIN, Emeric, 92110 Clichy, L'OREAL Campus Charles Zviak 9, rue Pierre Dreyfus (FR)				(72) Alinski, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
				(72) Franke, Sven Alexander, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
				(72) Claire-Zimmet, Karen Lynn, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)			
				(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
A45D 33/22	FR E-1676334	2024 04 17	4154756	A47B 3/10	EN E-1676342	2024 04 17	3500131
(86)	2021 12 10	2021213589		(86) AU16050755	2016 08 16	2016836277	
(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)				(73) Purdy, Chrissie, Northcote, Victoria 3070, 12/247 Heidelberg Road (AU)			
(54) NACHFÜLLPACKUNG FÜR EINEN KOSMETIKSPENDERBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFFMONOMATERIAL				(54) ROLLBARER ZUSAMMENKLAPPBARER TISCH UND AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG			
(30) FR 2021 09 27 2110176				(72) Purdy, Chrissie, Northcote, Victoria 3070, 12/247 Heidelberg Road (AU)			
(72) SEGUIN, Franck, 92230 GENNEVILLIERS (FR)							
(72) LAINE, Rémy, 92230 GENNEVILLIERS (FR)							
(72) RAMSAMY, Sanjay Sony, 92230 GENNEVILLIERS (FR)							
A45F 3/06	EN E-1676335	2024 04 17	3177176	A47B 9/00	EN E-1676343	2024 04 17	3878312
(86) US15044072	2015 08 06	2015753802		(86)	2020 12 29	2020217691	
(73) 5.11, Inc., Irvine, CA 92614, 1360 Reynolds Avenue, Suite 101 (US)				(73) Changzhou Kaidi Electrical Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213101, No.4 Jiangcun East Road Henglin Town Wujin District (CN)			
(54) HEXAGONALES BEFESTIGUNGSSYSTEM				(54) EINHEIT ZUR STEUERUNG DES SICHEREN BETRIEBS EINES ELEKTRISCHEN TISCHES			
(30) US 2014 08 07 201414454641				(30) CN 2020 03 13 202010172828			
(72) ALCANTRA, Cres Trilles, St. San Ramon, CA 94582, 2010 Poinsettia (US)				(72) GAO, Gangqiang, Changzhou, Jiangsu 213101, No.4, Jiangcun East Road, Henglin Town, Wujin District, (CN)			
(72) AGUILAR, Fernando Calderon, Santa Ana, CA 92707, 1001 W. Stevens Ave 109 (US)				(72) CAO, Jing, Changzhou, Jiangsu 213101, No.4, Jiangcun East Road, Henglin Town, Wujin District, Changzhou (CN)			
(72) LAMBERT, Scott Michael, Irvine, CA 92612, 24 Cedar Ridge (US)				(72) ZHAO, Fa, Changzhou, Jiangsu 213101, No.4, Jiangcun East Road, Henglin Town, Wujin District, (CN)			
A46B 3/18	DE E-1676336	2024 04 17	4051054	A47B 43/00	DE E-1676344	2024 04 17	3983264
(86) EP20080150	2020 10 27	2020799664		(86) EP20065437	2020 06 04	2020732144	
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)				(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)			
(54) TRÄGERKÖRPER FÜR EINEN BORSTENEINSATZ, BÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE				(54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES FAHRERHAUSES FÜR EIN NUTZFAHRZEUG			
(30) DE 2019 10 30 102019129284				(30) DE 2019 06 13 102019004186			
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB BOUCHERIE NV Stuivenbergstraat 106 (BE)				(72) SCHMITZ, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
(72) DEPICKERE, Chris, 8870 Izegem, c/o GB BOUCHERIE NV Stuivenbergstraat 106 (BE)							
A46B 5/00	EN E-1676337	2024 04 17	3852575	A47B 51/00	FR E-1676345	2024 04 17	3860398
(86) IB19057708	2019 09 12	2019786396		(86) EP19076729	2019 10 02	2019778544	
(73) G.P. Brevetti S.r.l., 40011 Anzola dell'Emilia (BO), Via Calanchi, 10 (IT)				(73) Gevrey, Thierry, 14110 Condé-en-Normandie, 11 lieudit Manigance (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ZAHNREINIGUNG				(73) Gevrey, Isabelle, 14110 Condé-en-Normandie, 11 lieudit Manigance (FR)			
(30) IT 2018 09 18 201800008692				(54) ERGONOMISCHE SPEICHEREINHEIT			
(72) Palmeggiani, Giovanni, 40011 Anzola dell'Emilia (BO) (IT)				(30) FR 2018 10 03 1859167			
				(72) GEVREY, Thierry, 14110 Conde-En-Normandie, 11 Lieudit Manigance (FR)			
A46B 5/00	EN E-1676338	2024 04 17	3903633	A47B 88/403	DE E-1676346	2024 04 17	3888495
(86) JP19051094	2019 12 26	2019905626		(86)	2021 03 17	2021163063	
(73) Lion Corporation, Tokyo 130-8644, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku (JP)				(73) Peka-Metall AG, 6295 Mosen, Luzernerstrasse 20 (CH)			
(54) ZAHNBÜRSTE				(54) AUSZIEHVORRICHTUNG FÜR EINE BEIDSEITIG AUSZIEHBARE SCHUBLADE			
(30) JP 2018 12 27 2018246151				(30) EP 2020 03 30 20166688			
(72) KIMOTO Yuya, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku (JP)				(72) Schöpfer, Roland, 6163 Ebnet, Lindenhof 7 (CH)			
				(72) Eichenberger, Urs, 5712 Beinwil am See, Plattenstrasse 48a (CH)			
				(72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, Rankstrasse 11 (CH)			
A46B 9/02	EN E-1676339	2024 04 17	4101339	A47B 88/45	EN E-1676347	2024 04 17	3785568
(86)	2011 06 24	2022188505		(86) CN18122073	2018 12 19	2018916022	
(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US)				(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)			
(54) BÜRSTE MIT ABWECHSELNDEN REIHEN VON ABGEWINKELTEN BÜSCHELN				(54) EINRASTANORDNUNG, GLEITSCHIENENMECHANISMUS MIT DERSELBEN, SCHUBLADE, KÜHLSTRANK			
(30) US 2010 06 25 35869310 P				(30) CN 2018 04 25 201810380307			
(72) LAMBERTSON, Michael C., Aurora, Ohio 44202 (US)				(72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)			
(72) BUCKEL, Charles T., Valley City, Ohio 44280 (US)				(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)			
(72) DE RENZO, Dennis P., Concord Township, Ohio 44077 (US)				(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)			
				(72) CHENG, Xueli, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)			
A46B 15/00	EN E-1676340	2024 04 17	3821757	A47B 96/06	EN E-1676348	2024 04 17	4110141
(86)	2019 11 18	2019209796		(86) FI21050232	2021 03 30	2021719187	
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)				(73) Agora Networks Oy, 02600 Espoo, Linnoitustie 3 (FI)			
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG				(54) BEFESTIGUNGSSCHNITTSTELLE, AUTOMATISIERTES SPEICHERSYSTEM UND GREIFER			
(72) GREVE, Oliver, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)				(30) FI 2020 03 31 20205323			
				(72) HUHTALA, Ykä, 02600 Espoo, c/o Agora Networks Oy, Linnoitustie 3 (FI)			
				(72) SALONEN, Kimmo, 02600 Espoo, c/o Agora Networks Oy, Linnoitustie 3 (FI)			

A47B 96/20 (86) EP20077341 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRIFIZIERUNG VON MÖBELN (30) DE 2019 11 06 202019106156 U (72) VON WILCKE, Michael, 16547 Birkenwerder, Karl-Marx-Str. 109 (DE) (72) BIRKNER, Robert, 13595 Berlin, Wilhelmstr. 153 (DE)	DE E-1676349 2024 04 17 2020785492	3993667	A47J 23/00 (86) (73) Helen of Troy Limited, St. Michael, BB14004, The Financial Services Centre Suite 1, Ground Floor, Bishop's Court Hill (BB) (54) TRAGBARE OBSTENTKERNER (30) US 2020 02 05 202016782684 (72) del Monte, Becca, New York 10001, c/o OXO International 601 W. 26th St. 1050 (US) (72) Mor, Mack, New York 10001, c/o OXO International 601 W. 26th St. 1050 (US) (72) Drayer, Mark, New York 10001, c/o OXO International 601 W. 26th St. 1050 (US) (72) Cavero, Dio Climaco, New York 10001, c/o OXO International 601 W. 26th St. 1050 (US) (72) Mikhailovich, Zoe, New York 10001, c/o OXO International 601 W. 26th St. 1050 (US)	EN E-1676358 2024 04 17 2021154024	3861894
A47C 7/14 (86) (73) ASS Einrichtungssysteme GmbH, 96338 Stockheim, Postfach 11 54 (DE) (54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR STUHL UND STUHL MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2021 05 17 102021112731 (72) Stegner, Matthias, 96450 Coburg (DE)	DE E-1676350 2024 04 17 2022172635	4091503	A47J 27/00 (86) (73) Denk Keramische Werkstätten e. K., 96450 Coburg, Neershofer Straße 123-125 (DE) (54) NIEDERDRUCK-DAMPFGARER (30) DE 2022 01 28 102022101981 (72) Denk, Fabian, 96450 Coburg (DE)	DE E-1676359 2024 04 17 2022199982	4218503
A47F 1/12 (86) (73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US) (54) PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM (30) US 2013 08 02 201361861843 P (30) US 2013 12 20 201314136029 (72) Hardy, Stephen, Wadsworth, OH 44281, 383 Barbara Circle (US) (72) Parsons, Stuart, Rolling Meadows, IL 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)	EN E-1676351 2024 04 17 2019155382	3505015	A47J 31/06 (86) (73) Terraemo, 30200 Vénéjan, 420 chemin du Jeu de Mail (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES KRÄUTERTEES (30) FR 2018 06 26 1855701 (72) Daimallah, Ali, 30200 Vénéjan, 420 chemin du Jeu de Mail (FR)	FR E-1676360 2024 04 17 2019182599	3586691
A47F 5/00 (86) (73) Nedcon B.V., 7005 BJ Doetinchem, Nijverheidsweg 26 (NL) (54) ANORDNUNG UMFASSEND EINEN REGALBODEN UND MINDESTENS EIN TRENNELEMENT (30) DE 2020 01 31 102020102364 (72) Schreurs, Willem, 7241 DG Lochem, Graaf Ottoweg 28 (NL)	DE E-1676352 2024 04 17 2021153142	3858198	A47J 31/30 (86) IB19000631 (73) AZ Design GmbH, 9200 Gossau, Bergweidstrasse 3 (CH) (73) Mihara GmbH, 8041 Zurich, Leimbachstrasse 227 (CH) (54) BRÜHMASCHINE FÜR BRÜHMATERIAL ENTHALTENDE PORTIONSKAPSELN UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES BRÜHGETRÄNKS (30) CH 2018 07 16 8762018 (30) CH 2019 01 28 902019 (72) ZELLWEGER, Adolph, 9200 Gossau, Bergweidstrasse 3 (CH) (72) KRUMPHOLZ, Erhard, 8041 Zürich, Leimbachstrasse 227 (CH)	DE E-1676361 2024 04 17 20190715	3823503
A47F 5/11 (86) AT21060151 (73) Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH, 4040 Linz, Fröhlerweg 19 (AT) (54) PRÄSENTATIONSSYSTEM (30) AT 2020 04 30 5009220 U (72) LEISCH, Franz, 4040 Linz (AT)	DE E-1676353 2024 04 17 2021728154	4142547	A47J 31/40 (86) (73) ETNA Coffee Equipment B.V., 7007 CM Doetinchem, Expeditieweg 6 F (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS (30) NL 2015 12 16 2015965 (72) VAN STOKKOM, Carolina Jacobo Johanna, 7007 CM DOETINCHEM, Expeditieweg 6 F (NL) (72) VEENHOF, Johannes, 7007 CM DOETINCHEM, Expeditieweg 6 F (NL)	EN E-1676362 2024 04 17 2021161618	3875001
A47F 9/00 (86) US17031722 (73) Grabango Co., Berkeley, CA 94704, 2000 Allston Way 60 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH COMPUTERVERSION ANGESTEUERTE ANWENDUNGEN INNERHALB EINER UMGEBUNG (30) US 2016 05 09 201662333668 P (72) GLASER, William, Berkeley, CA 94704, 2120 University Ave., Suite 223 (US) (72) VAN OSDOL, Brian, Berkeley, CA 94704, 2120 University Ave., Suite 223 (US)	EN E-1676354 2024 04 17 2017796677	3454698	A47J 31/40 (86) (73) ETNA Coffee Equipment B.V., 7007 CM Doetinchem, Expeditieweg 6 F (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS (30) NL 2015 12 16 2015965 (72) VAN STOKKOM, Carolina Jacobo Johanna Maria, 7007 CM DOETINCHEM, Expeditieweg 6 F (NL) (72) VEENHOF, Johannes, 7007 CM DOETINCHEM, Expeditieweg 6 F (NL)	EN E-1676363 2024 04 17 2021161616	3865019
A47G 9/02 (86) US20050298 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US) (54) DREIDIMENSIONALER DAUNENERSATZ (30) US 2019 09 13 201962899969 P (72) OLSON, Cory Michael, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US) (72) DORTON, Jeffrey Allen, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)	EN E-1676355 2024 04 17 2020786635	4027840	A47J 31/44 (86) US19058718 (73) Keurig Green Mountain, Inc., Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US) (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINLASSANORDNUNG (30) US 2018 10 30 201862752894 P (72) MIKKELSEN, Blair, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US) (72) MACKEY, Steven, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US) (72) FUCCI, Joseph, George, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US) (72) JOHNSON, Roger, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US)	EN E-1676364 2024 04 17 20191030	3873305
A47H 3/00 (86) (73) WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Dillberg 33 (DE) (54) SCHNURSCHLOSS FÜR SONNENSCHUTZANLAGEN (30) DE 2019 10 14 102019127636 (72) Christ, Sebastian, 97072 Würzburg, Crevennastraße 6a (DE) (72) Kunkel, Christian, 97264 Helmstadt, Am Trieb 11 (DE)	DE E-1676356 2024 04 17 2020201151	3808229	A47J 31/46 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) DRUCKSENSORÜBERLAUFVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE (30) US 2020 02 07 202016784979 (72) HERRMANN, Justin D., Lenexa, KS Kansas 66215, 15004 W 93rd Ter (US) (72) BEARD, John H., Olathe, KS Kansas 66062, 14560 S Greenwood St. (US)	EN E-1676365 2024 04 17 2021155860	3861898
A47J 19/02 (86) (73) Angel Co., Ltd., Sasang-gu Busan 46988, 74 Saebyeoksijang-ro (KR) (54) INTELLIGENTER ENTSAFTER FÜR SAFT AUS GRÜNEM GEMÜSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 11 23 20200158085 (72) LEE, Kwang Hui, 47168 Busanjin-gu, Busan (KR)	EN E-1676357 2024 04 17 2020209871	4000477			

A47J 43/046 EN E-1676366 2024 04 17 4005442
 (86) KR20009470 2020 07 17 2020843696
 (73) Intropack Co., Ltd., Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957, 642, Poseunggongdansunhwan-ro, Poseung-eup (KR)
 (54) MIXER UND ENTWÄSSERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 24 20190089621
 (30) KR 2019 07 24 20190089622
 (30) KR 2019 07 24 20190089623
 (30) KR 2019 11 12 20190144473
 (72) LEE, Kyul-Joo, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31743, 72-18, Maesan-ro, Sinpyeong-myeon (KR)

A47J 43/07 DE E-1676367 2024 04 17 3468436
 (86) EP17064000 2017 06 08 2017732801
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Rauental 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2016 06 10 102016110715
 (72) RESENDE, Maria, 1500-431 Lissabon, Rua Maria Brown 11-3B (PT)
 (72) YAN, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)

A47J 43/07 DE E-1676368 2024 04 17 3771382
 (86) 2020 07 02 2020183670
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSGERÄT MIT SYSTEM ZUM BETRIEB EINER RIEGELVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 30 102019211281
 (72) Pacnik, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, Smarno 162a (SI)
 (72) Habe, Mitja, 3320 Velenje, Skale 94B (SI)
 (72) Rudez, Darko, 3230 Sentjur, Podgrad 16a (SI)

A47J 43/25 DE E-1676369 2024 04 17 4287917
 (86) EP23050331 2023 01 09 2023700627
 (73) Wundermix GmbH, 85748 Garching b. München, Dirnismaning 34 D (DE)
 (54) KÜCHENMASCHINENANORDNUNG
 (30) DE 2022 04 27 102022110290
 (72) KEUSGEN, Adrian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl (DE)

A47J 47/14 DE E-1676370 2024 04 17 3797658
 (86) 2020 09 23 2020197799
 (73) Pappler, Sabine, 84539 Ampfing, Siemensstrasse 9 (DE)
 (54) SPEISENBEHÄLTER
 (30) DE 2019 09 25 102019125770
 (72) Pappler, Sabine, 84539 Ampfing, Siemensstrasse 9 (DE)

A47K 5/12 EN E-1676371 2024 04 17 2842468
 (86) 2014 07 29 2014178884
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) Spenderhülle
 (30) US 2013 07 31 201361860628 P
 (72) Duncan, David, St. Catharines, Ontario L2M 3G2, 16 Bessborough Drive (CA)
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstraße 2a (CH)

A47K 10/38 EN E-1676372 2024 04 17 4021262
 (86) SE19050814 2019 08 30 2019942796
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SPENDER FÜR ROLLEN VON SAUGFÄHIGEM PAPIER
 (72) ZERWECK, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor, 1216 Arch Street (US)
 (72) KASILAG, Christian, Philadelphia, Pennsylvania 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor, 1216 Arch Street (US)
 (72) STACHOWSKI, Bre, Philadelphia, Pennsylvania 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor, 1216 Arch Street (US)

A47L 9/06 FR E-1676373 2024 04 17 4129137
 (86) 2022 08 02 2022188240
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS MIT EINEM V-FÖRMIGEN VORDEREN ABSTREIFELEMENT
 (30) FR 2021 08 04 2108478
 (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) ZANNI, Adrien, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 9/14 EN E-1676374 2024 04 17 4051074
 (86) US20057918 2020 10 29 2020815985
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) BODENREINIGER
 (30) US 2019 10 31 201962928686 P
 (72) MORPHEY, John, Concord, NC 28027, 9593 Indian Beech Ave NW (US)
 (72) RUKAVINA, Douglas, Concord, NC 28027, 4300 Glen Eagles Ln SW (US)

A47L 9/28 DE E-1676375 2024 04 17 3984433
 (86) 2021 09 16 2021197050
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) REINIGUNGSROBOTER FÜR EINE GEPOLSTERTE FLÄCHE
 (30) DE 2020 09 24 102020212047
 (72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)

A47L 9/28 DE E-1676376 2024 04 17 4056094
 (86) 2021 09 16 2022166044
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) REINIGUNGSROBOTER FÜR EINE GEPOLSTERTE FLÄCHE
 (30) DE 2020 09 24 102020212047
 (72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)

A47L 11/10 EN E-1676377 2024 04 17 4125525
 (86) US21023435 2021 03 22 2021718721
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ANDOCKSTATION MIT FAHRWERKREINIGUNGSFUNKTIONALITÄT FÜR BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) US 2020 03 22 202062993031 P
 (72) FINISON, Jeremy, Rural Hall, North Carolina 27045, 6840 Pilot View Street (US)

A47L 11/12 FR E-1676378 2024 04 17 4115785
 (86) 2022 07 04 2022182721
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER, DER MIT EINER NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 07 07 2107358
 (72) DELAIR, Laurent, 76800 Saint Etienne de Rouvray (FR)
 (72) BOILLET, Mickael, 76116 Martainville-Epreville (FR)

A47L 11/30 EN E-1676379 2024 04 17 4274459
 (86) EP23050358 2023 01 09 2023700503
 (73) Philips Domestic Appliances Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) REINIGUNGSKOPF UND NASSREINIGUNGSGERÄT DAMIT
 (30) EP 2022 01 11 22150862
 (30) EP 2022 01 11 22150879
 (30) EP 2022 01 11 22150883
 (30) EP 2022 01 11 22150888
 (30) EP 2022 01 11 22150898
 (30) EP 2022 01 11 22150901
 (30) EP 2022 01 11 22150906
 (30) EP 2022 01 11 22150912
 (72) VONK, Arjan Sander, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROZEBOOM, Frans, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DE VRIND, Rogier, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LUIJKX, Renee, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DE VRIES, Roderik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ADAMS, Imogen, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/34 DE E-1676380 2024 04 17 4186406
 (86) 2013 12 12 2023150701
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT STABEINRICHTUNG
 (72) Brändle, Alexander, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Schulze, Manuel, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Moser, Fabian, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Irion, Moritz, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Sorgenfrei, Swen, 71364 Winnenden (DE)

A47L 11/40 EN E-1676381 2024 04 17 4106594
 (86) US20065509 2020 12 17 2020839509
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) BODENREINIGER
 (30) US 2020 02 20 202062978962 P
 (72) RUKAVINA, Douglas M., Concord, NC 28027, 4300 Glen Eagles Ln SW (US)

A47L 19/02 EN E-1676382 2024 04 17 4044894
 (86) IB20058548 2020 09 15 2020771754
 (73) Tecnoinox S.r.l., 20825 Barlassina (Monza Brianza), Via Longoni 112/114 (IT)
 (54) HALTEEINRICHTUNG FÜR GESCHIRR
 (30) IT 2019 10 14 201900003635 U
 (72) RIVA, Sandro, 20825 Barlassina (Monza Brianza), C/O Tecnoinox S.r.l. Via Longoni 112/114 (IT)

A61B 1/00	EN E-1676383	2024 04 17	3756532	A61B 5/00	EN E-1676391	2024 04 17	4138641
(86) JP19004486	2019 02 07	2019758073		(86) EP21060760	2021 04 23	2021724200	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Elmedix NV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)			
(54) ENDOSKOPSYSTEM				(54) ÜBERWACHUNG DES FLÜSSIGKEITSHAUSHALTS			
(30) JP 2018 02 20 2018027748				(30) EP 2020 04 24 20171259			
(72) IWANE, Kosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)				(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, 3210 Linden, Kortrijkstraat 119 (BE)			
				(72) BOGERS, Johannes, 2530 Boechout, Zagerijstraat 8 (BE)			
				(72) BRANCATO, Luigi, 3010 Leuven, Klapprozenveld 25 (BE)			
A61B 1/005	EN E-1676384	2024 04 17	3733045	A61B 5/00	EN E-1676392	2024 04 17	3890592
(86)	2017 09 26	2020163687		(86) IB19001317	2019 12 06	2019893021	
(73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL)				(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) BIEGBARES ROHR MIT VERBESSERTEM ELASTISCHEN SCHARNIER				(54) TESTSYSTEM ZUR SPRACHUNTERSCHIEDUNG			
(30) NL 2016 10 03 2017570				(30) AU 2018 12 07 2018904679			
(30) NL 2017 07 04 2019173				(30) AU 2019 03 29 2019901071			
(72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen, Raaystraat 1 A (NL)				(30) AU 2019 04 26 2019901407			
				(72) DILLON, Harvey, Albert, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
				(72) CHING, Teresa, Yuk Ching, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
				(72) HOU, Sanna, Yuk Lan, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
				(72) CHONG-WHITE, Nicola, Raewyn, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
A61B 1/04	EN E-1676385	2024 04 17	3518730	A61B 5/00	EN E-1676393	2024 04 17	3881756
(86) US17054995	2017 10 03	2017859051		(86)	2021 03 17	2021163277	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)			
(54) IMMERSIVE DREIDIMENSIONALE ANZEIGE FÜR DIE ROBOTISCHE CHIRURGIE				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2016 10 03 201662403655 P				(30) KR 2020 03 18 20200033099			
(72) ANDERSON, Kent, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)				(72) Hong, Won Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 315-804, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SAVALL, Joan, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)				(72) Park, So Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 107-1001, 158-10, Chungmu-ro, Seobuk-gu (KR)			
(72) NOBLES, Brent, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)				(72) Seomoon, Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 54, Metapolis-ro (KR)			
(72) SHUM, Allegra, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)				(72) Lee, Hyeon Jun, Seoul, 207-201, 427, Godeok-ro, Gangdong-gu (KR)			
(72) GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)							
(72) KOENIG, Karen Shakespear, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)							
A61B 1/04	EN E-1676386	2024 04 17	3799775	A61B 5/00	EN E-1676394	2024 04 17	3656298
(86)	2016 06 23	2020196389		(86)	2019 11 15	2019209510	
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi (JP)				(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)			
(54) MEDIZINISCHE SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM				(54) AUF EIN BIOPOTENTIALERFASSUNGSSYSTEM ANGEWANDTE SCHALTUNG			
(30) JP 2015 08 06 2015156427				(30) US 2018 11 23 201862770868 P			
(72) TAKEDA, Takayuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-Machi (JP)				(30) US 2019 11 12 201916681737			
				(72) CHEN, Chih-Hsin, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
A61B 3/10	EN E-1676387	2024 04 17	3636137	A61B 5/00	EN E-1676395	2024 04 17	3981323
(86) JP18020084	2018 05 24	2018806499		(86)	2013 05 03	2021199447	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US)			
(54) OPHTHALMISCHES MIKROSKOP UND FUNKTIONSERWEITERUNGSEINHEIT				(54) FILTER MECHANISM FOR REMOVING CHEST COMPRESSION ARTIFACTS FROM AN INPUT SIGNAL			
(30) JP 2017 05 25 2017103242				(30) US 2012 05 03 201261642407 P			
(30) JP 2017 08 30 2017165187				(30) US 2012 11 14 201213676593			
(30) JP 2018 03 23 2018057091				(72) SULLIVAN, Joseph, Washington, 98052 (US)			
(72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) MARX, Robert, Washington, 98052 (US)			
(72) OOMORI, Kazuhiro, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) WALKER, Robert, Washington, 98052 (US)			
A61B 3/16	DE E-1676388	2024 04 17	3773150	A61B 5/00	EN E-1676396	2024 04 17	3314907
(86) DE18100639	2018 07 12	2018795923		(86) US16048674	2016 08 25	2016760298	
(73) Imedos Systems GmbH, 07751 Jena, Am Naßtal 4 (DE)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER METABOLISCHEN AUTOREGULATION				(54) OHRSTÖPSEL MIT BIOMETRISCHER ERFASSUNG			
(30) DE 2018 03 29 102018107621				(30) US 2015 09 16 201514856298			
(72) VILSER, Walthard, 07407 Rudolstadt, Sigismundstraße 8 (DE)				(30) US 2015 09 16 201514856344			
(72) KRAUSS, Benedikt, 07745 Jena, Jansonstraße 20 (DE)				(30) US 2015 09 16 201514856402			
(72) RIEMER, Thomas, 07751 Jena, Laasaner Oberweg 10 (DE)				(72) QIAN, Phillip, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)			
				(72) SIAHAAN, Edward, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)			
				(72) GRINKER, Scott C., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)			
				(72) LEBLANC, Jason J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-1HI (US)			
A61B 5/00	EN E-1676389	2024 04 17	3589187	A61B 5/02	EN E-1676397	2024 04 17	4147632
(86) US18020261	2018 02 28	2018713083		(86)	2015 08 04	2022204542	
(73) Canfield Scientific, Incorporated, Parsippany, NJ 07054, 4 Wood Hollow Road (US)				(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)			
(54) DREIDIMENSIONALE BILDERFASSUNG				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG AUF DER BASIS VON PLAQUEFORTSCHRITT UND REGRESSIONSKURVEN			
(30) US 2017 03 01 201762465560 P				(30) US 2014 08 05 201462033446 P			
(72) OTTO, Gerhardt Paul, Parsippany, New Jersey 07054, c/o Canfield Scientific Incorporated 4 Wood Hollow Road (US)				(30) US 2014 10 23 201414522343			
(72) MANDANAYAKE, Athula, Parsippany, New Jersey 07054, c/o Canfield Scientific Incorporated 4 Wood Hollow Road (US)				(72) SANKARAN, Sethuraman, New York, 10065 (US)			
				(72) TAYLOR, Charles A., Atherton, 94027 (US)			
				(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, 94070 (US)			
				(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, 94035 (US)			
				(72) ZARINS, Christopher K., Austin, 78735 (US)			
				(72) GRADY, Leo J., Millbrae, 94025 (US)			
A61B 5/00	EN E-1676390	2024 04 17	3797679				
(86)	2020 09 28	2020198656					
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)							
(54) INKONTINENZDETEKTION MIT ECHTZEITSTANDORTINFORMATIONEN							
(30) US 2019 09 30 201962908001 P							
(72) MONSON, Gavin M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)							
(72) TALLENT, Dan R., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)							
(72) AYERS, Brandon M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)							
(72) DAVIDSON, Frederick C., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)							

A61B 5/021 **EN E-1676398** 2024 04 17 **3860446**
 (86) KR19010215 2019 08 12 2019887713
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES BLUTDRUCKWERTES UNTER VERWENDUNG EINES PULSWELLENGESCHWINDIGKEITSALGORITHMUS UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DES BLUTDRUCKWERTES
 (30) KR 2018 11 23 20180145932
 (72) CHOE, Jungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/024 **EN E-1676399** 2024 04 17 **4106624**
 (86) IS20050023 2020 12 21 2020839399
 (73) DRIFTLINE EHF., 201 Kopavogur, Heidarhjalla 13 (IS)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ÜBUNGSPARAMETERN MIT AEROBER DAUERHAFTIGKEIT BASIEREND AUF EINER HERZFREQUENZ-KURVENANALYSE
 (30) IS 2020 02 17 50291
 (72) STEINARSSON, Agnar, 201 Kopavogur, Heidarhjalla 13 (IS)
 (72) AGNARSSON, Steinar Sindri, 240 Grindavik, Amarrhrauni 19 (IS)

A61B 5/05 **EN E-1676400** 2024 04 17 **3689235**
 (86) 2012 09 27 2020163263
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) METHODE ZUR ANALYTÜBERWACHUNGSVERWALTUNG UND ANALYTMESSUNGSDATENVERWALTUNG SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDER HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) US 2011 09 28 2011161540332 P
 (72) CROUTHER, Nathan Christopher, San Francisco, CA 94107, 170 King Street Unit 1009 (US)
 (72) DUNN, Timothy Christian, San Francisco, CA 94117, 812 Clayton Street (US)

A61B 5/0533 **EN E-1676401** 2024 04 17 **3054836**
 (86) US14059311 2014 10 06 2014852804
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandford (IE)
 (54) ERMÜDUNGÜBERWACHUNGS- UND -MANAGEMENTSYSTEM
 (30) AU 2013 10 09 2013903881
 (30) AU 2014 06 19 2014902350
 (72) HENEGHAN, Conor, San Diego, CA 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
 (72) MCCOURT, Ciaran Gerard, San Diego, CA 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, 3 Sydenham Road (IE)
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7, c/o ResMed Sensor Technologies Limited 5th Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd Sandford (IE)

A61B 5/08 **EN E-1676402** 2024 04 17 **3936045**
 (86) 2016 08 30 2021190200
 (73) Gesval s.a., 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES ENTZÜNDUNGSUNTERTYPUS EINER ATEMWEGSERKRANKUNG
 (30) EP 2015 09 21 15185986
 (72) SCHLEICH, Florence, 4000 Liège (BE)
 (72) LOUIS, Renaud, 4000 Liège (BE)
 (72) BESSONOV, Kyrlyo, 4000 Liège (BE)
 (72) VAN STEEN, Kristel, 4000 Liège (BE)
 (72) VAN SCHOOTEN, Frederik-Jan, 6211 LK Maastricht (NL)
 (72) DALLINGA, Jan, 6211 LK Maastricht (NL)

A61B 5/15 **EN E-1676403** 2024 04 17 **4087480**
 (86) EP21050122 2021 01 06 2021701219
 (73) Vitestro Holding B.V., 3526 KS Utrecht, 500 Unit 1.N.2., Europalaan (NL)
 (54) KANÜLENEINFÜHRSYSTEM
 (30) NL 2020 01 07 2024619
 (72) OVERBEEKE, Toon Olaf, 3533 AB UTRECHT, 39, Joseph Haydnlaan (NL)
 (72) JOSEPH, Brian Robert, 2597 EZ S-GRAVENHAGE, 6, Van Soutelandelaan (NL)
 (72) KARSSSEN, Johannes Gerhard Daniël, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) JONKER, Arris Cornelis, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) DE GREEF, Mark, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) VAN SCHIE, Guido, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) WOLKOTTE, Pascal Theodoor, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) GIESEN, Luuk Frans Paul, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) BEEKHUIS, Johan Houdijn, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) DE BOER, Tomas, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)
 (72) BAX, Laurie Nesia Johanna, 3526 KS UTRECHT, c/o 500, Europalaan (NL)

A61B 5/15 **EN E-1676404** 2024 04 17 **3831300**
 (86) KR19007485 2019 06 21 2019845313
 (73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
 (30) KR 2018 07 31 20180089332
 (72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdanji Woosung Apt., 224-dong, 1103-ho, 54, Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong) 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
 (72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt., 211- dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
 (72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, Tanhyun Maeul 6-danji Apt., 605- dong, 205-ho, 64, Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, Songcheon Centerville) 202-dong, 1302-ho, 39, Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1676405** 2024 04 17 **3806742**
 (86) EP19065351 2019 06 12 2019730339
 (73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN HÄMODYNAMISCHEN DURCHFLOSSANALYSE
 (30) US 2018 06 15 201862685651 P
 (72) BOUWMAN, Chris, 6438JH Oirsbeek, Romenkamp 2 (NL)
 (72) KOEHN, Dennis, 6367 TJ Voerendaal, Davidbron 26 (NL)
 (72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, Provinciale weg 22 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1676406** 2024 04 17 **3684254**
 (86) CN18105702 2018 09 14 2018859384
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIGITALE RADIOGRAPHIE
 (30) CN 2017 09 20 201710850958
 (72) TAO, Xunsan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1676407** 2024 04 17 **4082439**
 (86) 2021 04 29 2021171208
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) BESTIMMUNG VON CT-ABTASTPARAMETERN AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN
 (72) TEIXEIRA, Brian, Lawrence Township, New Jersey 08648 (US)
 (72) SINGH, Vivek, Princeton, New Jersey 08540 (US)
 (72) KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)
 (72) KRAUß, Andreas, 91088 Bubenreuth (DE)
 (72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US)

A61B 6/00 **EN E-1676408** 2024 04 17 **4221596**
 (86) EP21076436 2021 09 27 2021782986
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BLUTFLUSSGESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN
 (30) EP 2020 10 02 20290069
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) THIS, Alexandre, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1676409** 2024 04 17 **4277529**
 (86) EP22086112 2022 12 15 2022836167
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BRÜSTRÖNTGENSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) WO 2021 12 21 PCT/CN2021/139929
 (30) EP 2021 12 27 21217774
 (72) XU, YunTao, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1676410** 2024 04 17 **4056120**
 (86) 2022 03 09 2022161114
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM
 (30) JP 2021 03 12 2021040686
 (72) TAKI, Tomoko, Kanagawa (JP)

A61B 6/00 **EN E-1676411** 2024 04 17 **4062834**
 (86) JP20040149 2020 10 26 2020891205
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) RADIOGRAFISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2019 11 20 2019210027
 (72) KAWAMURA, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

A61B 6/02 **EN E-1676412** 2024 04 17 **3750482**
 (86) 2020 06 11 2020179572
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDINTERPRETATION
 (30) JP 2019 06 13 2019110465
 (72) MORITA, Junya, shigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/03 **EN E-1676413** 2024 04 17 **3164074**
 (86) US15038979 2015 07 02 2015815034
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) AUSRICHTUNGS-CT
 (30) US 2014 07 02 201462020245 P
 (72) KLEIN, Eyal, Tel Aviv 6955306, 6 Sharon Arie (IL)
 (72) GREENBURG, Benjamin, 45217 Hod Hasharon, 16 Lotem Street (IL)

A61B 6/04 **EN E-1676414** 2024 04 17 **3866695**
 (86) US19057751 2019 10 24 2019802443
 (73) Dedicated2Imaging, LLC, Portsmouth, NH 03801, 200 International Drive Suite 195 (US)
 (54) PATIENTENTRAGVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAGBAREN MEDIZINISCHEN SCANNER
 (30) US 2018 11 19 201862769094 P
 (72) BAILEY, Eric, North Hampton, NH 03862, 15 Cotton Farm Lane (US)
 (72) TYBINKOWSKI, Andrew, Topsfield, MA 01983, 45 English Commons (US)
 (72) LANDRY, Charles, Seabrook, NH 03874, 139 Weare Road, (US)

A61B 8/00 **EN E-1676415** 2024 04 17 **3851051**
 (86) 2020 09 02 2020194063
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 17 20200006749
 (72) YANG, Sunmo, Seongnam-si Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jihun, Seongnam-si Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HEO, Wonik, Seongnam-si Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)

A61B 8/08 **FR E-1676416** 2024 04 17 **3870060**
 (86) EP19078098 2019 10 16 2019786351
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR SPEKTRALANALYSE UND ZUR BESTIMMUNG EINES MARKERS, DER ES ERMÖGLICHT, DIE SICHERHEIT VON THERAPEUTISCHEN ULTRASCHALLEINGRIFFEN SICHERZUSTELLEN
 (30) FR 2018 10 24 1859826
 (72) NOVELL, Anthony, 91300 MASSY, 12, Rue du Conseil de l'Europe (FR)
 (72) SALLES KAMIMURA, Hermes, NEW YORK, New York 10032, 520, West 168 th Street (US)
 (72) LARRAT, Benoit, 75013 PARIS, 71, Rue Bobillot (FR)

A61B 8/08 **EN E-1676417** 2024 04 17 **3174643**
 (86) IB15055704 2015 07 29 2015760268
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SCHNITTSTELLENARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2014 08 01 201462032368 P
 (72) CORL, Paul Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/10 **EN E-1676418** 2024 04 17 **3763295**
 (86) JP19008570 2019 03 05 2019763406
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 05 2018038661
 (72) NEGISHI Mitsuru, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o Fujifilm Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 8/12 **EN E-1676419** 2024 04 17 **4033989**
 (86) EP20075286 2020 09 10 2020768604
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTRALUMINALE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 26 201962906220 P
 (72) ROBINSON, Andrew, Lee, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HALLI, Reynaldo, Borja, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1676420** 2024 04 17 **3720425**
 (86) US18064141 2018 12 05 2018884957
 (73) Jones, James Phillip, Sudan, TX 79371, 402 West FM 303 (US)
 (54) PROBENKAPSELSYSTEM
 (30) US 2017 12 06 201762573578 P
 (30) US 2018 06 07 201862682091 P
 (72) Jones, James Phillip, Sudan, TX 79371, 402 West FM 303 (US)

A61B 10/02 **EN E-1676421** 2024 04 17 **3675743**
 (86) US18048608 2018 08 29 2018850235
 (73) Leavitt Medical, Inc., Lehi, UT 84043, 2889 W. Ashton Blvd., Suite 300 (US)
 (54) BIOPSIE-GEWEBEPROBENKASSETTE SOWIE VERWANDTE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 08 29 201762551683 P
 (72) EVANS, Mark S., Orem UT 84097, 863 East 620 South (US)
 (72) IVIE, Michael Andrew, Orem UT 84058, 1862 West 600 South (US)

A61B 17/02 **EN E-1676422** 2024 04 17 **3781044**
 (86) US19040949 2019 07 09 2019833938
 (73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
 (54) PERIKARDIALER ZUGANG
 (30) US 2018 07 09 201862695422 P
 (72) MOREJOHN, Dwight, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
 (72) IBRAHIM, Tamer, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)

A61B 17/02 **EN E-1676423** 2024 04 17 **3629943**
 (86) IB18053684 2018 05 24 2018732898
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION VON WEICHGEWEBE IN EINEM PATIENTEN WÄHREND EINER ARTHROSKOPISCHEN OPERATION
 (30) IT 2017 06 01 201700060398
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) PARISI, Gianluca, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) PONZONI, Matteo, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) KEHRLI, Ernst, 6874 Castel san Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/04 **EN E-1676424** 2024 04 17 **3944733**
 (86) IB20052224 2020 03 12 2020753270
 (73) Atyabi, Seyed Hassan, Tehran 1511945820, No. 16 Ashkani Alley St. 32, Valley Asr St. (IR)
 (54) NAHTVERPACKUNG
 (30) US 2019 03 13 201962817589 P
 (72) JAFARISHAD, Hamed, Tehran, 1511945820, Nakh Jarahan Pars Co, No.16, Ashkani Alley, St. 32, Valleye asr st. (IR)
 (72) REZAEI REJANI, Masoud, Tehran, 1511945820, Nakh Jarahan Pars Co, No.16, Ashkani Alley, St. 32, Valleye asr st. (IR)
 (72) ATYABI, Seyed Hassan, Tehran, 1511945820, Nakh Jarahan Pars Co, No.16, Ashkani Alley, St. 32, Valleye asr st. (IR)

A61B 17/04 **EN E-1676425** 2024 04 17 **3782556**
 (86) 2008 10 03 2020201166
 (73) Bioventrix, Inc., Mansfield, MA 02048, 120 Forbes Blvd., Suite 125 (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON DYSFUNKTIONALEM HERZGEWEBE
 (30) US 2007 10 03 977286 P
 (30) US 2008 07 21 82438 P
 (72) ANNEST, Lon, New York, New York 10014, 720 Greenwich Street, 2F (US)
 (72) ARGENTO, Claudio, R., Los Gatos, CA California 95033, 18410 Main Blvd. (US)
 (72) BUTLER, William, Minneapolis, Minnesota 55405, 2120 Aldrich Avenue S. Apt. 305 (US)
 (72) HEFLIN, Ernest, Pleasanton, CA California 94566, 2848 Jones Gate Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1676426** 2024 04 17 **3744263**
 (86) 2015 04 16 2020185761
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENTPATRONE MIT ENTFALTBAAREN GEWEBEEINGRIFFSGLIEDERN
 (30) US 2014 04 16 201461980276 P
 (30) US 2014 06 30 201414318997
 (72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)
 (72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
 (72) FANELLI, Nicholas, Morrow, OH Ohio 45152, 5037 Roachester Osceola Road (US)
 (72) HENDERSON, Cortney E., Wilmington, OH Ohio 45177, 1317 Ireland Road (US)
 (72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1676427** 2024 04 17 **3733082**
 (86) 2020 04 29 2020172192
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) INTELLIGENTES AUSLÖSEN IN VERBINDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT
 (30) US 2019 04 30 201962840715 P
 (30) US 2020 04 11 202016846309
 (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BROOKS, David M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUEIL, Geoffrey C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SMITH, Bret W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) RIVARD, Monica Louise Zeckel, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JOHNSON, Robbin B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JAWOREK, Gary S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VEGA, Isidro, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WANG, Bingshi, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NORVELL, David K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUCKE, Daniel P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1676428** 2024 04 17 **3669798**
 (86) 2014 02 21 2019210631
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINER ANASTOMOSE
 (30) US 2013 02 21 201361767577 P
 (72) BINMOELLER, Kenneth, F., Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
 (72) BROWN, Peter, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
 (72) LEPULU, Keke, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)
 (72) DONOVAN, Ryan, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale Drive Suite H (US)

A61B 17/115 **EN E-1676429** 2024 04 17 **3622900**
 (86) 2019 09 13 2019197179
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) WIRKSTOFF-GEMUSTERTES VERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR ZIRKULÄRE ANASTOMOSE
 (30) US 2018 09 14 201816131442
 (72) HODGKINSON, Gerald, Killingworth, CT Connecticut 06419, 19 Goldfield Road (US)
 (72) SOLTZ, Michael, Fairfield, CT Connecticut 06825, 1258 Valley Rd (US)
 (72) JACOBS, Emily, Hamden, CT Connecticut 06517, 1051 Whitney Ave. (US)
 (72) HUSSAINI, Sulaiman, Santa Rosa, California 95403, 2357 Sandi Ln (US)
 (72) SCHULZ-JANDER, Daniel, Oakland, CA California 94602, 2037 Melvin Rd (US)

A61B 17/115 **EN E-1676430** 2024 04 17 **3840669**
 (86) CN18102240 2018 08 24 2018930622
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ANGETRIEBENE KREISFÖRMIGE KLAMMERRORRICHTUNG
 (72) WAN, Yanli, Shanghai 201114, 6F, Building 1-D, Pujiang Hi-Tech Park 2388 Chenhang Road (CN)
 (72) WANG, Zhaokai, Shanghai 200093, No. 516, Jungong Road Yangpu District (CN)
 (72) ZHANG, Xiliang, Shanghai 251104, Rm.101, No.26, Line.1258 Jin Mai Rd., Min (CN)

A61B 17/115 **EN E-1676431** 2024 04 17 **3701886**
 (86) 2020 02 28 2020160183
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) NACHLADEANORDNUNG FÜR EINE KREISFÖRMIGE KLAMMERRORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 01 201962812681 P
 (30) US 2020 02 12 202016788541
 (72) SGROI, Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1676432** 2024 04 17 **2944278**
 (86) 2014 06 27 2014002204
 (73) NDI TIP Teknolojileri Anonim Sirketi, 34367 Nisantasi, Istanbul, Abdi Ipekci Street 19-1 (TR)
 (54) ABGABESYSTEM FÜR EIN EINFAHRBARES UND SCHNELLENTKOPPLUNGSEMBOLIESPULENPRODUKT MIT SCHWEBENDEM DURCHMESSER
 (30) US 2014 05 13 201414277022
 (72) Islak, Civan, 34674 Istanbul, Bozaci Sok. No:26, Uskudar (TR)
 (72) Demiralp, Sadik Semih, 34684 Istanbul, Vaniköy Cad. 35/5, Vaniköy-Uskudar (TR)
 (72) Boyd, Garth W., Ellington, CT 06029, 4 Boulder Ridge Drive (US)
 (72) Kuske, Michael Joseph, Waverly, MN 55590, 5639 Country Road 8 (US)
 (72) Habeger, Cam Edward, Big Lake, MN 55309, 16702 205th Avenue (US)

A61B 17/128 **EN E-1676433** 2024 04 17 **3703588**
 (86) US18057439 2018 10 25 2018874260
 (73) Grena USA LLC, Wilmington, DE 19801, 802 West Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE GERÄT
 (30) US 2017 11 05 201762581729 P
 (72) BRODACZEWSKI, Wieslaw Mieczyslaw, Brentford TW8 8ER, 21 Adams Quarter Tallow Road (GB)
 (72) DECEWICZ, Andrzej Janusz, Nottingham NG3 4HQ, 9 Cranmer Street Apartment 16 (GB)
 (72) WAWRYNIUK, Grzegorz Andrzej, 02-495 Warsaw, ul. Skoroszewska 11 M. 138 (PL)

A61B 17/16 **EN E-1676434** 2024 04 17 **4132384**
 (86) IB21052965 2021 04 09 2021719724
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) CHIRURGISCHE BOHRSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KNOCHENDURCHBRUCH
 (30) US 2020 04 10 202063008060 P
 (72) GILHOOLEY, Séamus, Co. Galway, H65 YF10, Bellville Lodge Bellville Monivea Athenry (IE)
 (72) KRISTA LEE, Yuk Lam, Strabane, Tyrone N. Co., BT82 0AU, 92 Woodend Road (IE)
 (72) O'KEEFFE, Eugene, Mallow, Co. Cork, P61 NW54, 1 Elm Place Kilworth (IE)
 (72) KORDEZ, Rok, 1000 Ljubljana, Zaucerjeva ulica 17 (SI)

A61B 17/22 **EN E-1676435** 2024 04 17 **3986292**
 (86) US20034642 2020 05 27 2020733115
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) FOTOAKUSTISCHE DRUCKWELLENERZEUGUNG AN DER BALLONBERFLÄCHE ZUR ZERSTÖRUNG VON GEFÄSSVERLETZUNGEN
 (30) US 2019 06 19 201962863506 P
 (72) MCGOWAN, Roger, W., Otsego, MN 55362, 9952 Jandel Avenue NE (US)
 (72) MASSIMINI, Daniel, Frank, Brooklyn Park, MN 55443, 4608 Impatiens Ave N. (US)
 (72) SHAO, Haiping, Plymouth, MN 55446, 4920 Olive Lane North (US)
 (72) SMUK, Christopher, Champlin, MN 55316, 10100 Fernwood Lane N. (US)

A61B 17/295 **EN E-1676436** 2024 04 17 **4018943**
 (86) 2013 06 28 2022156316
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE ZANGE
 (30) US 2012 06 29 201213537577
 (72) MOUA, Tony, Broomfield, CO Colorado 80020 (US)
 (72) HEARD, David, N, Boulder, CO Colorado (US)
 (72) COE, Jonathan A, Menlo Park, CO Colorado (US)
 (72) KAPPUS, John J., Denver, Colorado (US)
 (72) MUELLER, Peter M, Frederick, Colorado 80516 (US)
 (72) SIRIANNE, Raymond A, Evergreen, Colorado 80439 (US)
 (72) ARTALE, Ryan C, Boulder, Colorado 80305 (US)

A61B 17/295 **DE E-1676437** 2024 04 17 **4304498**
 (86) EP23058020 2023 03 28 2023714558
 (73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) DE 2022 04 04 102022108032
 (72) HAFNER, Nikolaus, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) CIK, Justin Danny, 78086 Brigachtal (DE)

A61B 17/32 EN E-1676438 2024 04 17 **3073939**
 (86) US14067221 2014 11 25 2014812367
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT GESTUFTER KLEMME
 (30) US 2013 11 26 201361908920 P
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, 5060 Lord Alfred Court (US)
 (72) CAGLE, David J., Cincinnati, Ohio 45209, 3551 Harrow Avenue (US)
 (72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45206, 2127 Fulton Avenue (US)
 (72) WEISENBURGH II, William B., Maineville, Ohio 45039, 974 Airy Meadows Drive (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
 (72) FALLER, Craig N., Batavia, Ohio 45103, 4599 Ridgewood Court (US)
 (72) WAN, Shan, Mason, Ohio 45040, 5667 Richmond Park Drive (US)
 (72) MONROE, David A., Milford, Ohio 45150, 514 Lila Avenue (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, 6757 Treeridge Drive (US)
 (72) OLSON, William A., Lebanon, Ohio 45036, 4067 Belle Terrace Lane (US)
 (72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, 2787 Minot Avenue (US)

A61B 17/32 EN E-1676439 2024 04 17 **3785648**
 (86) 2018 07 05 2020200575
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) WIEDERVERWENDBARE MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWALTUNGSMETHODEN
 (30) US 2017 07 05 201715641858
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GROENE, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANNAHER, William D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CLAUDA, Phillip H., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ORTIZ, Rafael J. Ruiz, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MILLER, Matthew C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BASH, Kevin A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 EN E-1676440 2024 04 17 **3503824**
 (86) US17048536 2017 08 25 2017761753
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER MIT AKUSTISCHER KOPPLUNG EINES WELLENLEITERS, VERBINDUNGEN UND KONFIGURATIONEN
 (30) US 2016 08 25 201662379550 P
 (30) US 2017 08 17 201715679959
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) RUIZ ORTIZ, Rafael J., Mason, Ohio 45040-8773, 3485 Wrenwood Ct. (US)
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TEBBE, Mark E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIERCE, Amelia, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WILSON, James, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZHANG, Fajian, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STULEN, Foster B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3203 EN E-1676441 2024 04 17 **3664730**
 (86) US18045831 2018 08 08 2018760108
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ENDOSKOPIESYSTEM
 (30) US 2017 08 09 201762543238 P
 (72) DAYTON, Peter, L., Brookline MA 02445, 50 Winchester St. Apt. 401 (US)
 (72) ECKERLINE, Katharine, Boston MA 02113, 91 Prince Street Apt. 21 (US)
 (72) BANNON, Bryan, Duxbury MA 02332, 40 Parkers Grove Lane (US)
 (72) GRAY, Jeff, Sudbury MA 01776, 11 Allene Avenue (US)
 (72) WEITZNER, Barry, Acton MA 01720, 3 MacLeod Lane (US)
 (72) GUMUSTOP, Bora, Slingerlands NY 12159, 55 Bittersweet Lane (US)

A61B 17/3207 EN E-1676442 2024 04 17 **3970643**
 (86) 2017 12 28 2021204701
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) SCORING-BALLON MIT VERSCHIEBBAREN SCORING-DRÄHTEN
 (30) US 2016 12 30 201615395901
 (72) Boyle, Melissa, Phoenix, AZ 85048 (US)
 (72) Wright, Mark Nicholas, Gilbert, AZ 85233 (US)

A61B 17/3211 EN E-1676443 2024 04 17 **3801313**
 (86) IB19054481 2019 05 30 2019733875
 (73) Medi-Safe Surgicals (Pty) Ltd, Somerset West, 7110, Tonquani House, Office 3 6 Gardner Williams Avenue Paardevlei (ZA)
 (54) SICHERHEITSSKALPELL
 (30) ZA 2018 05 31 201803615
 (72) MILTON, Trevor John, 7130 Somerset West, Western Cape Province, 16 Faure Crescent, Natures Valley (ZA)
 (72) NIEUWENHUIZEN, Norman Anthony, 1459 Boksburg, Gauteng Province, 11 Sirius Street, Sunward Park (ZA)

A61B 17/34 EN E-1676444 2024 04 17 **3925556**
 (86) 2021 06 17 2021180128
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) US 2020 06 19 202016906331
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851 (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett P., Hamden, Connecticut 06517 (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512 (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., Middletown, Connecticut 06457 (US)
 (72) LaPierre, Nicolette, Windsor Locks, Connecticut 06096 (US)

A61B 17/34 EN E-1676445 2024 04 17 **4262590**
 (86) IB21061684 2021 12 14 2021835847
 (73) H.S. - Hospital Service S.P.A., 00178 Roma (RM), Via Zosimo, 13 (IT)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSGERÄT ZUR FÜHRUNG VON BEHANDLUNGSTRUMENTEN BEI KLINISCHEN VERFAHREN
 (30) IT 2020 12 16 202000030962
 (72) AMABILE, Claudio, 04012 Cisterna di Latina LT (IT)
 (72) IACOBBI, Massimiliano, 00040 Ardea RM (IT)
 (72) TOSORATTI, Nevio, 00148 Roma RM (IT)

A61B 17/34 EN E-1676446 2024 04 17 **3982850**
 (86) US20053567 2020 09 30 2020793867
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE KATHETERVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 30 201962928082 P
 (72) SCOTT, Serena, Worcester, Massachusetts 01606, 71 Harley Dr, 10 (US)
 (72) HANSEN, Katrina, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 15R Edgemere Blvd (US)
 (72) ELLIS-RECH, David Shlomo Rafael, Sharon, Massachusetts 02067, 111 South Main Street (US)
 (72) CALLAGHAN, David, Ashland, Massachusetts 01721, 6 Voyagers Lane (US)
 (72) TASSONI, Anthony Frank, Jr., Andover, Minnesota 55304, 14416 Hummingbird St NW (US)
 (72) STORBECK, Gene Thomas, Windsor, Connecticut 06174, 2104 Mill Pond Drive South (US)

A61B 17/42 EN E-1676447 2024 04 17 **3787533**
 (86) US19030491 2019 05 02 2019795794
 (73) Femasys, Inc., Suwanee, GA 30024, Suite 100, 3950 Johns Creek Court (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE
 (30) US 2018 05 02 201862665725 P
 (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee, GA 30024, Suite 100 3950 Johns Creek Court (US)

A61B 17/54 EN E-1676448 2024 04 17 **3809996**
 (86) GB19051765 2019 06 21 2019734486
 (73) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, Bracknell, Berkshire, RG12 1WA, 2 Arlington Square, Downshire Way, (GB)
 (54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 06 22 201810277
 (72) LIU, Benjamin, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)
 (72) OLIVER, Richard, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)
 (72) SIMPSON, Adam, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)
 (72) WITTY, Chris, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)

A61B 17/56 EN E-1676449 2024 04 17 **2709542**
 (86) US12036320 2012 05 03 2012782139
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) ABZIELUNG AUF MARKIERUNGEN ORTHOPÄDISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 05 06 201161483228 P
 (72) WILHELM, Hoa La, Arlington, Tennessee 38002, 8265 Hunters Meadow Lane (US)
 (72) RAINS, James K., Cordova, Tennessee 38016, 8963 Bridlewood Lane (US)
 (72) HAMPTON, Daniel, Cordova, Tennessee 38016, 2835 North Rockcreek Parkway (US)
 (72) PÉTTEYS, Timothy J., Bartlett, Tennessee 38135, 4110 Meadowfield Lane (US)
 (72) GERLACH, Darin S., Germantown, Tennessee 38139-3222, 1724 Richman Lane (US)

A61B 17/64 **EN E-1676450** 2024 04 17 **3432838**
 (86) US16023729 2016 03 23 2016895669
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG ZUM VOLLSTÄNDIGEN ERSETZEN DES SPRUNGGELLENKS
 (72) FREE, Daniel, E., Arlington TN 38002, 12131 Chapel Meadow Lane (US)
 (72) HOWLES, Robert, M., Bartlett TN 38134, 3182 Star Gaze Cove (US)
 (72) SANDER, Elizabeth, J., Memphis TN 38117, 851 Creekside Drive Apt. 2 (US)
 (72) WONG, Kian-Ming, Lakeland TN 38002, 10398 Loblolly View Lane (US)
 (72) DHILLON, Braham, K., Memphis TN 38125, 9316 Threave Lane 204 (US)

A61B 17/70 **EN E-1676451** 2024 04 17 **3406212**
 (86) 2018 04 18 2018168030
 (73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
 (54) SYSTEM FÜR WIRBELSÄULENDISTRAKTION
 (30) US 2017 05 24 201715604199
 (72) Castelein, Rene Marten, 1312EB Almere, Divertimentostraat 55 (NL)
 (72) Kruyt, Moyo Chikondi, 3731GD de Bilt, Utrechtseweg 344 (NL)

A61B 17/70 **EN E-1676452** 2024 04 17 **3979932**
 (86) IB20055657 2020 06 17 2020746694
 (73) Premia Spine Ltd., 42504 Ramat Poleg, P.O. Box 8630 (IL)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT BIDIREKTIONALER BEWEGUNG
 (30) US 2019 06 23 201916449403
 (30) US 2019 11 27 201962940908 P
 (72) HAZIZA, Rafi, 2724024 Kiryat Bialik, 31 Petal Street (IL)
 (72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, 17 Habonim Street (IL)

A61B 17/70 **EN E-1676453** 2024 04 17 **3823547**
 (86) US19042513 2019 07 19 2019838911
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) SETZSCHRAUBENSSENSORPLATZIERUNG
 (30) US 2018 07 19 201816039592
 (30) US 2019 04 25 201916395216
 (72) BENSON, Nicholas, Collierville, Tennessee 38017, 1146 Talamore Cove (US)
 (72) METCALF JR., Newton H., Memphis, Tennessee 38111, 2951 Tishomingo Ln (US)
 (72) KURIAN, Arjun S., Memphis, Tennessee 38103, 610 S Front Street, Apt 204 (US)
 (72) COLEMAN, John, Collierville, Tennessee 38017, 757 Port Natchez Dr. (US)
 (72) MURRELL, Charles, Olive Branch, Mississippi 38654, 4192 Summers Place Dr (US)

A61B 17/70 **EN E-1676454** 2024 04 17 **3826561**
 (86) US19042152 2019 07 17 2019841250
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) CHIRURGISCHER SCHRAUBENDREHER
 (30) US 2018 07 24 201816043372
 (72) FOLGER, Leigh Anna, Memphis, Tennessee 38103, 54 N Arcadian Circle 202 (US)
 (72) ARMSTRONG, Rex W., Cordova, Tennessee 38016- 8434, 8815 Cherry Spring Dr (US)
 (72) MIRE, David A., Collierville, Tennessee 38017, 3072 Green Fairway Cove S (US)
 (72) NOCKELS, Russell P., Chicago, Illinois 60654, 110 West Superior 1502 (US)
 (72) HARDING, Ian J., Bristol Bristol BS9 4BE, 40 Eastfield (GB)

A61B 18/00 **EN E-1676455** 2024 04 17 **3673845**
 (86) 2014 03 13 2020157866
 (73) Nuvaira, Inc., Plymouth, MN 55447, 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
 (54) EINWEGWÄRMEAUSTAUSCHERKARTUSCHE
 (30) US 2013 03 13 201361779371 P
 (72) Kaveckis, Ryan, Minneapolis, MN 55419, 4632 Grand Avenue South (US)
 (72) Harshman, Edward, Kirkland, WA 98033, 11220 Northeast 59th Place (US)
 (72) Mayse, Martin, Wayzata, MN 55391, 952 Medina Road (US)
 (72) Streater, John, Redmond, WA 98053, 27725 Northeast 30th Street (US)
 (72) True, Kyle, Plymouth, MN 55447, Holaira, Inc. 3750 Annapolis Lane North, Suite 104 (US)
 (72) Gunderson, Richard, Plymouth, MN 55447, Holaira, Inc. 3750 Annapolis Lane North, Suite 104 (US)

A61B 18/02 **EN E-1676456** 2024 04 17 **3897428**
 (86) US19066802 2019 12 17 2019900767
 (73) CryoConcepts LP, Bethlehem, PA 18015, 205 Webster Street (US)
 (54) DURCHFLOSSMODULATIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDEN
 (30) US 2018 12 17 201862780467 P
 (72) YOUNG, Lincoln C., Bethlehem, PA 18015, 205 Webster Street (US)
 (72) FORMICA, Philip Michael, Bethlehem, PA 18015, 205 Webster Street (US)
 (72) NIEDBALA, R. Sam, Bethlehem, PA 18015, 205 Webster Street (US)

A61B 18/04 **EN E-1676457** 2024 04 17 **3565493**
 (86) US18012815 2018 01 08 2018736699
 (73) Nxthera, Inc., Maple Grove, Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
 (54) TRANSPERINEALE DAMPFABLATIONSSYSTEME
 (30) US 2017 01 06 201762443555 P
 (72) JERKE, Eric, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) KRAVIK, Richard, Charles, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) SCHROM, Mark, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) BYRNE, Matthew, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) HASTINGS, Roger, Noel, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)
 (72) MAUCH, Grant, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N. Suite 138 (US)

A61B 18/08 **EN E-1676458** 2024 04 17 **3648693**
 (86) US18040812 2018 07 03 2018827857
 (73) Deo, Anand, Mendota Heights, Minnesota 55118, 1456 Farmdale Road (US)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR IN VIVO WÄRMEQUELLE
 (30) US 2017 07 07 201762530035 P
 (72) Deo, Anand, Mendota Heights, Minnesota 55118, 1456 Farmdale Road (US)

A61B 18/12 **DE E-1676459** 2024 04 17 **3207893**
 (86) 2017 02 16 2017156567
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) CHIRURGIEVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 02 17 102016202456
 (72) Avcioglu, Erdinc, 22589 Hamburg, Fuhldorfweg 4d (DE)

A61B 18/12 **EN E-1676460** 2024 04 17 **3731772**
 (86) US18067501 2018 12 26 2018845335
 (73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN UND KRANKHEITEN
 (30) US 2017 12 26 201762610430 P
 (72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, Orange, New Jersey 07052, 91 Carteret St. West (US)
 (72) KRIMSKY, William Sanford, Forest Hill, Maryland 21050, 1615 Boggs Rd. (US)
 (72) ZARINS, Denise M., Saratoga, California 95070, 20746 Verde Vista Ln. (US)
 (72) BEETEL, Robert J., III., Sunnyvale, California 94087, 1090 Butte Ct. (US)
 (72) FRIEDRICH, Paul Brian, Belmont, California 94002, 1518 Escondido Way (US)
 (72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, California 94403, 238 23rd Ave. (US)
 (72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, California 94132, 240 N Lake Merced Hills (US)
 (72) LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, 7022 Hiawatha Ave. (US)
 (72) NEAL II, Robert E., Palo Alto, California 94304, 801 Clark Way (US)

A61B 18/12 **DE E-1676461** 2024 04 17 **4014907**
 (86) 2021 12 14 2021214533
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGIEGENERATOR
 (30) DE 2020 12 17 102020134062
 (72) DIJKSTRA, Jelle, 10781 Berlin (DE)
 (72) SCHIDDEL, Stefan, 14532 Stahnsdorf (DE)

A61B 18/12 **EN E-1676462** 2024 04 17 **3871626**
 (86) CN19129746 2019 12 30 2019928295
 (73) Shanghai Shape Memory Alloy Co., Ltd., Shanghai, 201612, Floor 1 and Floor 5, Building 42 No. 258 Xinzhuang Road Songjiang High-tech Park Caohejing Development Zone (CN)
 (54) EXPANDIERENDE NICHT-IMPLANTIERTE ATRIALE SHUNT-VORRICHTUNG
 (72) HE, Tao, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) DING, Yishou, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Xibo, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) LI, Xiangyi, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) CAI, Jie, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) LIU, Liyun, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) HE, Ping, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) CHEN, Hao, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Yuxin, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)
 (72) PU, Zhongjie, Beijing 102200, 37 Chaoqian Road, Changping District (CN)

A61B 18/14 **EN E-1676463** 2024 04 17 **3476345**
 (86) 2018 10 24 2018202318
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT VERBESSERTEM TEMPERATURVERHALTEN
 (30) US 2017 10 25 201715793433
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 18/14	EN E-1676464	2024 04 17	3334358	A61B 34/30	EN E-1676472	2024 04 17	3352695
(86) US16046788	2016 08 12	2016835980		(86) US16053300	2016 09 23	2016849680	
(73) Covidien AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 19 (CH)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR				(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN UND ELEKTROMECHANISCHE INSTRUMENTE DAFÜR			
(30) US 2015 08 13 201562204836 P				(30) US 2015 09 25 201562232600 P			
(30) US 2015 08 13 201562204807 P				(72) KOPP, Brock, Branford, Connecticut 06305, 203 Montowese Street Rear 2 (US)			
(72) MACARTHUR, Douglas M., Acton, Massachusetts 01720, 18 Olde Surrey Drive (US)							
(72) VACHA, John F., South Boston, Massachusetts 02127, 536 East Fourth Street Unit 2 (US)				A61B 90/00	EN E-1676473	2024 04 17	4044956
(72) SOLBJOR, Albert, Waltham, Massachusetts 02453, 36 Florence Road (US)				(86) US20062272	2020 11 25	2020891874	
(72) TOCCI, Christopher, Halifax, Massachusetts 02338, 87 Plymouth Street (US)				(73) View Point Medical, Inc., Carlsbad, CA 92010, 5621 Palmer Way (US)			
(72) MOSES, Christian A., Minneapolis, MN 55432, c/o 710 Medtronic Parkway (US)				(54) ZUSAMMENGESETZTE GEWEBEMARKER, DIE ÜBER MEHRERE DETEKTIONSMODALITÄTEN NACHWEISBAR SIND			
				(30) US 2019 11 27 201962941336 P			
A61B 18/14	EN E-1676465	2024 04 17	3801332	(72) BLAIR, William, Carlsbad, CA 92010, 5621 Palmer Way (US)			
(86) IB19053692	2019 05 06	2019732445		(72) JONES, Mike, Carlsbad, CA 92010, 5621 Palmer Way (US)			
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(72) MERRITT, John, Carlsbad, CA 92010, 5621 Palmer Way (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SCHERE MIT MESSERARRETIERUNG UND KLEMMENBETÄTIGTEM SCHALTER							
(30) US 2018 05 25 201815989430				A61B 90/30	EN E-1676474	2024 04 17	3682839
(72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(86)	2020 01 17	2020152530	
				(73) Perasole, Luca, 31010 Monfumo (Treviso), Via Campiel 22 (IT)			
A61B 34/10	EN E-1676466	2024 04 17	3294179	(73) Maffione, Tiziano, 31044 Montebelluna (Treviso), Piazza Petraca 13 (IT)			
(86) IB16052690	2016 05 11	2016725589		(54) TRAGBARES BELEUCHTUNGSGERÄT UND DAS GERÄTUMFASSENDE ARBEITSAUSRÜSTUNG			
(73) Navix International Limited, Tortola, P.O. Box 905 Nerine Chambers Road Town (VG)				(30) IT 2019 01 18 201900000809			
(54) LÄSIONSBEURTEILUNG DURCH DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTSANALYSE				(72) PERASOLE, Luca, 31010 Monfumo (Treviso), Via Campiel 22 (IT)			
(30) US 2015 05 12 201562160080 P							
(30) US 2016 02 04 201662291065 P				A61C 1/08	EN E-1676475	2024 04 17	3905982
(30) US 2016 03 07 201662304455 P				(86) US20012357	2020 01 06	2020735991	
(72) SCHWARTZ, Yitzhack, 3460636 Haifa, 28 Hantke Street (IL)				(73) Viax Dental Technologies LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard First floor (US)			
(72) SHMAYAHU, Yizhaq, 4741118 Ramat-HaSharon, 20 HaKozer Street (IL)				(54) ZAHNPRÄPARATIONSSYSTEM MIT SEITLICHEN ZINKEN ZUR BEGRENZUNG DER DREIDIMENSIONALEN BEWEGUNG			
(72) DICHTERMAN, Eli, 3475614 Haifa, 8a Vitkin Street (IL)				(30) US 2019 01 04 201962788318 P			
				(30) US 2019 07 16 201962874728 P			
A61B 34/10	EN E-1676467	2024 04 17	3972513	(72) FARES, Mohamed, 9120 Beveren, Onze Lieve Vrouw Straat 10 (BE)			
(86) US20032085	2020 05 08	2020729419		(72) JULIAN, Renan, Aventura, FL 33160, 17980 NE 31st Court, Apt 1206 (US)			
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)				(72) MADSEN, Jesse, Mt. Pleasant, UT 84647, 178 North 900 East (US)			
(54) AUTOMATISIERTE PLANUNG DER SCHULTERSTABILITÄTSVERBESSERUNGSSCHIRURGIEN							
(30) US 2019 05 20 201962850238 P				A61C 5/42	EN E-1676476	2024 04 17	3975917
(72) MAYYA, Maximilien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)				(86) EP20063911	2020 05 19	2020727603	
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)				(73) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, 89129 Langenau, Raiffeisenstrasse 30 (DE)			
				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER MODIFIZIERUNG EINES ENDODONTISCHEN INSTRUMENTS AUS NITI-LEGIERUNG			
A61B 34/20	EN E-1676468	2024 04 17	3646809	(30) EP 2019 05 24 19176568			
(86)	2019 10 29	2019205905		(72) WOLFERT, Johannes, 86462 Langweid, Bauernstrasse 10 (DE)			
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)							
(54) ROBOTERSYSTEM FÜR KNÖCHELARTHROPLASTIK				A61C 5/50	EN E-1676477	2024 04 17	3749246
(30) US 2018 10 29 201862751957 P				(86) EP19052978	2019 02 07	2019704772	
(72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, 423 Frankle TPKE, Apt. 6 (US)				(73) Freiburger Medizintechnik GmbH, 79115 Freiburg, Schwester-Adolfa-Weg 34 (DE)			
(72) CROZET, Yves, Ramsey, NJ 07446, 76 Oak Ridge Road (US)				(54) PLASMASTRAHLVORRICHTUNG			
(72) GREENBERG, Daniel, Ramsey, NJ 07446, 316 Maple Street (US)				(30) EP 2018 02 07 18155549			
				(72) LEDERNEZ, Loic, 79115 Freiburg, Schwester-Adolfa-Weg 34 (DE)			
A61B 34/20	DE E-1676469	2024 04 17	4213755	(72) BERGMANN, Michael, 79108 Freiburg, Engesser Str. 1A (DE)			
(86) EP22052730	2022 02 04	2022708790		(72) ENGESSER, Florian, 79115 Freiburg, Haslacher Str. 179b (DE)			
(73) B. Braun New Ventures GmbH, 79110 Freiburg im Breisgau, Berliner Allee 2 (DE)				(72) ALTENBURGER, Markus, 79104 Freiburg, Rheinstr. 4 (DE)			
(54) CHIRURGISCHES ASSISTENZSYSTEM							
(30) DE 2021 02 12 102021103411				A61C 5/64	DE E-1676478	2024 04 17	4210624
(72) SARVESTANI, Amir, 79104 Freiburg (DE)				(86) EP21074893	2021 09 10	2021777260	
(72) ZEPF, Rudolf, 78573 Wurmlingen (DE)				(73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)			
(72) KÜHN, Matthias, 79104 Freiburg (DE)				(54) DREIKAMMER-KAPSEL-APPLIKATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN			
(72) LEMKE, Niels, 79312 Emmendingen (DE)				(30) DE 2020 09 10 102020123589			
(72) SCHRÖER, Stefan, 79106 Freiburg (DE)				(72) OSCHATZ, Stefan Thomas, 18057 Rostock (DE)			
				(72) SIEWERT, Stefan, 18055 Rostock (DE)			
A61B 34/30	EN E-1676470	2024 04 17	3476359	(72) BELLÉ, Paul Hermann, 18055 Rostock (DE)			
(86)	2018 10 25	2018202685		(72) BEHNKE, Richard, 18059 Papendorf (DE)			
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(72) BURMEISTER, Ulrike, 18057 Rostock (DE)			
(54) KONSTANTKRAFTFEDER FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE WERKZEUGE				(72) SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock (DE)			
(30) US 2017 10 26 201715794581				(72) LANG, Hermann, 18057 Rostock (DE)			
(72) EVANS, John, Appleton, WI 54956, 4110 N. Ballard Road (US)				(72) GRABOW, Niels, 18055 Rostock (DE)			
A61B 34/30	EN E-1676471	2024 04 17	4119085	A61C 8/00	FR E-1676479	2024 04 17	3849461
(86) JP20016953	2020 04 17	2020931561		(86) EP19074139	2019 09 10	2019768770	
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)				(73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)			
(54) PNEUMATISCHER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR MEDIZINISCHEN ROBOTER				(54) ZAHNIMPLANTATSYSTEM			
(72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc. 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)				(30) FR 2018 09 14 1858275			
				(72) LEGER, Théo, 74700 Domancy, 9, Impasse des Aravis (FR)			
				(72) LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, Bat "le relax " 757, route nationale (FR)			
				(72) PINTO, Albert, 75016 Paris (FR)			
				(72) TARRAGANO, Hervé, 75008 Paris (FR)			

A61C 8/00 EN **E-1676480** 2024 04 17 **4146120**
 (86) IB21053671 2021 05 03 2021726713
 (73) BV Dr. van Doorne Luc, 8020 Oostkamp, Beukendreef 10 (BE)
 (54) BAR, ANORDNUNG EINER DECKPROTHESE UND BAR, DECKPROTHESE
 (30) BE 2020 05 05 202005294
 (72) VAN DOORNE, Luc, 8020 Oostkamp (BE)

A61C 9/00 FR **E-1676481** 2024 04 17 **4161437**
 (86) EP21065068 2021 06 04 2021730582
 (73) Querbes, Olivier, 31570 Vallesvilles, Clairfont (FR)
 (74) Querbes, Véronique, 31570 Vallesvilles, Clairfont (FR)
 (54) OPTISCHES ABDRUCKNEHMEN DES ZAHNBOGENS EINES PATIENTEN
 (30) FR 2020 06 06 2005929
 (72) Querbes, Olivier, 31570 Vallesvilles, Clairfont (FR)
 (72) Querbes, Véronique, 31570 Vallesvilles, Clairfont (FR)

A61C 9/00 EN **E-1676482** 2024 04 17 **3685796**
 (86) 2019 01 23 2019153325
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN FÄRBUNG VON ZAHNRESTAURATIONEN, VORRICHTUNG DAFÜR UND ZAHNRESTAURATION
 (72) FRANKE, Frederike, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) BRANDES, Dr. Christoph, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) BÄURER, Michael, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) VOß, Björn, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) KUCHARCZYK, Ronny, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)

A61C 13/00 EN **E-1676483** 2024 04 17 **3698751**
 (86) 2020 02 17 2020157665
 (73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
 (54) PLATTENZAHNPROTHESENHERSTELLUNGSVERFAHREN, ZAHNPROTHESENFORM UND PLATTENZAHNPROTHESENHERSTELLUNGSKIT
 (30) JP 2019 02 19 2019027387
 (72) SAITO, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)
 (72) ISOBE, Sachino, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)

A61C 13/01 EN **E-1676484** 2024 04 17 **3912616**
 (86) JP19050723 2019 12 24 2019910629
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNPROTHESENBASIS
 (30) JP 2019 01 16 2019004801
 (72) GYAKUSHI, Ayumu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61C 13/083 EN **E-1676485** 2024 04 17 **3733114**
 (86) JP18047832 2018 12 26 2018893826
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) DENTALFRÄSROHLING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 12 26 2017250142
 (72) INOUE Masashi, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) HATANAKA Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61C 17/00 EN **E-1676486** 2024 04 17 **2836156**
 (86) US13032635 2013 03 15 2013763534
 (73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZAHNREINIGUNG
 (30) US 2012 03 22 201261614463 P
 (72) BERGHEIM, Bjarne, Mission Viejo, California 92692, 26362 Ibeza Road (US)
 (72) KHAPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, California 92653, 25092 Northrup Drive (US)

A61C 17/06 EN **E-1676487** 2024 04 17 **4074282**
 (86) 2017 10 12 2022176070
 (73) Solmetex LLC, Northbridge, MA 01532, 50 Bearfoot Road (US)
 (54) DENTALER RECYCLINGBEHÄLTER
 (30) US 2016 10 12 201662406990 P
 (30) US 2016 10 29 201662414712 P
 (72) MOZZICATO, Nicholas, Acton, MA 01720 (US)
 (72) GOULSTON, Richard, Ter Stuart, FL 34994-9482 (US)
 (72) SCHOFIELD, Robin, Lancaster, MA 01523 (US)
 (72) TOOLE, Michael, Norton, MA 02766 (US)

A61C 17/22 EN **E-1676488** 2024 04 17 **3920840**
 (86) IB20050841 2020 02 03 2020704954
 (73) WILLO 32 SAS, 87068 Limoges, 12 rue Gemini (FR)
 (54) KARTUSCHE UND BASIS-EINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM MUNDPFLEGEGERÄT
 (30) US 2019 02 07 201916270370
 (72) CAZENEUVE, Pierre Jules Hercule, 87068 Limoges, 12 rue Gemini (FR)
 (72) OUIIN, Jean-Raphaël, 87068 Limoges, 12 rue Gemini (FR)

A61C 17/22 EN **E-1676489** 2024 04 17 **4017408**
 (86) EP21050572 2021 01 13 2021701241
 (73) Dental Robotics Group B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORSTENKISSENS UND MUNDSTÜCK ZUM BÜRSTEN EINER VIELZAHL VON ZAHNPOSITIONEN, MUNDSTÜCK UND BORSTENKISSEN
 (30) NL 2020 01 13 2024655
 (72) VAN DIJK, Joppe, Gideon, 2629 JD Delft, c/o 12, Molengraaffsingel (NL)
 (72) SNIJDER, Tim, Anton, 2629 JD Delft, p/a 12, Molengraaffsingel (NL)
 (72) VAN DE WATER, Thomas, 2629 JD Delft, p/a 12, Molengraaffsingel (NL)

A61F 2/01 EN **E-1676490** 2024 04 17 **2211765**
 (86) US08011899 2008 10 17 2008845125
 (73) Argon Medical Devices, Inc., Plano, TX 75024, 7800 Dallas Parkway, Suite 200 (US)
 (54) VENENFILTER
 (30) US 2007 11 02 1665
 (30) US 2008 01 11 10838
 (72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, 585 County Line Road (US)
 (72) BRESSLER, James, E., Langhorne, PA 19047, 23 Essex Lane (US)
 (72) SCHALLER, David, M., Wallingford, PA 19086, 406 Sheffield Drive (US)

A61F 2/07 EN **E-1676491** 2024 04 17 **2506798**
 (86) US10057848 2010 11 23 2010834965
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LEITUNGEN UND MATERIALIEN
 (30) US 2009 12 01 265527 P
 (30) US 2010 11 22 951433
 (72) LAGUNA, Alvaro, J., Flagstaff Arizona 86004, 4260 N. Fanning Drive (US)

A61F 2/07 EN **E-1676492** 2024 04 17 **3843658**
 (86) US18049053 2018 08 31 2018779112
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR LENKUNG EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS
 (72) CATO, Milton C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) CHUNG, Karl R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/08 FR **E-1676493** 2024 04 17 **3603574**
 (86) 2018 08 03 2018187345
 (73) Keri Medical SA, 1227 Les Acacias, Route Des Acacias 45A (CH)
 (54) KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
 (72) PRANDI, Bernard, 6006 Luzern, Zinggentalstrasse 7 (CH)
 (72) MOTTET, Julie, 74930 Pers-Jussy, 563, route de l'Eglise (FR)
 (72) MOTTE, Damien, 74000 Annecy, 10 chemin de la Proupeine (FR)
 (72) MRAOVIC, Tanguy, 66540 Baho, Pla de las Fourques (FR)

A61F 2/14 DE **E-1676494** 2024 04 17 **4031068**
 (86) EP20073744 2020 08 25 2020764061
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) MONITORSYSTEM FÜR EIN MENSCHLICHES ODER TIERISCHES AUGE
 (30) DE 2019 09 16 102019124888
 (72) LORBEER, Raoul-Amadeus, 71106 Magstadt, Bahnhofstraße 13 (DE)

A61F 2/16 EN **E-1676495** 2024 04 17 **4114305**
 (86) EP21054858 2021 02 26 2021706153
 (73) iSTAR Medical SA, 1300 Wavre, Avenue Sabin 6 (BE)
 (54) VERPACKUNG ZUM HALTEN UND ABGEBEN EINER ABGABESCHAFTANORDNUNG ZUR ABGABE EINES IMPLANTATS
 (30) EP 2020 02 27 20159797
 (72) DETRY, Benoit, 4432 Alleur, Avenue du Progrès 6 (BE)
 (72) BOUHY, Isabelle, 5060 Taminnes, Avenue du Président Roosevelt 78 (BE)
 (72) UHRLANDT, Stefan, 22587 Hamburg, Björnsonweg 70 F (DE)
 (72) GIROD, Adrien Bernard, 2502 Biel, Freiestrasse 2 (CH)

A61F 2/24 EN **E-1676496** 2024 04 17 **2523606**
 (86) US11000053 2011 01 12 2011733175
 (73) Badhwar, Vinay, Celebration, FL 34747, 501 Longmeadow Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR TRANSKORPORALEN ABGABE
 (30) US 2010 01 13 335843 P
 (30) US 2011 01 10 201161930526 P
 (72) Badhwar, Vinay, Celebration, FL 34747, 501 Longmeadow Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1676497** 2024 04 17 **3269332**
 (86) 2010 09 10 2017188242
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) AORTENBIOPROTHESE
 (30) US 2009 11 02 257230 P
 (30) US 2010 06 11 353875 P
 (72) ESSINGER, Jacques, 1162 St-Prex, Impasse de Coulet 74 (CH)
 (72) BIADILLAH, Youssef, 75014 Paris, 33 rue Gazan (FR)
 (72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)
 (72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des lfs 23 (CH)
 (72) MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, Chemin des Cotes de la Bourdonnette 8 (CH)
 (72) PASSERINI, Reynald, 1006 Lausanne, Rue Dapples 40 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1676498** 2024 04 17 **3600158**
 (86) IB18052142 2018 03 28 2018721138
 (73) Cardiac Success Ltd., 20692 Yokneam, Belt Tavor 2 3rd Floor (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HERZFUNKTION
 (30) US 2017 03 28 201762477461 P
 (72) NEUSTADTER, David, 99785 Nof Ayalon, 128 Moriah Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1676499** 2024 04 17 **3669827**
 (86) 2011 03 07 2019199135
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL UND EINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2010 03 05 31116510 P
 (30) US 2011 03 04 201113040896
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ROWE, Stanton J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1676500** 2024 04 17 **3668455**
 (86) US18046609 2018 08 14 2018845923
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ENTWURF EINES HERZKLAPPENRAHMENS MIT UNGLEICHFÖRMIGEN STREBEN
 (30) US 2017 08 14 201762545343 P
 (30) US 2018 08 10 201816101175
 (72) GAO, Yong, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZHOU, Pu, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZHAO, Tianwen, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) WU, Jeffrey, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1676501** 2024 04 17 **4065048**
 (86) US21012168 2021 01 05 2021702341
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESENSEGELANORDNUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 01 10 202062959433 P
 (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1676502** 2024 04 17 **3700470**
 (86) IB18001370 2018 10 22 2018871750
 (73) Cardiac Success Ltd., 20692 Yokneam, Beit Tavor 2 3rd Floor (IL)
 (54) EINSTELLBARES, SELBSTVERRIEGELNDES PAPILLARMUSKELBAND
 (30) US 2017 10 23 201762575538 P
 (72) NEUSTADTER, David, 99785 Nof Ayalon, 128 Moriah Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1676503** 2024 04 17 **4082481**
 (86) 2022 04 29 2022170956
 (73) Evalve Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BIEGETEIL
 (30) US 2021 04 30 202163182167 P
 (72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) GONZALES, Gabriel, Milpitas, California 95035 (US)
 (72) JAIN, Samir, Mount View, California 94040 (US)
 (72) MCCOY, Jill, Los Altos, California 94024 (US)

A61F 2/24 **EN E-1676504** 2024 04 17 **4151180**
 (86) 2017 08 25 2022190449
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ANDOCKSYSTEM FÜR HERZKLAPPE
 (30) US 2016 08 26 201662380117 P
 (30) US 2016 09 16 201662395940 P
 (30) US 2017 08 21 201715682287
 (30) US 2017 08 23 201715684836
 (72) Patel, Darshin S., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) Altman, Hernan, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) Manash, Boaz, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) Levi, Tamir S., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) Sirimanne, Dinesh L., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1676505** 2024 04 17 **3570784**
 (86) US18014921 2018 01 23 2018741951
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) DEHNBARE HÜLLE
 (30) US 2017 01 23 201762449454 P
 (30) US 2018 01 19 201815876053
 (72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/26 **EN E-1676506** 2024 04 17 **3522831**
 (86) DK17050332 2017 10 06 2017783710
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) NEOPHALLUSIMPLANTAT
 (30) US 2016 10 07 201662405300 P
 (72) POUCHER, Neal, North Oaks Minnesota 55127, 69 Deer Hills Ct (US)
 (72) WITZMANN, Michael M., Shoreview Minnesota 55126, 5969 Robin Oak Court (US)
 (72) MOSCHEL, Mark A., Plymouth 55442, 11210 46th Ave N (US)
 (72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal 55428, 4740 Hampshire Ave (US)
 (72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake Minnesota 55025, 22650 Janero Ave N (US)
 (72) CLEGG, John, Minneapolis Minnesota 55411, 1601 West River Road N. (US)
 (72) ALLEN, John J., Mendota Heights Minnesota 55118, 1002 Oxford Court (US)
 (72) ZHANG, Wei, Eden Prairie Minnesota 55437, 9852 Windsor Ter (US)
 (72) CRABB, Rachael Anne Bergstrom, Saint Paul Minnesota 55116, 2108 Bayard Ave (US)
 (72) DEITCH, Sarah J, Minneapolis Minnesota, 1601 West River Road N. (US)
 (72) KUBALAK, Thomas, Wayzata Minnesota 55391, 2623 Casco Point Road (US)
 (72) HEKTNER, Michael B., Minneapolis Minnesota 55401, 401 N. 2nd St. 502 (US)
 (72) KNOP, Steve, Maple Grove Minnesota 55311, 7445 Vinewood Way (US)
 (72) TASCHE, Vincent, Minneapolis Minnesota 55411, 1601 West River Road N. (US)

A61F 2/32 **FR E-1676507** 2024 04 17 **4166114**
 (86) 2022 10 04 2022199641
 (73) FX Shoulder Solutions, 01440 Viria, 1663 Rue de Majornas (FR)
 (54) IMPLANTAT MIT KERAMISCHER GELENKFLÄCHE
 (30) FR 2021 10 15 2110993
 (30) FR 2021 10 29 2111538
 (72) DAUDET, Jean-Marie, 01000 BOURG-EN-BRESSE (FR)

A61F 2/36 **EN E-1676508** 2024 04 17 **3171824**
 (86) US15041454 2015 07 22 2015745697
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) PROBEPROTHESENSYSTEM
 (30) US 2014 07 23 2014622028106 P
 (72) DAVENPORT, Austen, Columbia City, Indiana 46725, 2736 N. 50 W. (US)
 (72) BAILEY, Kirk J., Rochester, Indiana 46975, 1060 Cortland Court (US)

A61F 2/44 **EN E-1676509** 2024 04 17 **3389570**
 (86) US16067371 2016 12 16 2016822590
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) PORÖSES WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT
 (30) US 2015 12 16 201562268430 P
 (30) US 2016 06 23 201662354077 P
 (30) US 2016 08 26 201662379988 P
 (72) UNGER, Jesse, San Diego CA 92121, C/o NuVasive Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) MALIK, Jeremy, San Diego CA 92121, C/o NuVasive Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) DONAHOE, Ryan, San Diego CA 92121, C/o NuVasive Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)

A61F 2/44 **EN E-1676510** 2024 04 17 **3727207**
 (86) US18066297 2018 12 18 2018840117
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) EXPANDIERBARE IMPLANTATVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 18 201762607303 P
 (72) BESAW, Christopher, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) SWEENEY, Thomas, III, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)

A61F 2/46 **EN E-1676511** 2024 04 17 **3917458**
 (86) US19042501 2019 07 19 2019914058
 (73) Clayton, Matthew D., Hampton Cove, AL 35763, 2914 Honors Row SE (US)
 (54) SCHUTZABDECKUNG FÜR EIN PROTHETISCHES IMPLANTAT
 (30) US 2019 01 29 201916261439
 (72) Clayton, Matthew D., Hampton Cove, AL 35763, 2914 Honors Row SE (US)

A61F 2/46 **EN E-1676512** 2024 04 17 **3030160**
 (86) IB14002418 2014 08 06 2014824081
 (73) MicroPort Orthopedics Holdings, Inc., 4004 JD Tiel, Kellenseweg 4 (NL)
 (54) WERKZEUGE FÜR HÜFTERSATZ MIT SUPERKAPSULÄRE PERKUTAN UNTERSTÜTZTER HÜFTTOTALMETHODE
 (30) US 2013 08 06 201361862865 P
 (72) CHOW, James, Campbell, Paradise Valley, AZ 85253, 5228 N. 70th Pl. (US)

A61F 2/52 **FR E-1676513** 2024 04 17 **3813735**
 (86) FR19051589 2019 06 27 2019748577
 (73) Sanchez, Leonarda, 31620 Bouloc, 1293 route de Vacquiers (FR)
 (54) BELÜFTETE EXTERNE BRUSTPROTHESE
 (30) FR 2018 06 27 1855797
 (72) Sanchez, Leonarda, 31620 Bouloc, 1293 route de Vacquiers (FR)

A61F 2/54 **EN E-1676514** 2024 04 17 **3970670**
 (86) RU20000218 2020 05 12 2020805429
 (73) Motorica Limited Liability Company, Moscow, 121205, Ter. Skolkovo innovatsionnogo tsentra, b-r Bolshoy 42, str. 1, pom. 334, fl. 1, rab. 10 (RU)
 (54) MIT EINEM SPIROIDMINDERER VERSEHENES PROTHESENFINGERELEMENT UND MODULARER AUFBAU EINER ARMPROTHESE
 (30) RU 2019 05 13 2019114311
 (72) SHIRIAZDANOV, Konstantin Valerievich, Moscow, 105215, Sirenevij b-r, 47, kv. 28 (RU)

A61F 2/78 **EN E-1676515** 2024 04 17 **3515373**
 (86) GB17052863 2017 09 25 2017777365
 (73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
 (54) SIEGELKAPPE FÜR PROTHESENVERSCHLUSSAUSKLEIDUNG UND PROTHESENVERSCHLUSSSYSTEM
 (30) GB 2016 09 23 201616241
 (72) MCCARTHY, Joseph, Fareham Hampshire PO17 6LA, Greenacre Heath Road Woodend (GB)
 (72) MCDougall, Alan, Hampshire GU52 6AW, 29 Corringway Church Crookham (GB)
 (72) GALLEGRO MURILLO, Ana, London Greater London SW2 2TA, Ground Floor Flat 56 Arlingford Road (GB)

A61F 2/92 **EN E-1676516** 2024 04 17 **3955860**
 (86) IB20053514 2020 04 14 2020720939
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) SINUSSTENT UND SYSTEME
 (30) US 2019 04 16 201962834628 P
 (72) JACOBS, Johannes Jacobus, Limerick, V94 VE09, Newtown, Annacotty (IE)
 (72) CUSHEN, Patrick, Cork Shanagarry, P25AX88, Ballyduff, Co. (IE)

A61F 2/966 **EN E-1676517** 2024 04 17 **3494937**
 (86) 2007 10 22 2019154024
 (73) IDEV Technologies, INC., Houston, TX 77058, 1120 Nasa Parkway Suite 600 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR STENTBEFÖRDERUNG
 (30) US 2006 10 22 86245606 P
 (72) BOSECK, Gary, Boxford, Massachusetts 01921, 509 Ipswich Road (US)
 (72) SHELTON, Jeffery, League City, Texas 77573, 2615 Santo Domingo Drive (US)
 (72) DANNECKER, Bruce, Tyler, Texas 75703, 7411 Catherine Court (US)
 (72) BOOTH, Richard, Friendswood, Texas 77546, 528 Heather Lane (US)
 (72) BUECHE, Ken, Friendswood, Texas 77546, 805 Murphy Lane (US)
 (72) WISDOM, Richard, Hyde Park, Massachusetts 02136, 12 Hopewell Road (US)

A61F 2/97 **EN E-1676518** 2024 04 17 **2787936**
 (86) US12067758 2012 12 04 2012808990
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR ABGABE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2011 12 08 201161568412 P
 (30) US 2012 12 03 201213692755
 (72) CRAWFORD, Daniel, A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HAGAMAN, Logan, R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/97 **EN E-1676519** 2024 04 17 **3278771**
 (86) 2012 10 25 2017190962
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 11 14 201161559408 P
 (30) US 2012 10 23 201213658597
 (72) BLOSS, Roberta A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) BURKART, Dustin C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) NORRIS, Patrick M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SONDREAL, Matthew G., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) WALSH, Stephanie, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 5/01 **EN E-1676520** 2024 04 17 **3923875**
 (86) EP20053454 2020 02 11 2020703261
 (73) Malliaropoulos, Nikolaos G., London W13 0DT, 16 Sutherland Road, Flat 5 (GB)
 (73) Lohrer, Heinz, 65835 Liederbach, Wachenheimer Strasse 49 (DE)
 (73) Roller, Matthias, 72336 Balingen, Trogenstrasse 6 (DE)
 (54) ACHILLESSEHNENORTHESE
 (30) EP 2019 02 12 19156596
 (72) Malliaropoulos, Nikolaos G., London W13 0DT, 16 Sutherland Road, Flat 5 (GB)
 (72) Lohrer, Heinz, 65835 Liederbach, Wachenheimer Strasse 49 (DE)
 (72) Roller, Matthias, 72336 Balingen, Trogenstrasse 6 (DE)

A61F 5/01 **EN E-1676521** 2024 04 17 **4201380**
 (86) 2022 11 30 2022210475
 (73) UAB "Ortho Baltic", 51124 Kaunas, Taikos Ave. 131A (LT)
 (54) ORTHOPÄDISCHE FUSSGELENKORTHESE
 (30) LT 2021 12 22 2021028
 (72) Kusvidas, Valentinas, 49306 Kaunas (LT)
 (72) Areskevicius, Linas, 55333 Uzusaliai village, Jonava distr. (LT)
 (72) Abakevicius, Gytis, 46383 Kaunas (LT)

A61F 5/44 **EN E-1676522** 2024 04 17 **3544554**
 (86) US17062964 2017 11 22 2017812173
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) DRAINAGESYSTEM FÜR OSTOMIEBEUTEL
 (30) US 2016 11 22 201662425429 P
 (72) SCALISE, Anthony, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VISCONTI, Peter, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TORSTENSEN, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) NEILSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CISKO, George, J., Jr., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TETZLAFF, Patrick, C., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LEADINGHAM, Brian, T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/443 **EN E-1676523** 2024 04 17 **4138742**
 (86) US21028956 2021 04 23 2021725343
 (73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (54) FÄKALSAMMELSYSTEM
 (30) US 2020 04 23 202063014684 P
 (72) SEXTON, Kristin, M., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) BOULOS, Catherine, S., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) ECKLUND, Brian, J., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)

A61F 5/445 **EN E-1676524** 2024 04 17 **3451982**
 (86) US17030761 2017 05 03 2017723595
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) PERFORIERTER STOMABARRIERENEXTENDER
 (30) US 2016 05 03 201662331119 P
 (72) JONES, Susan, R., Grayslake, IL 60030, 888 Mulberry Ct. (US)
 (72) CAPAUL, Jennifer, A., Vernon Hills, IL 60061, 507 Exeter Place (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Chicago, IL 60647, 2905 W. Dickens Ave. (US)

A61F 9/007 **EN E-1676525** 2024 04 17 **3406230**
 (86) JP17001593 2017 01 18 2017741442
 (73) MANI, INC., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 8-3, Kiyohara Industrial Park (JP)
 (54) KANÜLE
 (30) JP 2016 01 19 2016007738
 (72) MURAKAMI, Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)
 (72) OSHINO, Masanori, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)

A61F 9/007 **EN E-1676526** 2024 04 17 **3968915**
 (86) IB20054647 2020 05 15 2020810700
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) CHIRURGISCHES HANDSTÜCK ZUR QUER- UND LÄNGSBEWEGUNG EINER CHIRURGISCHEN SPITZE
 (30) US 2019 05 17 201962849780 P
 (72) GEE, Jacob, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/008 **EN E-1676527** 2024 04 17 **3858305**
 (86) 2015 12 16 2021164342
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) KOMPAKTER AUGENCHIRURGIEARBEITSPLATZ MIT ULTRAKURZEM GEPULSTEN LASER
 (30) US 2015 06 23 201562183637 P
 (72) FU, Hong, Pleasanton, CA California 94566, 1475 E. Gateway (US)
 (72) MOORE, Bryant, M., Pittsboro, NC North Carolina 27312, 181 Harvest Lane (US)
 (72) VICE, Charles, San Juan Capistrano, CA California 92675, 28165 Calle San Remo (US)

A61F 11/08 **EN E-1676528** 2024 04 17 **3517084**
 (86) 2013 07 11 2019163145
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) EINSTECKBARER OHRSTÖPSEL
 (30) US 2012 07 12 201213547177
 (72) Endle, James P., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Hamer, Jeffrey L., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Teeters, Kenneth F., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Seville, Alan R., deceased, - (US)

A61F 13/02 **EN E-1676529** 2024 04 17 **3503857**
 (86) EP17071322 2017 08 24 2017765097
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) ABSORBIERENDER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVERBAND
 (30) US 2016 08 25 201662379667 P
 (72) GOWANS, John, Philip, Hessele Hull HU13 9QD, 7 Cannon Tardrew Court (GB)
 (72) KELBIE, William, Inverness, IV3 8QW, 34 Swanston Avenue (GB)
 (72) NOBLE, Stephanie, Jane, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew Wound Management 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1676530** 2024 04 17 **3915532**
 (86) 2020 05 25 2020176287
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) VERBAND FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)
 (72) SVENSSON, Malin, 414 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) SKEPPSTEDT, Viktoria, 426 58 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
 (72) HOLMÉN, Malin, 412 66 GÖTEBORG (SE)
 (72) BOLYOS, Elinor, 438 91 LANDVETTER (SE)

A61F 13/15 **EN E-1676531** 2024 04 17 **2830556**
 (86) US13032735 2013 03 18 2013713054
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (30) US 2012 03 30 201213434984
 (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, 520 Chisholm Trail (US)

A61F 13/475 **EN E-1676532** 2024 04 17 **3672549**
 (86) SE17050839 2017 08 22 2017922685
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) EINWEG-HYGIENEARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSEITENBARRIEREN
 (72) BLOMSTRÖM, Philip, SE-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) STÄHL, Shadi, 431 36 Mölndal, Heleneviksbacken 5 (SE)
 (72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 414 63 Göteborg, Bangatan 24D (SE)

A61F 13/49 **EN E-1676533** 2024 04 17 **2849704**
 (86) US13040897 2013 05 14 2013727694
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT GUMMIEINSÄTZEN IN MEHREREN SCHICHTEN
 (30) US 2012 05 15 201261646999 P
 (72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) GLAHN, Tina, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, OneP&G Plaza (US)
 (72) JURATOVAC, Diana, Woehni, Columbus, Ohio 43231, Design Central Inc. 6464 Presidential Gateway (US)
 (72) ISHIIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) ZINK, Ronald, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) MACURA, Anna, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1676534** 2024 04 17 **3585339**
 (86) US18019296 2018 02 22 2018757761
 (73) DSG Technology Holdings Ltd., Kwai Chung, Hong Kong, Room 1505 Millennium Trade Center 56 Kwai Cheong Road (CN)
 (54) ARTIKEL MIT CHASSIS MIT ELASTISCHER VERTEILUNG, SAUGFÄHIGEM KERN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 02 22 201762462349 P
 (72) WRIGHT, Andrew, Pilsley Derbyshire S45 8ES, 5 Warren Close (GB)
 (72) SMID, Dennis, 8471 RC Wollega, Margrietstraat 21 (NL)
 (72) SMID, Anne, 8471 BG Wollega, Heerenveenseweg 48 (NL)
 (72) VARONA, Eugenio, Marietta GA 30062, 3309 Woodrun Trail (US)

A61F 13/49 **EN E-1676535** 2024 04 17 **3589251**
 (86) US17029861 2017 04 27 2017898690
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) ELASTIFIZIERTE MATERIALIEN MIT GERICHTETEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 02 28 201762464640 P
 (72) COENEN, Joseph, D., Kaukauna, Wisconsin 54130, N1657 Outagamie Road (US)
 (72) KAUFMAN, Ross, T., Appleton, Wisconsin 54911, 3110 N. Oneida Street (US)
 (72) FARMER, Kelly, D., Neenah, Wisconsin 54956, 1641 Copperstone Place (US)
 (72) HAMEISTER, Jerry, L., Neenah, Wisconsin 54956, 2527 Bruce Court (US)

A61F 13/535 **EN E-1676536** 2024 04 17 **2117493**
 (86) IB08050793 2008 03 05 2008719560
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KERNS
 (30) US 2007 03 05 714020
 (30) US 2007 03 05 713992
 (30) US 2007 03 05 714021
 (72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, OH 45249, 11217 Acrewood Drive (US)
 (72) NOEL, John, Richard, Cincinnati, OH 45249, 8767 Apalachee Drive (US)
 (72) MCAFFRY, Karen, Denise, Cincinnati, OH 45213, 6273 Cortelyou Avenue (US)
 (72) GILBERTSON, Gary, Wayne, Liberty Township, OH 45044, 6910 Woodlandview Drive (US)
 (72) GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, OH 45215, 565 Woodbrook Lane (US)
 (72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, OH 45226, 3763 Earls Court View (US)

A61F 13/537 **EN E-1676537** 2024 04 17 **3946193**
 (86) US20025130 2020 03 27 2020720994
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG
 (30) US 2019 04 04 201962829280 P
 (30) US 2019 12 11 201962946725 P
 (30) US 2019 12 11 201962946738 P
 (72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NARANJOMARTIN, Carlos, Domingo, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) MELLOR, Paul, Dominic, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) KNORR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61G 3/06 **EN E-1676538** 2024 04 17 **3795127**
 (86) 2020 09 17 2020196687
 (73) Fenton Mobility Products, Inc., Randolph, NY 14772, 26 Center Street (US)
 (54) HUBANORDNUNG MIT AUSZIEHBARER PLATTFORM
 (30) US 2019 09 19 201962902642 P
 (30) US 2020 09 15 202017020986
 (72) Fenton, Scott Ivan, Sinclairville, NY New York 14782, 6436 Harper Road (US)

A61G 5/04 **EN E-1676539** 2024 04 17 **3820421**
 (86) IB19055951 2019 07 12 2019772846
 (73) Centaur Robotics Limited, London SE1 1QU, 14 Weller Street (GB)
 (54) MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 07 13 2018111510
 (72) REED, John, London SE1 1QU, 14 Weller Street (GB)
 (72) CAMPBELL, Paul, London SE1 1QU, 14 Weller Street (GB)
 (72) RAJAN, David, London SE1 1QU, 14 Weller Street (GB)

A61G 7/05 **EN E-1676540** 2024 04 17 **3912609**
 (86) 2021 04 26 2021170456
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) MOBILITÄTSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON KRAFTMESSZELLEN
 (30) US 2020 04 30 202063017790 P
 (72) Receveur, Timothy J., Batesville 47006-9167 (US)
 (72) Embree, Stephen R., Batesville 47006-9167 (US)
 (72) Wiggermann, Neal, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) Knouse, William J., Batesville 47006-9167 (US)

A61G 7/057 **EN E-1676541** 2024 04 17 **3701925**
 (86) 2020 02 17 2020157754
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) SCHRÄGGGELENKPLATTEN UND BLASENVORRICHTUNG FÜR SCHLAFSTÖRUNGEN
 (30) US 2019 02 28 201962811605 P
 (72) SOREEFAN, Ibne, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) RIBBLE, David L., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) EMMONS, Kirsten M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MEYERSON, Craig M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) QUINN, David, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HEIL, Thomas F., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 12/00 **EN E-1676542** 2024 04 17 **3744300**
 (86) CN18121088 2018 12 14 2018903024
 (73) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215024, No.158 Fangzhou Road Industrial Park (CN)
 (54) MEDIZINISCHE AUFHÄNGUNGSBRÜCKE
 (30) CN 2018 01 24 201810066557
 (30) CN 2018 01 24 201810066363
 (30) CN 2018 01 24 201810067702
 (30) CN 2018 02 06 201810117493
 (72) WEI, Bing, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) HUANG, Jiasheng, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XUAN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LI, Qunhua, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)

A61H 7/00 **EN E-1676543** 2024 04 17 **3952813**
 (86) EP20060261 2020 04 09 2020718312
 (73) High Technology Products, S.L.U., 08950 Barcelona, Carrer del Gall 22 Esplugues de Llobregat (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HAUT EINES SUBJEKTS
 (30) EP 2019 04 11 19382277
 (72) SÁNCHEZ JAIME, José Antonio, 08005 Barcelona, Passatge Masoliver 24-28 (ES)

A61H 9/00 **EN E-1676544** 2024 04 17 **4299046**
 (86) 2022 07 21 2022186261
 (73) Shenzhen Huayi Transmission Technology Co., Ltd, Longgang District Shenzhen Guangdong 518112, B Block, 3F, Building 3 Shangliang Industrial Park (CN)
 (54) SAUG- UND LUFTBLASSTRUKTUR UND MASSAGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 06 27 202210734371
 (72) Huang, Zhong Dong, Shenzhen, 518112 (CN)

A61H 21/00 **EN E-1676545** 2024 04 17 **2741724**
 (86) US12049349 2012 08 02 2012821986
 (73) Lacy, Franklin, R., Marco Island, FL 34145, 1083 North Collier Boulevard 402 (US)
 (54) SYSTEM ZUR GASTROINTESTINALEN UND VASKULÄREN ATROPHIE-MANIPULATION ZUR WIEDERHERSTELLUNG NORMALER JUGENDLICHER KÖRPERFUNKTIONEN
 (30) US 2011 08 09 201113206252
 (72) Lacy, Franklin, R., Marco Island, FL 34145, 1083 North Collier Boulevard 402 (US)

A61H 39/04 **EN E-1676546** 2024 04 17 **3854370**
 (86) CN19106007 2019 09 16 2019861863
 (73) Huang, Guo-Luen, Taipei, Taiwan 10062, 3F, No.3 Lane 29, Linyi St. (TW)
 (54) TRIGGERPUNKT- UND AKUPUNKTURPUNKTSTIMULATOR
 (30) US 2018 09 17 201862732144 P
 (72) Huang, Guo-Luen, Taipei, Taiwan 10062, 3F, No.3 Lane 29, Linyi St. (TW)

A61J 1/00 **EN E-1676547** 2024 04 17 **3749275**
 (86) US19016820 2019 02 06 2019750587
 (73) PACKAGING TECHNOLOGIES & INSPECTION, LLC, Hawthorne, NY 10532, 8 Skyline Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND INSPEKTION DER INTEGRITÄT EINES AUTOINJEKTORS
 (30) US 2018 02 06 201862626831 P
 (72) STAUFFER, Oliver, New York 10707, Apt. 614 1 Scarsdale Rd. Tuckahoe (US)
 (72) STAUFFER, Anton, 1110 Morges, Ave Ignace-Paderewski 28a (CH)

A61J 1/14 **EN E-1676548** 2024 04 17 **3796884**
 (86) US19033518 2019 05 22 2019807135
 (73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
 (54) VERSIEGLERLOSE PLASMAFLASCHE UND DECKEL DAFÜR
 (30) US 2018 05 22 201862674913 P
 (30) US 2018 10 16 201816161482
 (72) MCDOWELL, Christopher, S., Murray, UT 84107, 4650 S 700 E (US)
 (72) MURPHY, Matthew, J., Marshfield, MA 02050, 287 Old Ocean Street (US)

A61J 7/00 **EN E-1676549** 2024 04 17 **3925592**
 (86) ES19070491 2019 07 12 2019914856
 (73) Vidal Lopez, Carlos Francisco, 15001 La Coruña, C/ Marqués de Cerralbo 11, 1º D (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN UND AUFLÖSEN/SUSPENDIEREN VON GEFÄHRLICHEN MEDIKAMENTEN ZUR ENTERALEN VERABREICHUNG
 (30) ES 2019 02 11 201930216 U
 (72) Vidal Lopez, Carlos Francisco, 15001 La Coruña, C/ Marqués de Cerralbo 11, 1º D (ES)

A61K 6/62 **EN E-1676550** 2024 04 17 **3973941**
 (86) 2020 09 24 2020198217
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
 (72) Lalevée, Jacques, 68200 Mulhouse (FR)
 (72) Abdallah, Mira, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Tigges, Thomas, 78462 Konstanz (DE)
 (72) Neuhaus, Kira, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) Renn, Caroline, 78224 Singen (DE)
 (72) Huaibing, Liu, Dover, DE 19904 (US)

A61K 8/02 **FR E-1676551** 2024 04 17 **3831357**
 (86) 2020 12 04 2020212028
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT METALLEFFEKT
 (30) FR 2019 12 06 1913897
 (72) BONNEFOY, Aurélie, 93694 PANTIN CEDEX, 8 rue du cheval Blanc CS40045 (FR)

A61K 8/22 **EN E-1676552** 2024 04 17 **4146150**
 (86) GB21051087 2021 05 05 2021726171
 (73) Bsolve Limited, Glasgow G72 0FB, 2 Bell Drive Hamilton International Technology Park Blantyre (GB)
 (54) AUFLÖSBARER WASSERSTOFFPEROXIDZAHNBLEICHSTREIFEN ODER -FILM
 (30) GB 2020 05 05 202006650
 (72) CULLEN, John Edward, Glasgow G72 0FB (GB)
 (72) LIVINGSTONE, Mark Alexander, Glasgow G72 0FB (GB)
 (72) MACFARLANE, Melanie, Glasgow G72 0FB (GB)
 (72) CRICHTON, Robert, Glasgow G72 0FB (GB)

A61K 8/26 **EN E-1676553** 2024 04 17 **3295922**
 (86) 2014 05 20 2017199987
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2013 05 20 13168418
 (30) EP 2013 05 20 13168417
 (30) EP 2014 05 19 14168831
 (72) FAWZY, Karim Mohamed Anwar M, County Antrim, BT28 2UH, Unilever R&D Port Sunlight 33 Laurelhill Road Lisburn (GB)
 (72) FRANKLIN, Kevin Ronald, Wirral, Merseyside CH47 0LQ, Unilever R&D Port Sunlight 22 Bertram Drive Meols (GB)
 (72) WATERFIELD, Peter Christopher, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61K 8/34 **EN E-1676554** 2024 04 17 **3389610**
 (86) US16066752 2016 12 15 2016820508
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HAARWASCHMITTEL
 (30) US 2015 12 15 201562267492 P
 (30) US 2016 10 21 201662411051 P
 (72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CONSTANTINIDES, Ioannis, Constantine, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HUTCHINS, Thomas, Allen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HURLEY, Brian, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GLENN JR., Robert, Wayne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/368 **EN E-1676555** 2024 04 17 **3558237**
 (86) US17067793 2017 12 21 2017851940
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR ZIELGERICHTETEN ANWENDUNG VON TOPISCHEN MITTELN AUF EINEN ISOLIERTEN KÖRPERTEIL
 (30) US 2016 12 22 201662437815 P
 (72) ALARY, Marc, Skillman, New Jersey 08558, 197 Grandview Road (US)
 (72) HOPSON, Peyton, Jacksonville, Florida 32224, 1 UNF Drive (US)
 (72) LIU, Jan-Joo, Skillman, New Jersey 08558, 197 Grandview Road (US)
 (72) LUNDE, Erik, Skillman, New Jersey 08558, 197 Grandview Road (US)
 (72) PATEL, Bharat, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) MORANO, Emanuel, Skillman, New Jersey 08558, 197 Grandview Road (US)

A61K 8/41 **FR E-1676556** 2024 04 17 **3810077**
 (86) EP19066369 2019 06 20 2019731742
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OXIDATIONSFARBSTOFF, EINEM SCLEROLUCANGUMMI, EINEM ALCANOLAMIN UND EINEM MINERALISCHEN ALKALISCHEN MITTEL
 (30) FR 2018 06 20 1855431
 (72) MULLER, Sabrina, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) CHARRIER, Delphine, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) MILIC, Mladen, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) YADEL, Cindy, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) CARDONNEL, Fanny, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/73 **EN E-1676557** 2024 04 17 **3597174**
 (86) JP18008464 2018 03 06 2018768275
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGES KOSMETIKUM
 (30) JP 2017 03 17 2017052404
 (30) WO 2017 09 29 PCT/JP2017/035457
 (72) OKA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
 (72) TERADA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
 (72) FURUKAWA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/9789 **EN E-1676558** 2024 04 17 **3566691**
 (86) 2012 12 19 2019181364
 (73) Mary Kay Inc., Addison, TX 75001, 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (54) KOSMETISCHE VERFAHREN ZUR HAUTAUFHELLUNG UND HAUTTON GLÄTTUNG MIT ADZUKIBOHNEN
 (30) US 2011 12 19 201161577462 P
 (72) FLORENCE, Tiffany, Addison, TX Texas 75001, Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) GAN, David, Addison, TX Texas 75001, Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) HINES, Michelle, Addison, TX Texas 75001, Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)

A61K 9/00 **EN E-1676559** 2024 04 17 **3423076**
 (86) US17020008 2017 02 28 2017760643
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai, Maharashtra 400 063, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
 (54) TOPISCHE CYCLOSPORINHALTIGE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 02 29 201662301576 P
 (30) US 2016 03 01 201662302058 P
 (30) US 2016 03 02 201662302730 P
 (30) US 2016 03 21 201662311177 P
 (72) WEISS, Sidney L., Randolph, New Jersey 07869 (US)
 (72) MITRA, Ashim K., Overland Park, Kansas 66221 (US)
 (72) MCNALLY, Eugene J., Fitchburg, Wisconsin 53711, 3037 Bosshard Drive (US)

A61K 9/08 **EN E-1676560** 2024 04 17 **3911300**
 (86) GB20050108 2020 01 20 2020701860
 (73) The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 01 18 201900728
 (72) DE COGAN, Felicity, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, Institute of Microbiology & Infection University of Birmingham (GB)
 (72) PEACOCK, Anna, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, School of Chemistry University of Birmingham (GB)
 (72) NIKOI, Naa Dei, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, Institute of Microbiology & Infection University of Birmingham (GB)

A61K 9/127 **EN E-1676561** 2024 04 17 **3372223**
 (86) JP16082417 2016 11 01 2016862069
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 11 02 2015215767
 (72) SEKIGUCHI Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MORI Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) NUMAJIRI Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KITAOKA Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 9/16 **EN E-1676562** 2024 04 17 **2611424**
 (86) EP11064927 2011 08 30 2011749418
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (54) QUERVERNETZTE POLYSACCHARIDKÜGELCHEN UND IHRE BIOMEDIZINISCHE VERWENDUNG
 (30) EP 2010 08 31 10305931
 (72) LETOURNEUR, Didier, F-75018 Paris, CHU Xavier Bichat Bat INSERM 46 rue H. Huchard (FR)
 (72) LE VISAGE, Catherine, F-75018 Paris, CHU Xavier Bichat Bat INSERM 46 rue H. Huchard (FR)
 (72) DERKAOU, Sidi Mohammed, F-75018 Paris, CHU Xavier Bichat Bat INSERM 46 rue H. Huchard (FR)

A61K 9/16 **EN E-1676563** 2024 04 17 **4135668**
 (86) IB21053073 2021 04 14 2021725812
 (73) Tecnimed, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande Nº2 Abrunheira (PT)
 (54) FESTE ORALE DARREICHUNGSFORM MIT POMALIDOMID
 (30) EP 2020 04 15 20169699
 (30) PT 2020 04 15 2020116261
 (72) FERNANDES MARQUES RAMOS FRANCO FRAZÃO, Joana Maria, 1600-545 Lisboa, Estrada Do Paço Lumiar Nº2, Apartamento 27 (PT)
 (72) SILVA SERRA, João Pedro, 2710-089 Sintra, Tecnimed - Rua Da Tapada Grande, Nº 2 Abrunheira (PT)

A61K 9/16 **EN E-1676564** 2024 04 17 **4228605**
 (86) EP22078921 2022 10 18 2022803244
 (73) HERMES PHARMA GmbH, 82049 Pullach, Georg-Kalb-Str. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRAUSEGRANULAT
 (30) EP 2021 10 18 21203232
 (72) WEISS, Gerd, 81541 München (DE)
 (72) HÖBART, Hans, 82049 Pullach (DE)
 (72) SCHIEMENZ, Wolfgang, 82049 Pullach (DE)

A61K 9/16 **EN E-1676565** 2024 04 17 **4059492**
 (86) 2016 12 16 2022172044
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PROTEINMIKROPARTIKELN
 (30) US 2015 12 16 201562268259 P
 (72) BRUDNICKI, Philip, New York, 10028 (US)
 (72) CHEN, Hunter, New York, 10591 (US)

A61K 9/20 **EN E-1676566** 2024 04 17 **3148514**
 (86) US15033850 2015 06 02 2015803601
 (73) Clezio Biosciences Ltd., Jerusalem, 21 Nahum Haftzadi Street (IL)
 (54) EXPANDIERBARE GASTRORETENTIVE DARREICHUNGSFORM
 (30) US 2014 06 02 201462006541 P
 (30) US 2014 12 18 201462093763 P
 (72) MENACHEM, Avshalom Ben, Zur Izhak, 8 Nahal Alexander St. (IL)
 (72) ZALIT, Ilan, Rosh Ha'ayin, 8 Zayit St. (IL)

A61K 9/20 **EN E-1676567** 2024 04 17 **3769765**
 (86) JP19011251 2019 03 18 2019771998
 (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NATRIUMALKYLSULFAT
 (30) JP 2018 03 19 2018051620
 (72) KUSUMOTO Kenji, Tokushima-shi, Tokushima 771-0194, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 224-2, Hiraishiebisuno, Kawauchi-cho (JP)
 (72) MIYAMURA Sadahiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0194, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 224-2, Hiraishiebisuno, Kawauchi-cho (JP)

A61K 9/50 **EN E-1676568** 2024 04 17 **4057997**
 (86) IB20060519 2020 11 09 2020804690
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) NANOPARTIKEL FÜR MEDIZINISCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2019 11 13 201900021090
 (72) PALOMBA, Roberto, 16163 Genova, Via Teodosia, 3 (IT)
 (72) DECUZZI, Paolo, 70125 Bari, Via Fanelli, 289 (IT)

A61K 9/50 **EN E-1676569** 2024 04 17 **2249800**
 (86) US09033086 2009 02 04 2009708275
 (73) Goldberg, Jeffrey L., Coral Gables, FL 33146, 560 Vittorio Avenue (US)
 (73) Halpern, Alan, Kalamazoo, Michigan 49008, 1400 Low Road (US)
 (54) MAGNETISCHE EISENZELLEN ZUR LOKALISIERUNG DER ABGABE UND ZUR REPARATUR VON AUGENGEWEBE
 (30) US 2008 02 04 6861
 (72) HALPERN, Alan, Michigan 49008, 1400 Low Road Kalamazoo (US)
 (72) GOLDBERG, Jeffrey L., Coral Gables Florida 33146, 560 Vittorio Avenue (US)

A61K 9/51 **EN E-1676570** 2024 04 17 **3458074**
 (86) US17032967 2017 05 16 2017800042
 (73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUSGABE VON TRNA-NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DARIN
 (30) US 2016 05 16 201662337096 P
 (72) THOMAS, Philip, J., Dallas, TX 75248, 6958 Hillwood Lane (US)
 (72) SIEGWART, Daniel, J., Dallas, TX 75229, 4330 Hallmark Drive (US)
 (72) JOHNSON, Arthur, E., Florence, NJ 08518, 424 Arnold Drive (US)
 (72) TORRES, Michael, J., Irving, TX 75060, 815 National Dr. (US)
 (72) MILLER, Jason, B., Dallas, TX 75206, 5335 Vickery Blvd. (US)

A61K 9/70 **EN E-1676571** 2024 04 17 **3768249**
 (86) US19022838 2019 03 19 2019714955
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPERRPFLASTERS MIT LÖSLICHEM FILM
 (30) US 2018 03 19 201862644707 P
 (72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WILDER, Elizabeth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HUNTER, Jack, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) THEISS, Edward, Daniel, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 31/045 **EN E-1676572** 2024 04 17 **3638219**
 (86) EP18065564 2018 06 12 2018732011
 (73) NOVAX PHARMA S.A.M., 98000 Monaco, Le Coronado 20, avenue de Fontvieille (MC)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TERPINEN-4-OL ZUR BEHANDLUNG VON DEMODIKOSE
 (30) EP 2017 06 12 17175567
 (72) DIAS FERREIRA, Victor, 98000 Monaco (MC)

A61K 31/047 **EN E-1676573** 2024 04 17 **3727359**
 (86) EP18086182 2018 12 20 2018822360
 (73) LO.LI. Pharma S.r.l., 00156 Roma (RM), Via Sabatino Gianni 14 (IT)
 (54) BEHANDLUNG VON FIBROSE MIT INOSITOL
 (30) IT 2017 12 22 201700148902
 (72) UNFER, Vittorio, 00155 Rome, Via Cesare Massini 43 (IT)

A61K 31/05 **DE E-1676574** 2024 04 17 **3908131**
 (86) DE19101068 2019 12 10 2019827605
 (73) LuxCan Innovation S.A., 1273 Luxembourg-Hamm, 7b, rue de Bitbourg (LU)
 (73) Schmitt, Fritz, 1855 Luxemburg, 46A avenue John F. Kennedy (LU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND ASPIRIEREN VON WIRKSTOFFEN, INSBESONDERE AUS DER CANNABISPFLANZE
 (30) DE 2019 01 07 102019000018
 (30) DE 2019 01 07 102019000016
 (30) DE 2019 01 15 102019000199
 (72) SCHMITT, Fritz, 1855 Luxemburg, 46A avenue John F. Kennedy (LU)

A61K 31/06 **EN E-1676575** 2024 04 17 **3038611**
 (86) US14053406 2014 08 29 2014839060
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 2,4-DINITROPHENOL ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG
 (30) US 2013 08 30 201361872294 P
 (30) US 2013 12 20 201361919003 P
 (72) SHULMAN, Gerald I., East Haven, Connecticut 06512, 2 Old Town Highway Unit 19 (US)
 (72) PERRY, Rachel Jamison, New Haven, Connecticut 06511, 111 Park Street Apt. 3S (US)

A61K 31/138 **EN E-1676576** 2024 04 17 **3335707**
 (86) 2010 11 29 2017206132
 (73) Glaxo Group Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) KOMBINATIONEN AUS MUSKARINREZEPTORHEMMERN UND BETA-2 ADRENOREZEPTOR-AGONISTEN
 (30) GB 2009 12 01 0921075
 (72) BAKER, Darrell, Uxbridge, Middlesex UB11 1BS, GlaxoSmithKline Ironbridge Road (GB)
 (72) BRUCE, Mark, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) CRATER, Glenn, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709-3398, GlaxoSmithKline P.O. Box 13398 Five Moore Drive (US)
 (72) NOGA, Brian, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709-3398, c/o GlaxoSmithKline P.O. Box 13398 Five Moore Drive (US)
 (72) THOMAS, Marian, Ware, Hertfordshire SG12 0DJ, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
 (72) WIRE, Patrick, Research Triangle Park, NC 27709-3398, GlaxoSmithKline P.O. Box 13398 Five Moore Drive (US)

A61K 31/14 **EN E-1676577** 2024 04 17 **4091608**
 (86) 2021 05 21 2021175228
 (73) Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, 58638 Iserlohn, Kuhloweg 37 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIVIRALER WIRKUNG
 (72) AMMER, Richard, 58644 Iserlohn (DE)

A61K 31/165 **EN E-1676578** 2024 04 17 **3359126**
 (86) EP16073931 2016 10 06 2016777705
 (73) ALGIPHARMA AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
 (54) ALGINATOLIGOMERE ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON MIKROBIELLER ÜBERWUCHERUNG IM DARMTRAKT
 (30) GB 2015 10 06 201517639
 (72) DESSEN, Arne, 3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)
 (72) RYE, Philip, 1359 Eiksmarka, Kalderaveien 11 (NO)

A61K 31/19 **EN E-1676579** 2024 04 17 **3463327**
 (86) US17034551 2017 05 25 2017803618
 (73) TSI Group Co., Ltd., Jiangyin, Jiangsu Province 21444, No.2, Jinxiu Road, Shi Zhuang Industry Park, (CN)
 (54) STABILISIERUNG VON BETA-HYDROXYISOVALERIANSAUREFORMULIERUNGEN IN WEICHGELKAPSELN
 (30) US 2016 05 25 201662341464 P
 (72) PURPURA, Martin, Austin TX 78704, 3200 S 5TH Street (US)
 (72) JAEGER, Ralf, Milwaukee WI 53202, 2138 E Lafayette Place (US)
 (72) GU, Jie, Shanghai 200135, Room 102, No. 41, Lane 322 Gushan Road (CN)
 (72) ZHENG, Xiong, Shanghai CN 200233, Building 54, 5/F, 1089 Qinzhou Rd. (N) (CN)
 (72) ZHANG, Yaohua, Shanghai CN 201102, 189/301, Lane 99 Wanding Rd. (CN)
 (72) DAI, Lingwei, Shanghai CN 201600, Room 404, No.16 Building 5 Renleyicun Songjiang districts (CN)

A61K 31/198 **EN E-1676580** 2024 04 17 **3529229**
 (86) CN17107436 2017 10 24 2017865685
 (73) Syneurx International (Taiwan) Corp., New Taipei City 221, 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
 (54) POLYMORPHE FORMEN VON NATRIUMBENZOAT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 10 24 201662412160 P
 (30) US 2017 03 07 201715452137
 (72) WANG, Ching-Cheng, New Taipei City Taiwan 221, 20F-10 No. 99 Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (CN)
 (72) HSIEH, Tien-Lan, New Taipei City Taiwan 221, 20F-10 No. 99 Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (CN)
 (72) TSAI, Guochuan Emil, Taipei Taiwan 106, No. 38-4, Lane 103 Section 1, Xinsheng South Road (CN)

A61K 31/26 **EN E-1676581** 2024 04 17 **3383377**
 (86) US16064299 2016 12 01 2016820393
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER HERSTELLUNG VON TRIMETHYLAMIN
 (30) US 2015 12 01 201562261645 P
 (30) US 2015 12 01 201562261662 P
 (30) US 2016 06 29 201662356422 P
 (72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HAZEN, Stanley Leon, Cleveland, Ohio 44195, The Cleveland Clinic Department of Cellular and Molecular Medicine (NC10) Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) WOS, John August, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 31/26 **EN E-1676582** 2024 04 17 **3383378**
 (86) US16064339 2016 12 01 2016823075
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CHOLIN ZUR TRIMETHYLAMIN (TMA)
 (30) US 2015 12 01 201562261645 P
 (30) US 2015 12 01 201562261662 P
 (30) US 2016 06 29 201662356422 P
 (72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland, Ohio 44195, The Cleveland Clinic Department of Cellular and Molecular Medicine (NC10) Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STANTON, David, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) INGLIN, Thomas, Alfred, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) REILLY, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DEUTSCH, Angela, Jane, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) REED, Jodie, Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CODY, David, Blair, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 31/353 EN **E-1676583** 2024 04 17 **3937927**
 (86) EP20056799 2020 03 13 2020710518
 (73) LO.LI. PHARMA S.R.L., 00156 Roma, Via Sabatino Gianni, 14 (IT)
 (54) BEHANDLUNG VON FIBROIDEN MIT VITAMIN D UND EINEM MITTEL WIE ETWA EPIGALLOCATECHINGALLAT (EGCG)
 (30) IT 2019 03 15 201900003843
 (72) UNFER, Vittorio, 00156 Rome (RM), LO.LI. PHARMA S.R.L. Via Sabatino Gianni, 14 (IT)

A61K 31/36 EN **E-1676584** 2024 04 17 **3662907**
 (86) KR18008278 2018 07 23 2018841461
 (73) Hesed Bio Co., Ltd., Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, No. 210, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
 (54) ANTI-AGING- ODER HAUTREGENERIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PIPERONYLSÄURE ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2017 08 02 20170098011
 (72) KIM, Kyong Tai, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-803 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Dohyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 3-1303 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (72) LIM, Jinsun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39196, 108-1402 154 Songdong-ro (KR)

A61K 31/404 EN **E-1676585** 2024 04 17 **3448378**
 (86) US17030436 2017 05 01 2017790643
 (73) Ophirex, Inc., Corte Madera, CA 94925, 5643 Paradise Drive No. 2 (US)
 (54) PLAZ UND HMG-COA-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN, DIE HÄMOLYSE, ZEREBRALES ÖDEM UND AKUTE NIERENSCHÄDIGUNG VERURSACHEN
 (30) US 2016 04 29 201662329611 P
 (30) US 2016 05 23 201662340075 P
 (30) US 2016 11 17 201662423693 P
 (72) LEWIN, Matthew R., Corte Madera California 94925, c/o Ophirex Inc. 5643 Paradise Drive 2 (US)

A61K 31/404 EN **E-1676586** 2024 04 17 **4125917**
 (86) US21023442 2021 03 22 2021719346
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM MUTANTEN IDH-INHIBITOR UND EINEM BCL-2-INHIBITOR
 (30) US 2020 03 23 202062993166 P
 (30) US 2020 05 14 202063024743 P
 (72) BROOKS, Nathan Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) DINARDO, Courtney, Austin, Texas 78701, c/o BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM 210 West 7th Street (US)
 (72) GILMOUR, Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) KONOPLEVA, Marina, Austin, Texas 78701, c/o BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM 210 West 7th Street (US)
 (72) SALAMA, Vivian, Austin, Texas 78701, c/o BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM 210 West 7th Street (US)

A61K 31/4164 EN **E-1676587** 2024 04 17 **3565526**
 (86) US18012579 2018 01 05 2018701853
 (73) Clexio Biosciences Ltd., Jerusalem, 21 Nahum Haftzadi Street (IL)
 (54) TOPISCHE DETOMIDIN-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2017 01 06 201762443174 P
 (72) TSIPORI, Omer, 4283500 Shaar Efraim, P.O.Box 279 (IL)
 (72) ZAMANSKY, Mark, 5221436 Ramat Gan, Azriel 22/23 (IL)

A61K 31/4375 EN **E-1676588** 2024 04 17 **3610873**
 (86) CN18078910 2018 03 14 2018785064
 (73) Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, No. A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (54) VERWENDUNG VON BERBERIN ODER EINEM AKTIVEN METABOLITEN DAVON BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE
 (30) CN 2017 04 11 2017110231436
 (72) WANG, Yan, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (72) JIANG, Jiandong, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (72) ZHAO, Zhenxiong, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (72) MA, Shurong, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (72) SHOU, Jiawen, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
 (72) LI, Xiaoyang, Beijing 100050, No.A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)

A61K 31/44 EN **E-1676589** 2024 04 17 **3687538**
 (86) CA18051377 2018 10 30 2018874508
 (73) Montreal Heart Institute, Montreal, Quebec H1T 1C8, 5000 Belanger (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM PLASMACHOLESTERIN
 (30) US 2017 10 30 201762578872 P
 (72) POIRIER, Steve, Montréal Québec H2V 1L6, 12-1565 Van Horne (CA)
 (72) STRANIX, Brent Richard, Pointe-Claire Québec H9R 3L7, 109 Maywood (CA)
 (72) MAYER, Gaétan, Montréal Québec H2V 4A2, 5-4621 Hutchison (CA)

A61K 31/445 EN **E-1676590** 2024 04 17 **3251699**
 (86) KR16000903 2016 01 28 2016743696
 (73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
 (54) METHYLPHENIDAT UND ONDANSETRON ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI SUBSTANZBEZOGENEN STÖRUNGEN
 (30) US 2015 01 28 201562108616 P
 (72) LEE, Tong Hyon, Chapel Hill, North Carolina 27516, 115 Stratford Dr. (US)

A61K 31/496 EN **E-1676591** 2024 04 17 **3813942**
 (86) US19030652 2019 05 03 2019796519
 (73) Midwestern University, Downers Grove, IL 60515, 555 31st St. (US)
 (73) Pharmazz, Inc., Willowbrook, IL 60527, 50 West 75th Street Suite 106 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT CENTHAQUIN ODER EINEM SALZ DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES INDIVIDUUMS MIT AKUTEM NIERENFUNKTIONSVERRUST
 (30) US 2018 05 03 201862666675 P
 (30) IN 2018 05 25 201841019588
 (72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, 608 Fawell Ct (US)
 (72) LAVHALE, Manish, Noida, Uttar Pradesh-201307, C-366 Paramount Golf Foreste Sector Zeta, Upsidc Site C Greater (IN)
 (72) KATIA, Bhawna, Bathinda-151001, House No. 32570 Main Road, Paras Ram Nagar, Near Narotam Furniture House, (IN)
 (72) SINGH, Abhishek, Kumar, Bareilly-243001, H. No.-26, Chandradeep Colony, Near T.V Tower, Post-Umarsia, (IN)

A61K 31/4985 EN **E-1676592** 2024 04 17 **3478290**
 (86) EP17066302 2017 06 30 2017737748
 (73) Siess, Wolfgang, 81737 München, Neubibergerstr. 51c (DE)
 (54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ATHEROTHROMBOSE DURCH HEMMUNG DER BRUTON-TYROSINKINASE (BTK)
 (30) LU 2016 06 30 93133
 (72) SIESS, Wolfgang, 81737 München, Neubibergerstr. 51c (DE)
 (72) BUSYGINA, Kristina, 80638 München, Nördliches Schlossrondell 4d (DE)

A61K 31/501 EN **E-1676593** 2024 04 17 **3582779**
 (86) US18018312 2018 02 15 2018754875
 (73) Trevena, Inc., King Of Prussia, PA 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (54) 5-GLIEDRIGE HETEROZYKLEN MIT DELTA-OPIOIDREZEPTOR-MODULIERENDEN VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 02 17 201762460407 P
 (72) CROMBIE SPEERSCHNEIDER, Aimee, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) YAMASHITA, Dennis SHINJI, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) PITIS, Philip Michael, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) HAWKINS, Michael John, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) LIU, Guodong, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) MISKOWSKI DAUBERT, Tamara Ann, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) YUAN, Catherine C.K., King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) BORBO KARGBO, Robert, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) HERR, Robert Jason, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) ROMERO, Donna, King of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)

A61K 31/5025 EN **E-1676594** 2024 04 17 **3658142**
 (86) US18044199 2018 07 27 2018838277
 (73) Applied Therapeutics, Inc., New York, NY 10017, 545 Fifth Avenue, Suite 1400 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GALAKTOSÄMIE
 (30) US 2017 07 28 201762538443 P
 (72) SHENDELMAN, Shoshana, Riverdale New York 10471, 5243 Sycamore Avenue (US)

A61K 31/5365 EN **E-1676595** 2024 04 17 **4125916**
 (86) US21023452 2021 03 22 2021718411
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDH1-INHIBITORRESISTENTEN PATIENTEN
 (30) US 2020 03 23 202062993135 P
 (30) US 2020 05 14 202063024761 P
 (30) US 2021 02 22 202163151905 P
 (72) BROOKS, Nathan, Arthur, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) GILMOUR, Raymond, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/553 **EN E-1676596** 2024 04 17 **4125915**
 (86) US21023436 2021 03 22 2021718410
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM MUTANTEN IDH-HEMMER
 (30) US 2020 03 23 202062993254 P
 (30) US 2020 05 14 202063024713 P
 (30) US 2020 07 20 202063053875 P
 (72) BROOKS, Nathan Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) GILMOUR, Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/706 **FR E-1676597** 2024 04 17 **4084799**
 (86) EP21050499 2021 01 12 2021701672
 (73) Nuvamid SA, 1260 Nyon (Suisse), c/o International Tax Consult BvBa Succursale de Nyon Avenue Reverdil 4 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON NMN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DURCH KÖRPERLICHE AKTIVITÄT INDUZIERTEN GELENKSCHMERZEN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FR 2020 01 13 2000270
 (72) BERMOND, Guillaume, 13007 MARSEILLE, 397 CORNICHE KENNEDY VILLA CALLIOPE (FR)
 (72) GARCON, Laurent, 13960 SAUSSET LES PINS, 7 chemin Paul Cézanne (FR)

A61K 31/7125 **EN E-1676598** 2024 04 17 **3576753**
 (86) EP18052663 2018 02 02 2018703305
 (73) Laboratoires KÖL, 63000 Clermont-Ferrand, 22 Allée Alan Turing (FR)
 (54) STERILE EMULSION ENTHALTEND EINEN STABILEN PHOSPHOROTHIOAT-OLIGONUKLEOTID
 (30) US 2017 02 03 201715423964
 (30) EP 2017 02 03 17154670
 (72) VIAUD, Éric, 1010 Lausanne, Chemin Champ-Rond 53 (CH)
 (72) FERRY, Antoine, 75007 Paris, 11 avenue de Suffren (FR)
 (72) MISSIAEN, Carla, 8400 Oostende, Josef Boelsstraat 19 (BE)
 (72) VERCAMMEN, Jo, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, Pijnbroekstraat 64 (BE)

A61K 31/731 **EN E-1676599** 2024 04 17 **4181933**
 (86) EP21069238 2021 07 09 2021742124
 (73) Marinomed Biotech AG, 2100 Korneuburg, Hovengasse 25 (AT)
 (54) ANTIVIRALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN SULFATIERTES POLYSACCHARID
 (30) EP 2020 07 16 20186334
 (72) PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, 1210 Wien (AT)
 (72) GRASSAUER, Andreas, 1210 Wien (AT)
 (72) MOROKUTTI-KURZ, Martina, 1130 Wien (AT)
 (72) GRAF, Philipp, 2100 Korneuburg (AT)

A61K 31/732 **EN E-1676600** 2024 04 17 **3720449**
 (86) NL17050807 2017 12 04 2017818646
 (73) NutriLeads B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SALMONELLOSE
 (72) TZOUMAKI, Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)
 (72) ALBERS, Ruud, 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)

A61K 33/00 **EN E-1676601** 2024 04 17 **3421042**
 (86) 2013 03 07 2018187122
 (73) Beyond Air Ltd, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz St. (IL)
 (54) INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) US 2012 03 07 201261607686 P
 (72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, 3849 13th Avenue West (CA)
 (72) MILLER, Christopher C., N. Vancouver, British Columbia V7G 1B8, 4231 Glenhaven Crescent (CA)
 (72) GREENBERG, David, 8496500 Omer, P.O. Box 896 39 Tamar Street (IL)

A61K 35/00 **EN E-1676602** 2024 04 17 **3630128**
 (86) IB17000766 2017 05 22 2017737636
 (73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER POPULATION VON BIOPHILA WADSWORTHIA ODER ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS DAVON
 (72) SOKOL, Harry, 75015 Paris, 9 Rue du Docteur Finlay (FR)
 (72) LANGELLA, Philippe, 78140 Velizy, 2 Rue Henri Rabourdin (FR)
 (72) NATIVIDAD, Jane, 75015 Paris, 151 Rue de Vaugirard (FR)
 (72) VEIGA, Patrick, 92800 Puteaux, 10Bis Rue des Pavillons (FR)
 (72) VAN HYLCKAMA VLIEG, Johan, 78450 Chavenay, 1 Allée des Millepertuis (FR)

A61K 35/17 **EN E-1676603** 2024 04 17 **4039260**
 (86) 2018 02 06 2022153621
 (73) Saitama Medical University, Iruma-gun, Saitama 350-0495, 38, Morohongo Moroyama-machi (JP)
 (54) CD62LLOW CD4+ T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KREBS
 (30) JP 2017 02 07 2017020685
 (30) JP 2017 06 02 2017110069
 (72) KAGAMU, Hiroshi, Iruma-gun Saitama 350-0495 (JP)

A61K 38/16 **EN E-1676604** 2024 04 17 **2755673**
 (86) EP12003881 2012 09 17 2012775131
 (73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
 (73) De la Cueva-Mendez, Guillermo, 28015 Madrid, Antonio Palomino 4-2D (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ZELLWACHSTUMS UND INDUZIERUNG DER SELEKTIVEN ABTÖTUNG VON TARGETZELLEN
 (30) EP 2011 09 15 11007520
 (72) DE LA CUEVA-MÉNDEZ, Guillermo, 28015 Madrid, Antonio Palomino, 4-2D (ES)

A61K 38/17 **EN E-1676605** 2024 04 17 **3817764**
 (86) IB19055788 2019 07 08 2019768889
 (73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, Braamfontein Johannesburg 2000 Gauteng, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
 (54) BIOPHARMAZEUTISCHE MITTEL ZUR SENKUNG DES LIPIDGHALTS IN ZELLEN
 (30) ZA 2018 07 06 201804507
 (30) ZA 2018 07 06 201804509
 (72) WEISS, Stefan Franz Thomas, 2196 Johannesburg, 12 Melrose Gate 5 Noordhoek Close Melrose Ext 2 Melrose North (ZA)
 (72) OTGAAR, Tyrone Chad, 1709 Roodepoot, 959 Bushbuck Street Allen's Neck (ZA)
 (72) VAN DER MERWE, Eloise, 1459 Boksburg, 21 Tamboer Road Sunward Park (ZA)
 (72) BERNERT, Martin, 2191 Johannesburg, 3 Les Fleurs 255 Bryanston Drive Bryanston (ZA)
 (72) MORRIS, Gavin, 2196 Johannesburg, 341 Jan Smuts Avenue Craighall (ZA)

A61K 38/17 **EN E-1676606** 2024 04 17 **3448414**
 (86) IB17052345 2017 04 24 2017722513
 (73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) NOPE ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEM MUSKELSCHWUND UND SCHWÄCHE
 (30) US 2016 04 25 201662326914 P
 (72) HINKEN, Aaron Curtis, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) HSU, Amy W., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) POWERS, Janine, South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) ROCQUE, Warren James, Collegeville, PA 19426, 1250 Collegeville Road (US)
 (72) RUSSELL, Alan James, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

A61K 38/18 **EN E-1676607** 2024 04 17 **3710043**
 (86) EP18081584 2018 11 16 2018803673
 (73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) FGF10 ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
 (30) EP 2017 11 16 17306594
 (72) ROCHAIS, Francesca, Nadège, 83330 Le Beausset, 584 Allé des Primevères (FR)

A61K 38/20 **EN E-1676608** 2024 04 17 **3920960**
 (86) EP20052965 2020 02 06 2020702490
 (73) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) BEHANDLUNG MIT CAR-MANIPULIERTEN T-ZELLEN UND ZYTOKINEN
 (30) WO 2019 02 08 PCT/EP2019/053144
 (72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o Biontech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) OEHM, Petra, 55131 Mainz, c/o Biontech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) RENGSTL, Benjamin, 55131 Mainz, c/o Biontech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) REINHARD, Katharina, 55131 Mainz, c/o Biontech SE An der Goldgrube 12 (DE)

A61K 38/40 **EN E-1676609** 2024 04 17 **3749348**
 (86) EP19052696 2019 02 05 2019702105
 (73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) IT 2018 02 07 20180002457
 (72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61K 38/40 **EN E-1676610** 2024 04 17 **3310905**
 (86) EP16064483 2016 06 22 2016733390
 (73) Cellis AG, 8004 Zurich, Langstrasse 20 (CH)
 (54) ZELLULÄRES GEZIELTES MARKERFREISETZUNGSSYSTEM
 (30) PL 2015 06 22 41278715
 (72) KRÓL, Magdalena, 02-594 Warsaw, Etiudy Rewolucyjnej 42a/30 (PL)
 (72) BENNI, Irene, 00146 Rome, Via Ostense 339 (IT)
 (72) BAIOCO, Paola, 00139 Rome, Via le. F. Pasinetti 58/E (IT)
 (72) RYGIEL, Tomasz, 01-355 Warsaw, ul. Powstańców Śląskich 89a/221 (PL)
 (72) BOFFI, Alberto, 00136 Rome, via Angelo Emo 117 (IT)

A61K 38/46 EN **E-1676611** 2024 04 17 **3445388**
(86) IB17000577 2017 04 18 2017727373

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN
(30) US 2016 04 18 201662324024 P
(30) US 2016 09 01 201662382522 P
(30) US 2016 12 02 201662429428 P
(72) COWAN, Chad, Albert, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) LUNDBERG, Ante, Sven, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) CHAKRABORTY, Tirtha, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) LIN, Michelle, I-ching, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) MISHRA, Bibhu, Prasad, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) PAIK, Elizabeth, Jae-eun, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) KERNYTSKY, Andrew, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)
(72) BORLAND, Todd, Douglass, Cambridge, MA 02139, 610 Main Street North Building 7th Floor (US)

A61K 38/46 EN **E-1676612** 2024 04 17 **3493829**
(86) US17045280 2017 08 03 2017837677

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLAGANFALLVORBEUGUNG IN PÄDIATRISCHEN PATIENTEN MIT SICHELZELLANÄMIE
(30) US 2016 08 05 201662371269 P
(72) BRADDOCK, Demetrios, Guilford, Connecticut 06437, 240 Bluff View Drive (US)

A61K 38/46 EN **E-1676613** 2024 04 17 **3397270**
(86) KR16015060 2016 12 21 2016882018

(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(73) Medigenebio Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HUNTER-SYNDROM
(30) US 2015 12 30 201562272843 P
(30) US 2016 08 02 201662369970 P
(72) OKUYAMA, Torayuki, Tokyo 157-8535, 2-10-1 Okura Setagaya-ku (JP)
(72) JIN, Thong-Gyu, Seoul 06293, E-3806, 57 Eonju-ro 30-gil (KR)
(72) BYUN, Han-Yeul, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Jin-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Byoung-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JANG, In-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Kyuhyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

A61K 38/48 EN **E-1676614** 2024 04 17 **3556392**
(86) CN17089065 2017 06 19 2017882072

(73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Center 108 Gloucester Road (CN)
(54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/110171
(72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 39/00 EN **E-1676615** 2024 04 17 **3525813**
(86) US17055795 2017 10 09 2017859433

(73) Razi Holdings, Inc., Rockville, MD 20850, 4 Research Court, Suite 300 (US)
(73) The University of Maryland, College Park, Maryland 20742, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
(54) BREIT NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN DIE INTERNE GLYCOPROTEINFUSIONSSCHLEIFE DES EBÖLAVIRUS
(30) US 2016 10 11 201662406598 P
(72) AMAN, Mohammad Javad, Rockville, Maryland 20850, 12809 Circle Drive (US)
(72) HOWELL, Katie A., Laurel, MD 20723, 8626 Summer Waves Way (US)
(72) HOLTSBERG, Frederick Wayne, Taneytown, Maryland 21787, 4625 Buffington Lane (US)
(72) ZHAO, Xuelian, Gaithersburg, Maryland 20878, 363 Community Center Avenue (US)
(72) LI, Yuxing, Boyds, Maryland 20841, 14242 Kings Crossing Boulevard (US)

A61K 39/395 EN **E-1676616** 2024 04 17 **3373968**
(86) US16060974 2016 11 08 2016864859

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Rockville, MD 20852-3804, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) GLYPICAN 2 ALS TUMORMARKER UND THERAPEUTIKUM
(30) US 2015 11 09 201562253000 P
(30) US 2016 06 16 201662350976 P
(72) MARIS, John, M., Philadelphia, PA 19104, c/o Children's Hospital of Philadelphia 3060 CTB 2501 Civic Center Blvd. (US)
(72) BOSSE, Kristopher, R., Philadelphia, PA 19104, c/o Children's Hospital of Philadelphia 3060 CTB 2501 Civic Center Blvd. (US)
(72) DIMITROV, Dimiter, Frederick, MD 21702, c/o NCI NIH 567/152 CIP NCI-Frederick (US)
(72) ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, c/o NCI Frederick Bldg. 567 Room 180 (US)
(72) JELEV, Dontcho, V., Rockville, MD 20853, 14012 Arctic Ave. (US)

A61K 39/395 EN **E-1676617** 2024 04 17 **4104859**
(86) 2005 09 08 2022178156

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PROZESS, UM ANTIKÖRPER UND THERAPEUTISCHE PRODUKTE ZU KONZENTRIEREN
(30) US 2004 09 09 609092 P
(30) US 2005 09 06 220362
(72) WINTER, Charles Matthew, Belmont, CA 94002 (US)

A61K 47/54 EN **E-1676618** 2024 04 17 **3897739**
(86) EP19084211 2019 12 09 2019817677

(73) Sapreme Technologies B.V., 3721 MA Bilthoven, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 Building A12-1 (NL)
(54) SAPONINKONJUGATE
(30) NL 2018 12 21 2022283
(30) NL 2019 07 10 2023468
(30) NL 2019 07 25 2023568
(72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 LSI, Room 2.09 (NL)
(72) FUCHS, Hendrik, 13353 Berlin, Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Pathobiochemie Charité - Universitätsmedizin, Berlin Campus Virchow-Klinikum Augustenburger Platz 1 (DE)

A61K 47/60 EN **E-1676619** 2024 04 17 **3534963**
(86) US17059732 2017 11 02 2017866738

(73) Polaris Group, Grand Cayman, KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(54) FORMULIERUNGEN VON PEGYLIERTER ARGININ-DEIMINASE
(30) US 2016 11 02 201662416607 P
(72) WU, Bor-Wen, San Diego, California 92131, 12275 Ginstar Court (US)
(72) THOMSON, James A., San Diego, California 92123, 8931 Haveteur Way (US)
(72) TSAI, Wen-Chin, La Jolla, California 92037, 6025 Hillpointe Row (US)

A61K 47/68 EN **E-1676620** 2024 04 17 **2850094**
(86) US13040951 2013 05 14 2013791383

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive S.E. (US)
(54) SELBSTSTABILISIERENDE LINKERKONJUGATE
(30) US 2012 05 15 201261647373 P
(30) US 2013 02 28 201361770983 P
(30) US 2013 03 05 201361773067 P
(30) US 2013 03 13 201313799244
(72) LYON, Robert, Bothell, WA 98021, 21823 - 30th Dr. S.E. (US)
(72) DORONINA, Svetlana, Bothell, WA 98021, 21823 - 30th Dr. S.E. (US)
(72) BOVEE, Timothy, Bothell, WA 98021, 21823 - 30th Dr. S.E. (US)

A61K 47/69 EN **E-1676621** 2024 04 17 **2662094**
(86) 2013 05 08 2013167148

(73) Onyx Therapeutics, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) Cyclodextrinkomplexierungsverfahren zur Formulierung von Peptidproteasomhemmern
(30) US 2012 05 08 201261644122 P
(30) US 2013 03 12 201361777475 P
(72) Lewis, Evan, Pacifica, CA California 64044, 631 Miller Ave (US)
(72) Shwonek, Peter, San Francisco, CA California 94112, 436 Capistrano Ave (US)
(72) Dalziel, Sean, San Francisco, CA California 94105, 400 Beale Street, Apt. 1901 (US)
(72) Jumaa, Mouhannad, Foster City, CA California 94404, 363 Catamaran St (US)

A61K 48/00 EN **E-1676622** 2024 04 17 **3691695**
(86) TR18050536 2018 10 01 2018870535

(73) Yeditepe Üniversitesi, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Augustos Yerlesimi (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURIDENTISCHEM KNORPELGEWEBE MITTELS GENTRANSFER
(30) TR 2017 10 03 201714838
(72) TORUN KÖSE, Gamze, 34755 Istanbul, Yeditepe Üniversitesi Genetik Ve Biyomühendisligi Bölümü Kayisdagi Caddesi (TR)
(72) TELCI, Dilek, 34755 Istanbul, Genetik Ve Biyomühendislik Bölümü Yeditepe Üniversitesi 26 Augustos Yerleskesi (TR)
(72) ÇALIKOGLU, Ayse Ceren, Atasehir/Istanbul, Yeditepe Üniversitesi 26 Augustos Yerlesimi Genetik Ve Biyomühendislik Bölümü Kayisdagi (TR)

A61K 49/00 **EN E-1676623** 2024 04 17 **3218013**
 (86) GB15053454 2015 11 13 2015804564
 (73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
 (54) MOLEKULARE SONDEN ZUM NACHWEIS GRAM-NEGATIVER BAKTERIEN IN VITRO UND IN VIVO
 (30) GB 2014 11 13 201420222
 (72) BRADLEY, Mark, Edinburgh EH9 3FJ, University of Edinburgh School of Chemistry Joseph Black Building David Brewster Road (GB)
 (72) LILJENKAMPF, Annamaria Helena, Edinburgh EH9 3FJ, University of Edinburgh School of Chemistry Joseph Black Building David Brewster Road (GB)
 (72) AVLONITIS, Nikolaos, GR-18120 Korydallos, 21 Kresnas Street (GR)
 (72) ESCOBAR, Marc Vendrell, Edinburgh EH11 1QN, 15/5 Shandon Place (GB)
 (72) MCDONALD, Neil Alexander, Edinburgh EH11 1LJ, 88/2 Polwarth Gardens (GB)
 (72) HASLETT, Christopher, Edinburgh EH10 5NB, 9 Ethel Terrace (GB)
 (72) DHALIWAL, Kanwaldeep, Edinburgh EH10 7JQ, 9 White Dales (GB)
 (72) WALSH, Timothy Simon, North Berwick EH39 5DG, Williamstone Farm Cottage (GB)

A61K 51/04 **EN E-1676624** 2024 04 17 **3541431**
 (86) US17061955 2017 11 16 2017871464
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) MYELOPEROXIDASEKONTRASTMITTEL
 (30) US 2016 11 16 201662422912 P
 (72) CHEN, John, W., Newton, MA 02465, 49 Edward Road (US)
 (72) WANG, Cuihua, Cambridge, MA 02138-3921, 379 Harvard Street Apt. 1 (US)
 (72) KELIHER, Edmund, J., Topsfield, MA 01983, 39 Grove Street (US)

A61L 2/00 **FR E-1676625** 2024 04 17 **3784295**
 (86) EP19060548 2019 04 24 2019719296
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN DERMOKOSMETISCHEN EMULSION
 (30) FR 2018 04 24 1870482
 (30) FR 2018 04 24 1870483
 (72) DELAUNAY, Jean-Claude, 34800 CLERMONT-L'HERAULT, 516, route Jean Benigne Milhau Lieu-dit- Les Bories (FR)

A61L 2/10 **FR E-1676626** 2024 04 17 **3930768**
 (86) EP20054989 2020 02 26 2020711505
 (73) Germitec, 94200 Ivry Sur Seine, Immeuble Paryseine 3-5 allée de la Seine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS IN EINEM DESINFektionsKIT UND DESINFektionsKIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2019 02 27 1902021
 (72) NEVEU, Cédric, 92120 Montrouge, 11 rue Périer (FR)
 (72) LEPINE, Frédéric, 95210 Saint Gratien, 2 Bis rue Daniel Prunotto (FR)
 (72) DESHAYS, Clément, 75006 Paris, 90 rue d'Assas (FR)

A61L 2/10 **DE E-1676627** 2024 04 17 **4196177**
 (86) EP21070702 2021 07 23 2021754937
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) DESINFECTIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 08 11 102020004883
 (72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm (DE)

A61L 9/01 **DE E-1676628** 2024 04 17 **4106822**
 (86) EP21052621 2021 02 04 2021703437
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND MIKOVERKAPSELTE SCHLECHTGERUCHSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG VON FEHLGERUCHEN
 (30) EP 2020 02 19 20158274
 (72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, Alte Heerstraße 108 (DE)
 (72) WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, Preußischer Hut 36 (DE)
 (72) GUILMET, Erwan, 40593 Düsseldorf, Neßlerstraße 14 (DE)
 (72) SORG, Rainer, 47906 Kempen, Donkwal 9b (DE)
 (72) SCHEUER, Madeline, 47447 Moers, Germerdonkstraße 1a (DE)

A61L 9/01 **EN E-1676629** 2024 04 17 **3443988**
 (86) 2011 12 20 2018194021
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND BENUTZUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON AMMONIACKGERUCHEN
 (30) US 2010 12 23 201061426701 P
 (72) Delwiche, Jeannine, Newtown, Pennsylvania 18940, 55 Gablewing Circle (US)
 (72) O'Leary, Nicholas, Pennington, New Jersey 08534, 17B East Curli Avenue (US)
 (72) Reichert, Anthony, Somerset, New Jersey 08873, 165 Willow Avenue (US)

A61L 15/16 **EN E-1676630** 2024 04 17 **4005606**
 (86) 2010 09 01 2021207189
 (73) Medoderm GmbH, 55129 Mainz, Robert-Koch-Str. 50 D (DE)
 (54) EPITHELZELLWACHSTUM STIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2009 09 01 PCT/EP2009/006323
 (72) MONTENEGRO, Rivelino, 55129 Mainz (DE)
 (72) FREIER, Thomas, 55130 Mainz (DE)
 (72) HENCO, Karsten, 40629 Düsseldorf (DE)

A61L 27/16 **EN E-1676631** 2024 04 17 **3406271**
 (86) JP17001764 2017 01 19 2017741489
 (73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
 (54) TASCHEN BESTEHEND AUS HALBDURCHLÄSSIGER MEMBRAN
 (30) JP 2016 01 19 2016007721
 (72) KAWAGOE, Masako, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENOMOTO, Kiyofumi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

A61L 27/36 **EN E-1676632** 2024 04 17 **4122507**
 (86) 2018 06 29 2022187803
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERKALKUNGSBESTÄNDIGEN BIOPROTHETISCHEN HERZKLAPPE
 (30) US 2017 06 29 201762526492 P
 (72) ASHWORTH, Paul, E., Wisconsin, 54830 (US)
 (72) GREEN, Chad, J., Minnesota, 55025 (US)
 (72) REIMER, Jay, Minnesota, 55101 (US)
 (72) AHMANN, Katherine, A., Minnesota, 55112 (US)
 (72) PANUS, David, A., Minnesota, 55311 (US)

A61L 27/50 **EN E-1676633** 2024 04 17 **3760241**
 (86) RU18000118 2018 03 01 2018907537
 (73) Titanium Textiles AG, 18182 Rostock-Bentwisch, Hansestrasse 21/H2 (DE)
 (54) SPANNUNGSFREIES TITAN-METALL-KETTENGewirk ZUR CHIRURGISCHEN FORMUNG VON WEICHGEWEBE
 (72) KAZANTSEV, Anton Anatolevich, Ekaterinburg, 620062, prospekt Lenina, 64, kv. 9 (RU)
 (72) YUSUPOV, Ajrat Auhatovich, Pyshma, Sverdlovskaya obl., 624090, ul. Uralskikh Rabochih, 49, kv. 41 Verhnyaya (RU)
 (72) ALEHIN, Alexandr Ivanovich, Moscow, 117639, Balaklavskiy prospekt, 12, korp. 3, kv. 41 (RU)
 (72) ZAVARUEV, Vladimir Andreevich, Moscow, 111621, ul. Bolshaya Kosinskaya, 24, kv. 92 (RU)

A61L 31/08 **EN E-1676634** 2024 04 17 **3558408**
 (86) EP17083609 2017 12 19 2017818136
 (73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) INTRATUMORALE ARZNEIMITTELABGABEMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
 (30) US 2016 12 22 201662437685 P
 (72) BETTS, Ronald E., La Jolla California 92037, 6435 Muirlands Drive (US)

A61L 31/16 **EN E-1676635** 2024 04 17 **3993715**
 (86) EP20068448 2020 07 01 2020734760
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) IMPLANTATIONSNADEL ZUM EINSETZEN EINES SUBKUTAN EINFÜHREBAREN ELEMENTS IN EIN KÖRPERGEWEBE
 (30) EP 2019 07 04 19184490
 (72) KUEBLER, Sebastian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1676636** 2024 04 17 **3718581**
 (86) 2013 05 13 2020176135
 (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
 (54) DISTALLAGERTRÄGER
 (30) US 2012 05 14 201261646755 P
 (30) US 2013 03 13 201313802556
 (72) Keenan, Richard L., Pleasanton, California 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)
 (72) Fitzgerald, Keif M., Pleasanton, California 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1676637** 2024 04 17 **3474916**
 (86) SE17050696 2017 06 22 2017737391
 (73) Thoragen AB, 171 11 Solna, Box 26 (SE)
 (54) KÖRPERDRAINAGEVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 06 23 1650908
 (72) CHARLEZ, Mikael, 431 69 Mölndal, Åkergatan 1 (SE)

A61M 1/02 **EN E-1676638** 2024 04 17 **3902577**
 (86) JP19050484 2019 12 24 2019839167
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) TRENNVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2018 12 25 2018240924
 (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/02 **EN E-1676639** 2024 04 17 **3558411**
 (86) US17068141 2017 12 22 2017883319
 (73) Regenexx, LLC, Des Moines, Iowa 50321, 6151 Thornton Street, Suite 400 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTPLÄTTCHENLYSE ODER -AKTIVIERUNG
 (30) US 2016 12 22 201662437828 P
 (72) CENTENO, Dr. Christopher J., Broomfield Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
 (72) STEINMETZ, Neven, Broomfield Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
 (72) TEMPER, Ian, Broomfield Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
 (72) BERGER, Dustin, Broomfield Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)

A61M 1/06 **EN E-1676640** 2024 04 17 **4032566**
 (86) JP19037034 2019 09 20 2019945589
 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP)
 (54) BRUSTPUMPE
 (72) OCHIALI, Yukifumi, Tokyo 103-8480, c/o PIGEON CORPORATION, 4-4, Nihonbashi- Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMOMURA, Yoshihiro, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoicho, Inage-ku (JP)
 (72) ANDO, Yuina, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoicho, Inage-ku (JP)
 (72) IM, Hyunjin, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoicho, Inage-ku (JP)
 (72) UENO, Hayato, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoicho, Inage-ku (JP)
 (72) HATTORI, Tsukasa, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoicho, Inage-ku (JP)

A61M 1/16 **EN E-1676641** 2024 04 17 **3600484**
 (86) IT18050052 2018 03 23 2018718531
 (73) Spectrum Medical SRL, 41037 Mirandola, Via di Mezzo 23 (IT)
 (54) OXYGENATOR VON ORGANISCHEN FLUIDEN
 (30) IT 2017 03 24 201700032687
 (72) GALAVOTTI, Daniele, 41037 Mirandola (MO), Via Marche 11 (IT)

A61M 5/14 **EN E-1676642** 2024 04 17 **3226934**
 (86) US15063013 2015 11 30 2015865327
 (73) CareFusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) PUMPENKASSETTEN MIT SCHIEBER UND INFUSIONSPUMPENSYSTEME
 (30) US 2014 12 01 201414557446
 (72) TORO, Daniel, San Diego, CA 92121, 10020 Pacific Mesa Boulevard (US)
 (72) VASKO, Robert, Steven, San Diego, CA 92129, 9009 Rotherham Avenue (US)
 (72) DODGE, Santiago, Santee, CA 92071, 9797 Button Street (US)
 (72) ABAL, Daniel, San Diego, CA 92128, 18571 Wessex Street (US)
 (72) MAGERS, Corey, Michael, Oceanside, CA 92056, 2353 Bliss Circle (US)
 (72) BROWKA, Edward, Oneida, NY 13421, 422 Main Street (US)
 (72) FENTRESS, James, Creedmoor, NC 27522, 1560 Duck Pond Drive Apt. B (US)
 (72) MCCALL, Charles, E., Fuquay Varina, NC 27526, 5401 Westminster Lane (US)

A61M 5/14 **EN E-1676643** 2024 04 17 **3334480**
 (86) EP16067077 2016 07 18 2016739495
 (73) Mequ A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaloes Vej 3 (DK)
 (54) INFUSIONSFLÜSSIGKEITSERWÄRMER
 (30) EP 2015 08 14 15181113
 (72) ANDERSEN, Ulrik Krogh, 2900 Hellerup, Heslegårdsvej 11 (DK)

A61M 5/178 **EN E-1676644** 2024 04 17 **3881878**
 (86) 2021 02 24 2021159049
 (73) Jubilant DraxImage Inc., Kirkland QC H9H 4J4, 16751 autoroute Transcanadienne (CA)
 (54) ABGESCHIRMTE SPRITZENHALTEVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER SPRITZE MIT EINER RADIOAKTIVEN LÖSUNG
 (30) US 2020 03 20 202016825952
 (72) Gertsenchtein, Michael, Kanata, Ontario K2M 1N1, 94 Chickasaw Crescent (CA)

A61M 5/20 **EN E-1676645** 2024 04 17 **4110434**
 (86) EP21054546 2021 02 24 2021706318
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM NADELSCHILDENTFERNER
 (30) EP 2020 02 25 20159423
 (72) VAN DER BEEK, Willem, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/24 **EN E-1676646** 2024 04 17 **3153198**
 (86) 2009 01 13 2016190660
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT STIFTNADELBAUGRUPPE
 (30) US 2008 01 15 11136 P
 (72) WEI, Min, Morris Plains, NJ 07950, 5 Jaime Court (US)

A61M 5/32 **EN E-1676647** 2024 04 17 **3316945**
 (86) SE16050662 2016 06 30 2016818346
 (73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
 (54) NADELSCHUTZ MIT DOPPELSCHARNIERFUNKTIONALITÄT
 (30) SE 2015 06 30 1550916
 (72) NORDQVIST, Anders, 263 32 Höganäs, Nyhamngatan 5 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1676648** 2024 04 17 **3520845**
 (86) JP17035351 2017 09 28 2017856390
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho (JP)
 (54) SPRITZENANORDNUNG, VORGEFÜLLTE SPRITZE, VERSCHLUSSKAPPE FÜR ZYLINDER MIT PUNKTIONSDAHL UND SPRITZENANORDNUNGSVERPACKUNG
 (30) JP 2016 09 28 2016190181
 (72) KONDO, Keiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) ENOMOTO Kaori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) ABE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) NAKAYAMA Kyoko, Kodama-gun Saitama 367-0241, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 300-5 Aza Toyohara Oaza Motohara Kamikawa-machi (JP)
 (72) SHIBA Toru, Kodama-gun Saitama 367-0241, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 300-5 Aza Toyohara Oaza Motohara Kamikawa-machi (JP)
 (72) YOKOYAMA Yusuke, Kodama-gun Saitama 367-0241, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 300-5 Aza Toyohara Oaza Motohara Kamikawa-machi (JP)
 (72) OKUMA Tadashi, Tokyo 101-0041, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 1-9 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)

A61M 15/00 **EN E-1676649** 2024 04 17 **4045116**
 (86) EP20079199 2020 10 16 2020793341
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) INHALATOR
 (30) US 2019 10 17 201962916412 P
 (72) DUCCE, Rune, 151 85 Södertälje, AstraZeneca (SE)

A61M 16/00 **EN E-1676650** 2024 04 17 **3821930**
 (86) 2011 07 28 2020208885
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT LECKDETEKTION
 (30) US 2010 07 30 36924710 P
 (72) RAO, Dushyant, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1676651** 2024 04 17 **4037742**
 (86) EP20076875 2020 09 25 2020781470
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DETEKTION UND BEHANDLUNG DES COPD-OSA-ÜBERLAPPUNGSSYNDROMS
 (30) US 2019 09 30 201962908093 P
 (72) ROMANO, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MCKENZIE JR., Richard James, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/04 **DE E-1676652** 2024 04 17 **4114487**
 (86) EP21053948 2021 02 18 2021706898
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) TRACHEALBEATMUNGSVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM CUFF-SCHLAUCH
 (30) DE 2020 03 02 102020105522
 (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Straße 19 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1676653** 2024 04 17 **3970772**
 (86) 2010 11 12 2021195087
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
 (30) US 2009 11 12 26059009 P
 (30) WO 2010 05 10 PCT/IB2010/052061
 (30) US 2010 08 23 37606710 P
 (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
 (72) SIEW, Silas Sao Jin, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HUANG, Wen Dong, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ALLAN, Olivia Marie, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCLAREN, Mark, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GARDIOLA, Arvin San Jose, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCAULEY, Alastair Edwin, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/16 (86)	EN E-1676654 2012 07 11	2024 04 17 2019179259	3583971	A61M 39/24 (86)	EN E-1676663 2020 09 23	2024 04 17 2020197650	3797822
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1706 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) BEFEUCHTER (30) US 2011 07 14 201161507896 P (72) CHURCH, Jonathan Mark, 2014 Auckland, 4D Paton Road Howick (NZ)				(73) ENGAIN, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, C-201, 700, Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR) (54) RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2019 09 27 20190119311 (30) KR 2020 04 08 20200042747 (72) KIM, Dong Chul, 16684 Suwon-si, No. 201-605, 1400, Deogyong-daero, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) KOH, Young Gook, 13586 Seongnam-si, No. 302-2201, 397, Buljeong-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) JEONG, Se Yun, 16917 Yongin-si, No. 904, 8, Guseong-ro 63beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)			
A61M 16/16 (86)	EN E-1676655 2015 11 17	2024 04 17 2021177907	3925654	A61M 39/24 (86)	EN E-1676664 2014 12 11	2024 04 17 2014907970	3231473
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) BEFEUCHTUNG VON ATEMGASEN (30) US 2014 11 17 201462080814 P (72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland (NZ) (72) EVANS, Stephen David, 2013 Auckland (NZ) (72) OSBORNE, Hamish, 2013 Auckland (NZ) (72) ANDRESEN, Michael John, 2013 Auckland (NZ) (72) NEWLAND, Anthony James, 2013 Auckland (NZ) (72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, 2013 Auckland (NZ)				(73) Zammi Instrumental Ltda, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, Rue Bernardo Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia (BR) (54) MEMBRANVENTIL FÜR DURCHFLUSSSTEUERUNG UND DRUCKENTLASTUNG (72) VARGAS FONSECA, Luiz Henrique, 25251-300 Duque De Caxias, Rua Bernardo Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia RJ (BR)			
A61M 16/16 (86)	EN E-1676656 2019 03 26	2024 04 17 2019775451	3706847	A61M 39/26 (86)	DE E-1676665 2019 02 28	2024 04 17 2019159970	3569282
(73) GlobalMed, Inc., Trenton, Ontario K8V 5R5, 155 North Murray Street (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR ATEMWEGSBEFEUCHTUNG (30) US 2018 03 27 201862648812 P (30) US 2019 03 24 201916362686 (72) MAY, JR., Frederick A., The Ponds, New South Wales 2769, 16 Trawl Street (AU)				(73) CODAN Medizinische Geräte GmbH, 23738 Lensahn, Stig Husted-Andersen Str. 11 (DE) (54) VENTIL MIT VORGEFERTIGTER KOMPRIMIERTER DILATIERBARER ÖFFNUNG (30) DE 2018 05 16 102018111815 (72) Behl, Christoph, 23701 Eutin, Eichenrehmen 14a (DE)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1676657 2017 07 03	2024 04 17 2017740845	3481482	A61M 60/139 (86)	EN E-1676666 2012 05 11	2024 04 17 2020200513	3791921
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) HYBRIDES VERSIEGELTES TRAY FÜR SYSTEME ZUR FREISETZUNG VON LANGEN KATHETERN (30) US 2016 07 06 201662359049 P (72) BARNELL, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)				(73) Maquet Cardiovascular LLC, Wayne, NJ 07470, 45 Barbour Pond Drive (US) (54) TRAGBARE UND MODULARE TRANSPORTEINHEIT MIT VERBESSERTER TRANSPORTKAPAZITÄT (30) US 2011 05 13 201161486227 P (72) KAUSHANSKY, Yefim, North Haledon, NJ 07508-3308, 58 Hunter Road South Apt. S (US) (72) PACENKA, Edmund, Westwood, NJ 07675, 106 Lake Street (US) (72) HAMILTON, Robert, Bergenfield, NJ 07621-4619, 81 North Taylor Street (US)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1676658 2021 04 23	2024 04 17 2021724007	4138971	A61M 60/178 (86)	EN E-1676667 2019 08 27	2024 04 17 2019765903	3856274
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) BENETZUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN KATHETER (30) GB 2020 04 24 202006055 (72) KENDRICK, Andrew, Chester Cheshire CH4 7JJ, 20 Salmon Leap (GB) (72) LAMBRETHSEN, Julie, Chester Cheshire CH1 4AL, 25 Hayes Park (GB) (72) PFLEGER, Oliver Walter, Liverpool Merseyside L2 7NE, Apt. 2, 24 Fenwick Street (GB) (72) WROBLEWSKI, Michal, Chester Cheshire CH2 1DY, 51 Ross Avenue (GB)				(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US) (54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSGRUNDALGORITHMEN UND STEUERGERÄTE ZUR OPTIMIERUNG DER STRÖMUNG IN VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2018 09 25 201862736013 P (72) DAGUE, Charles, Windham, New Hampshire 03087, 21 Mallard Road (US) (72) HARJES, Dan, Carlisle, Massachusetts 01741, 133 Patridge Ln (US)			
A61M 25/09 (86)	EN E-1676659 2018 12 19	2024 04 17 2018213842	3530310	A61N 1/04 (86)	EN E-1676668 2020 05 04	2024 04 17 2020172782	3741423
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP) (54) FÜHRUNGSDRAHT (30) JP 2018 02 26 2018032453 (72) KAMBARA, Kayo, Fujinomiya-shi., 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho, Shizuoka (JP)				(73) WillowWood Global LLC, Mount Sterling OH 43143-9036, 15411 Scioto Darby Road (US) (54) LEITFÄHIGE MENSCHLICHE SCHNITTSTELLEN (30) US 2019 05 03 201916402555 (72) WERNKE, Matthew, Columbus, OH 43212, 805 Bobcat Avenue, Apt. 401 (US) (72) HAYNES, Michael L., Mount Sterling, OH 43143, 15411 Scioto Darby Road (US) (72) KELLEY, Christopher T., Grandview Heights, OH 43212, 947 Palmer Road (US) (72) TOLLETT, Anne Marie, Grove City, OH 43228, 801 Scioto Meadows Blvd. (US) (72) BRYANT, Joseph M., Lancaster, Etat de l'Ohio 43130, 668 E. Fair Ave (US)			
A61M 25/09 (86)	EN E-1676660 2020 02 13	2024 04 17 2020766463	3919111	A61N 1/04 (86)	DE E-1676669 2020 12 11	2024 04 17 2020820947	4072651
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) FÜHRUNGSDRAHT (30) JP 2019 03 04 2019038774 (72) KONDO, Shinji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)				(73) Activcell Group AG, 6295 Mosen, Luzernerstrasse 20 (CH) (54) THERAPIEVORRICHTUNG ZUR ZELLTHERAPIE ODER ZELLSTIMULATION (30) EP 2019 12 10 19214663 (72) ERDMANN, Raimund, 5200 Brugg, Hansfluhsteig 19 (CH) (72) LAUBSCHER, Urs, 4410 Liestal, Grienmatt 6 (CH)			
A61M 39/00 (86)	EN E-1676661 2018 11 06	2024 04 17 2018872291	3706852	A61N 1/05 (86)	EN E-1676670 2015 04 24	2024 04 17 2023164085	4223357
(73) Covellus LLC, Belmar, NJ 07719, 822 13th Avenue (US) (54) KATHETERSYSTEM MIT MODULARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNG (30) US 2017 11 06 201762581998 P (72) BEACH, Bradley, Belmar, New Jersey 07719, 822 13TH Avenue (US)				(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (54) IMPLANTIERBARE EXTRAVASKULÄRE ELEKTROSTIMULATIONSELEKTRODE MIT VERBESSERTER MESSUNGS- UND SCHRITTMACHERFÄHIGKEIT (30) US 2014 04 25 201461984148 P (30) US 2014 10 21 201414519436 (72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, 55432 (US) (72) CAO, Jian, Minneapolis, 55432 (US) (72) CHRISTIE, Melissa G. T., Minneapolis, 55432 (US) (72) DEGROOT, Paul J., Minneapolis, 55432 (US) (72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, 55432 (US) (72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, 55432 (US)			
A61M 39/12 (86)	DE E-1676662 2018 01 02	2024 04 17 2018700448	3562540				
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSTECKEN EINES SCHLAUCHES AUF EINE FORMSTABILE TÜLLE (30) DE 2017 01 02 102017000008 (72) GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt, Neue Gasse 23 (DE)							

A61N 1/05 **EN E-1676671** 2024 04 17 **3769809**
 (86) 2020 03 18 2020163946
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
 (73) University of Las Palmas de Gran Canaria, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Juan de Quesada, 30 (ES)
 (54) PROTHESE ZUR VESTIBULÄREN STIMULATION
 (30) EP 2019 07 24 19382629
 (72) RAMOS MACIAS, Angel Manuel, Las Palmas de Gran Canaria 35012 Las Palmas, C/Venegas 12 3ª (ES)
 (72) RAMOS DE MIGUEL, Angel, 35412 Las Palmas, Urb. Masapese 12B Arucas (ES)
 (72) VAN DEN HEUVEL, Koen Erik, Hove/ B-2540, Jan Frans Gellyncklaan 172 (BE)
 (72) KILLIAN, Mattheus Johannes Petrus, Mechelen 2800, Frans Halsvest 56 (BE)

A61N 1/36 **EN E-1676672** 2024 04 17 **3218046**
 (86) AU15050787 2015 12 11 2015867019
 (73) Saluda Medical Pty Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
 (54) DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA COMMANDE DE RETROACTION DE STIMULATION NEURONALE
 (30) AU 2014 12 11 2014905031
 (72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)
 (72) KARANTONIS, Dean Michael, Artarmon, New South Wales 2064, 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/36 **EN E-1676673** 2024 04 17 **3302695**
 (86) US16035540 2016 06 02 2016804446
 (73) Vomar Innovations, Inc., Tempe, AZ 85281, 1911 East Fifth Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELN
 (30) US 2015 06 03 201562170275 P
 (30) US 2016 04 25 201662327202 P
 (30) US 2016 04 25 201662327207 P
 (72) NAGEL, Michael, Tempe, Arizona 85281, c/o Vomar Innovations Inc. 1911 East Fifth Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1676674** 2024 04 17 **4003494**
 (86) US20037718 2020 06 15 2020737646
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) TITRATION FÜR UNTERSCHWELIGE ELEKTROSTIMULATIONSTHERAPIE
 (30) US 2019 07 30 201962880493 P
 (30) US 2020 02 21 202016797065
 (72) DAVIES, Lachlan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) MCCAMMON, Sheryl, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CLELAND, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) GOODMAN KEISER, Melanie D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) TAN, Ye, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) JOHANEK, Lisa M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1676675** 2024 04 17 **3773876**
 (86) US19025707 2019 04 04 2019784677
 (73) Neuros Medical, Inc., Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN DOSIS
 (30) US 2018 04 09 201862655122 P
 (72) SYED SHAH, Nemath, Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
 (72) FANG, Zi-Ping, Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)

A61N 1/36 **EN E-1676676** 2024 04 17 **3749382**
 (86) EP19052666 2019 02 04 2019704269
 (73) AdjuCor GmbH, 81673 München, Neumarkter Strasse 18 (DE)
 (54) BESTIMMUNG VON STEUERPARAMETERN FÜR KARDIALE AUGMENTATIONSGERÄTE
 (30) DE 2018 02 06 102018201825
 (72) MAIER, Andreas, 85567 Grafing b. München, Kapellenstraße 47 (DE)
 (72) WILDHIRT, Stephen, Manuel, 82335 Berg, Kreuzweg 43 (DE)
 (72) CLAUSS, Johannes Friedrich, 82234 Weßling, Prinz-Alfons-Weg 6 (DE)
 (72) HOCHREITER, Johannes, 86157 Augsburg, Leitershofer Str. 30 (DE)
 (72) GRAF FINCK VON FINCKENSTEIN, Roland, 81735 München, Anzlgutstr. 32 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1676677** 2024 04 17 **3974022**
 (86) 2020 02 25 2021208106
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) BESTIMMUNG EINER FREQUENZ FÜR EINE TTFIELDS-BEHANDLUNG BASIEREND AUF EINEM PHYSIKALISCHEN PARAMETER VON ZIELKREBSZELLEN
 (30) US 2019 02 26 201962810823 P
 (72) ZEEVI, Einav, 3091666 Zichron Ya'akov (IL)
 (72) WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira (PT)
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)
 (72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut (IL)

A61N 1/362 **EN E-1676678** 2024 04 17 **3294412**
 (86) US16032420 2016 05 13 2016793622
 (73) Acutus Medical, Inc., Carlsbad, California 92008, 2210 Faraday Avenue Suite 100 (US)
 (54) LOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON HERZINFORMATIONEN
 (30) US 2015 05 13 201562161213 P
 (72) WELSH, Daniel J., Encinitas, California 92024, 2311 Ninth Street (US)
 (72) JULIAN, Marcus F., Vista, California 92084, 2455 Alta Vista Drive (US)
 (72) BEATTY, Graydon E., Bloomington, Minnesota 55435, 9400 Old Cedar Avenue South, No. 107 (US)
 (72) SHI, Xinwei, San Diego, California 92130, 6341 Sagebrush Bend Way (US)
 (72) CHOU, Derrick R., San Diego, California 92127, 17751 Ralphs Ranch Road (US)
 (72) WERNETH, Randell L., Boise, Idaho 83702, 4327 N. Nines Ridge Lane (US)
 (72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)
 (72) MACGREGOR, Mark, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 4634 Blaylock Way (US)

A61N 1/37 **EN E-1676679** 2024 04 17 **3762095**
 (86) US19014923 2019 01 24 2019707907
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
 (54) SELBSTSCHWELLENPRÜFUNG FÜR HIS-BÜNDELSTIMULATION
 (30) US 2018 03 06 201862639113 P
 (72) BRISBEN, Amy Jean, Saint Paul, Minnesota 55015, 1214 James Ave. (US)
 (72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)
 (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)

A61N 1/37 **EN E-1676680** 2024 04 17 **4017581**
 (86) US20046897 2020 08 19 2020764530
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) STEUERUNG DER VENTRIKULÄREN DETEKTION IN EINEM HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
 (30) US 2019 08 19 201962888570 P
 (30) US 2020 08 18 202016995965
 (72) LYBARGER, Maureen E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HEINKS, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HUDSON, Jean E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KEMMERER, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) ST. MARTIN, James J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/40 **EN E-1676681** 2024 04 17 **3881894**
 (86) KR18014103 2018 11 16 2018939883
 (73) Agnes Medical Co., Ltd., Gyeonggi-do 13591, (Coco Plaza, Seohyeon-dong) 5F, 20, Seohyeon-ro 210beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) HAUTBEHANDLUNGSSNADEL UND HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIE ZUR UNIFORMISIERUNG VON FALTEN
 (72) AHN, Gunyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13591, Seohyeon-dong) 5F, 20, Seohyeon-ro 210beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) KOH, Wooseok, Seoul 04419, Hannam The Hill, Hannam-dong) 115-102, 111, Dokseodang-ro Yongsan-gu (KR)

A61N 5/10 **EN E-1676682** 2024 04 17 **3952985**
 (86) EP20060286 2020 04 09 2020718317
 (73) Elekta Ltd., Crawley RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB)
 (54) STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 04 12 201905243
 (72) BOURNE, Duncan, Crawley RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone, London Road (GB)
 (72) BERGFJORD, Per, Crawley RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone, London Road (GB)
 (72) BERGMAN, Mikael, Crawley RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone, London Road (GB)

A61N 5/10 **EN E-1676683** 2024 04 17 **3509697**
 (86) US17046608 2017 08 11 2017755011
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LERNMODELLE VON STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPÄNEN ZUR VORHERSAGE VON STRAHLENTHERAPIEDOSISVERTEILUNGEN
 (30) US 2016 09 07 201662384192 P
 (72) HIBBARD, Lyndon S., St. Louis, Missouri 63141, 16 North Tealbrook Drive (US)

A61N 7/02	EN E-1676684	2024 04 17	3206748	A61Q 17/00	FR E-1676691	2024 04 17	3407980
(86) EP15073494	2015 10 12	2015778331		(86) EP17051849	2017 01 27	2017701543	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, 19130 Objat, Lieu dit Madrias (FR)			
(54) ULTRASCHALL-PATCH FÜR ULTRASCHALLHYPERTHERMIE- UND -ABLATIONSTHERAPIE				(54) STRAFFENDES UND/ODER FILMBILDENDES KOSMETISCHES MITTEL AUS GALACTOMANNANEN UND VERNETZTEN SULFATIERTEN GALACTANEN			
(30) EP 2014 10 17 14189299				(30) FR 2016 01 29 1650736			
(72) REM-BRONNEBERG, Debbie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) PAUFIQUE, Jean, 19130 Objat, Route de Ceyrat (FR)			
(72) ELEVELT, Aaldert Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)							
(72) SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)							
A61P 3/00	DE E-1676685	2024 04 17	4146337	A62B 1/10	EN E-1676692	2024 04 17	3307397
(86) EP20074892	2020 09 07	2020765022		(86) EP16063808	2016 06 15	2016736000	
(73) Ketolipix Therapeutics GmbH, 20459 Hamburg, Herrengraben 31 (DE)				(73) Swisslogo AG, 8172 Neiderglatt Zurich, Mulibodenstrasse 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYGLYCERINESTERN VON MIT OXOBUTANOL VERESTERTEN POLYCARBONSÄUREN				(54) SELBSTBRESENDE RIEMENSCHLEIBE			
(30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069712				(30) GB 2015 06 15 201510458			
(72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten (DE)				(72) GRIFFITHS, Stephen, Gwynedd North Wales LL55 4BX, C/O AYD Ltd Ty Iâr Pen y Bryn Waunfawr (GB)			
(72) REYER, Sebastian, 58453 Witten (DE)				(72) OWEN, Dion, Gwynedd North Wales LL55 4BX, C/O AYD Ltd Ty Iâr Pen y Bryn Waunfawr (GB)			
(72) STEHR, Michael, 58453 Witten (DE)							
A61P 9/00	EN E-1676686	2024 04 17	3888751	A62B 1/10	EN E-1676693	2024 04 17	3452177
(86) JP19046847	2019 11 29	2019891644		(86) EP16059926	2016 05 03	2016721147	
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465, Kajiji-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(54) ZELLPRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER PERIPHEREN DURCHBLUTUNGSSTÖRUNG				(54) LÖSEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER STURZSICHERUNGSEINHEIT MIT AUSFAHRBARER RETTUNGSGLEISE			
(30) JP 2018 11 30 2018225295				(72) ZIMMERMAN, Martin, Morris Plains, New Jersey 07950, Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) MATOBA, Satoaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY OF MEDICINE, KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION, 465, Kajiji-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)							
(72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)							
A61P 9/12	EN E-1676687	2024 04 17	3239169	A62B 3/00	DE E-1676694	2024 04 17	3789087
(86) CN14095199	2014 12 26	2014908846		(86)	2020 09 02	2020194082	
(73) BGI Agricultural and Circular Economic Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, No.7, Pengfei Road Dapeng Office Dapeng New District (CN)				(73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)			
(54) CONOTOXINPEPTID -CPTX-BTL05, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) VERWENDUNG EINES RETTUNGSEINSA-TZ-LASTVERTEILUNGSELEMENTES ZUR ABSTÜTZUNG VON DRUCKERZEUGENDEN RETTUNGSGERÄTEN			
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)				(30) AT 2019 09 06 507832019			
(72) LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)				(72) KNOLL, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, Turmstr. 7 (DE)			
(72) WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)				(72) EDER, Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstr. 27 (AT)			
(72) TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)							
(72) MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)							
(72) PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)							
(72) SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)							
A61P 35/00	EN E-1676688	2024 04 17	4157458	A62B 18/00	EN E-1676695	2024 04 17	3710119
(86) EP21064405	2021 05 28	2021729865		(86) US18061027	2018 11 14	2018879672	
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Immediate Response Technologies, LLC, Landover, MD 20785, 3341 75th Ave GG (US)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)				(54) MODULARES ANGETRIEBENES LUFTREINIGENDES BEATMUNGSSYSTEM			
(73) Institut Bergonié, 33000 Bordeaux, 229 Cours de l'Argonne (FR)				(30) US 2017 11 15 201762586393 P			
(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)				(72) SPRINGER, Sean, Landover, MD 20785, 3341 75th Ave GG (US)			
(54) TRIARYLPYRIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS				(72) OLSEN, Daren, Landover, MD 20785, 3341 75th Ave GG (US)			
(30) EP 2020 05 29 20305567				(72) TOURISON, Steve, Landover, MD 20785, 3341 75th Ave GG (US)			
(72) BEAUVARLET, Jennifer, 81675 Munich (DE)							
(72) DJAVAHERI-MERGNY, Moigan, 75006 Paris (FR)							
(72) RABINDRA, Nath Das, 901 87 Umea (SE)							
(72) MERGNY, Jean-Louis, 33076 Bordeaux (FR)							
(72) GUILLON, Jean, 33076 Bordeaux (FR)							
A61Q 5/12	EN E-1676689	2024 04 17	3768388	A62B 18/02	EN E-1676696	2024 04 17	3675965
(86) EP18057209	2018 03 21	2018716528		(86) EP18073385	2018 08 30	2018765408	
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON KERATINFASERN				(54) ATEMMASKE			
(72) PICKER, Andreas, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)				(30) WO 2017 09 01 PCT/CN2017/100182			
(72) TIETJEN, Ilka, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)				(30) EP 2017 11 02 17199723			
(72) YOUNAS, Huma, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)				(72) MCGARVA, John, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) WEI, Huibin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) KELLY, Declan, Patrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) REEKERS, Ruben, Arnold, Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61Q 11/00	EN E-1676690	2024 04 17	4056234	A62B 35/00	EN E-1676697	2024 04 17	3178528
(86)	2021 03 12	2021162437		(86)	2016 11 16	2016199209	
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER CORONAVIRUSINFESTION				(54) FALLSCHUTZGURT MIT BESCHÄDIGUNGSANZEIGE			
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik., 33611 Bielefeld (DE)				(30) US 2015 12 08 201514962833			
(72) STARK, Miriam., 33611 Bielefeld (DE)				(72) PHAM, Hai D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) DOERREBERG, Eduard Richard., 33611 Bielefeld (DE)				(72) HUSETH, Steve D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
				(72) KULKARNI, Amit, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
				A62C 2/06	DE E-1676698	2024 04 17	3586049
				(86) EP18052988	2018 02 07	2018703322	
				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)			
				(54) BRANDSCHUTZELEMENT			
				(30) EP 2017 02 22 17157380			
				(72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, Schultheiss Str. 8 A (DE)			
				(72) OBER, Andreas, 86916 Kaufering, Mittleres Höfle 10 (DE)			

A62C 3/06 (86)	EN E-1676699 2021 05 14	2024 04 17 2021173919	3909650	A63G 31/16 (86)	DE E-1676708 2015 08 06	2024 04 17 2021187501	3932506
(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) FAHRZEUG MIT FEUERLÖSCHANLAGE (30) IT 2020 05 15 202000011245 (72) AIMO BOOT, Marco, 10072 Caselle Torinese (TO) (IT)				(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter Straße 110 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES FAHRGESCHÄFTES, EINES TRANSPORTMITTELS, EINES FITNESSGERÄTS ODER DERGLEICHEN (30) DE 2014 08 11 102014111386 (30) DE 2015 01 22 102015100943 (72) Wagner, Dr., Thomas, 67691 Hochspeyer (DE)			
A62C 31/22 (86) EP21062143	DE E-1676700 2021 05 07	2024 04 17 2021724650	4146357	A63H 5/00 (86) US20038673	EN E-1676709 2020 06 19	2024 04 17 2020737763	3986585
(73) MURER-Feuerschutz GmbH, 37574 Einbeck, Greener Neue Reihe 15 (DE) (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERBESSERTE E-LÖSCHLANZE (30) DE 2020 05 07 202020102574 U (72) PETERMANN, Matthias, 38685 Langelsheim (DE) (72) RESCHKE, Albrecht, 37574 Einbeck (DE)				(73) Kids II Hape Joint Venture Limited, Central, Hong Kong, Asiapac Corporate Services Limited 401 Jardine House, 1 Connaught Place (HK) (54) SPIELZEUG MIT KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSMERKMALEN (30) US 2019 06 21 201962864985 P (72) REESE, Bradford, Decatur, GA 30030, 444 Melrose Ave. (US) (72) JOHANSSON, Henrik, Ningbo (Beilun) Dagang Industrial City, 315800, Ltd. 9-27 Naihaid Road (CN) (72) SHILLITO, Adam, Ningbo (Beilun) Dagang Industrial City, 315800, Ltd. 9-27 Naihaid Road (CN) (72) HO, Tsz Kin, Hong Kong, Flat A, 14/F, Lechler Court, High Street Sai Ying Pun, HK Island (CN) (72) NI, Neil, Ningbo (Beilun) Dagang Industrial City, 315800, Ltd. 9-27 Naihaid Road (CN) (72) YEUNG, Chun Chung, Hong Kong, 9 Canton Rd, Tsim Sha Tsui (CN) (72) HE, Qi, Zhongshan City, Guangdong Province, Room 605, Building 5, Sunshine Holiday Garden No. 1, Xinliu East Road, Huangpu Town (CN)			
A63B 45/00 (86)	EN E-1676701 2019 10 18	2024 04 17 2019204058	3646925	A63H 29/22 (86) KR18007405	EN E-1676710 2018 06 29	2024 04 17 2018890760	3730198
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) GOLFBALL (30) JP 2018 11 02 2018207333 (72) HORIUCHI, Kuniyasu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TARAQ, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP) (72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)				(73) Jeju National University Industry-Academic Cooperation, Jeju-si, Jeju-do 63243, 102, Jejudaehak-ro (KR) (54) SELBSTANGETRIEBENES SPIELZEUG (30) KR 2017 12 20 20170176565 (72) KIM, Sang jae, Jeju-si, Jeju-do 63246, Ara 2-dong, Provil apt., 111-402) 50, Geumwol-gil (KR) (72) CHANDRASEKHAR, Arunkumar, Jeju-si, Jeju-do 63243, A-410, 31, Sancheondandong 3-gil (KR)			
A63B 67/04 (86)	DE E-1676702 2022 11 17	2024 04 17 2022208016	4194064	B01D 21/00 (86) US18036426	EN E-1676711 2018 06 07	2024 04 17 2018813128	3634599
(73) Sponeta GmbH, 99994 Schlotheim, Gartenstrasse 52 (DE) (54) NETZHALTER FÜR EIN SPIELNETZ (30) DE 2021 12 09 102021132492 (72) Jessing, Hannes Paul, 99947 Bad Langensalza (DE)				(73) Kadant Black Clawson LLC, Lebanon, OH 45036, 1425 Kingsview Drive (US) (54) VERBESSERTER KLÄRER MIT UNABHÄNGIGEM SUMPFSCHEBERANTRIEB (30) US 2017 06 07 201762516136 P (72) POWERS, Paul J., Lebanon Ohio 45036, 1425 Kingview Drive (US)			
A63B 69/00 (86) EP21068860	FR E-1676703 2021 07 07	2024 04 17 2021740499	4178693	B01D 21/24 (86) ES15070131	EN E-1676712 2015 02 25	2024 04 17 2015754933	3112320
(73) Szczepaniak, Robert, 82350 Albias, 3773 Route des Rives de l'Aveyron (FR) (54) MODULARE VORRICHTUNG FÜR FUSSBALLTRAINING UND/ODER -REHABILITATION (30) FR 2020 07 10 2007320 (72) Szczepaniak, Robert, 82350 Albias, 3773 Route des Rives de l'Aveyron (FR)				(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia e Emprendemento Edificio Emprendia Campus Vida (ES) (73) FCC Aqualia, S.A., Madrid, Calle Federico Salmón, 13 (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRISTALLISATION VON STRUVIT ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHATEN IN ABWASSER (30) ES 2014 02 26 201430265 (72) GARRIDO FERNÁNDEZ, Juan Manuel, E-15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Vida (ES) (72) CRUTCHIK PEDEMONTÉ, Dafne, E-15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Vida (ES)			
A63C 5/12 (86) IB19059986	EN E-1676704 2019 11 20	2024 04 17 2019835476	3883658	B01D 25/127 (86) EP14050998	DE E-1676713 2014 01 20	2024 04 17 2014706487	2945477
(73) BLUE BIESSE S.R.L. CON SOCIO UNICO, 39100 Bolzano, Via Alessandro Volta, 13/A (IT) (54) SPORTGERÄT ZUM GLEITEN ÜBER SCHNEE UND/ODER EIS (30) IT 2018 11 20 201800010461 (72) SANGIORGI, Gustavo, 36057 Arcugnano (VI), c/o Blue Leader S.r.l. Via Santa Giustina, 12/1 (IT)				(73) OASE GmbH, 48477 Hörstel, Tecklenburger Strasse 161 (DE) (54) FILTEREINHEIT (30) WO 2013 01 18 PCT/IB2013/050482 (72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, Hausacker 24 (DE) (72) GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, Hausacker 5 (DE)			
A63F 13/212 (86) US19062680	EN E-1676705 2019 11 21	2024 04 17 2019824036	3887006	B01D 29/13 (86) EP21064343	DE E-1676714 2021 05 28	2024 04 17 2021729507	4161677
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER STEUERUNG IN BEZUG AUF EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE (HMD) (30) US 2018 11 30 201816207029 (72) TOKUBO, Todd, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)				(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 24 102020004489 (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert (DE) (72) RÖDER, Dirk, 66123 Saarbrücken (DE) (72) BRAUNE, Martin, 66130 Brebach-Fechingen (DE)			
A63F 13/23 (86)	EN E-1676706 2006 04 27	2024 04 17 2013001006	2620191	B01D 29/23 (86) EP20069966	DE E-1676715 2020 07 15	2024 04 17 2020742227	3972713
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) Zentrale Vorrichtung (30) JP 2005 05 15 2005171592 (30) JP 2005 05 16 2005172920 (72) Hino, Mariko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Hashimoto, Satoshi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Kutaragi, Ken, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)				(73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) DE 2019 07 25 102019005323 (30) DE 2019 07 25 102019005325 (30) DE 2019 07 25 102019005324 (30) DE 2019 07 25 102019005326 (72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Mittelweg 41 (DE)			
A63F 13/56 (86) US19059129	EN E-1676707 2019 10 31	2024 04 17 2019809942	3874461				
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US) (54) DARSTELLUNG VON 3D-AVATAREN (30) US 2018 10 31 201816177325 (72) SHETH, Rahul Bhupendra, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US) (72) GUO, Maoning, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US) (72) EASTCOTT, William, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							

B01D 36/04 **DE E-1676716** 2024 04 17 **4035755**
 (86) 2021 11 23 2021209935
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRENNEN VON FLUIDBESTANDTEILEN
 (30) DE 2021 01 27 102021000392
 (72) Kleemann, Daniel, 57515 Alsting (FR)
 (72) Nenzo, Alexander, 66606 St. Wendel (DE)
 (72) Schneider, André Michael, 66399 Mandelbachtal (DE)
 (72) Morgens, Klaus, 54293 Trier (DE)
 (72) Daufer, Stefan, 54290 Trier (DE)

B01D 39/08 **FR E-1676717** 2024 04 17 **4185396**
 (86) EP21070259 2021 07 20 2021748552
 (73) Thuasne, 92300 Levallois Perret, 120, rue Marius Aujan (FR)
 (54) WIEDERVERWENDBARE GESICHTSMASKE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 07 22 2007692
 (72) LABBE, Guillaume, 42350 La Talaudiere (FR)
 (72) SCELLES, Hervé, 42170 Saint Just Saint Rambert (FR)
 (72) MOURIER, Bruno, 42380 Aboen (FR)
 (72) POYET, Mickaël, 42210 L'Hopital le Grand (FR)

B01D 53/02 **EN E-1676718** 2024 04 17 **3506992**
 (86) US17045476 2017 08 04 2017754545
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) SCHWINGADSORPTIONSVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSER UNTER VERWENDUNG VON 3A-ZEOLITHSTRUKTUREN
 (30) US 2016 09 01 201662382544 P
 (72) WANG, Yu, Lebanon NJ 08801, 6 Wayside Lane (US)
 (72) DECKMAN, Harry, W., Clinton NJ 08809, 2 Woods Edge Court (US)
 (72) WITTRIG, Ashley, M., Washington NJ 07882, 45a Washington Square Circle (US)
 (72) STROHMAIER, Karl, G., Port Murray NJ 07865, 47 Rockport Road (US)
 (72) LETA, Daniel, P., Flemington NJ 08822, 15 Rustic Trail (US)
 (72) RAVIKOVITCH, Peter, I., Princeton NJ 08540, 15 Exeter Court (US)

B01D 53/94 **EN E-1676719** 2024 04 17 **3639908**
 (86) 2018 10 18 2018201095
 (73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR BENZINMOTOREN
 (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE)
 (72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE)
 (72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen, Bahnstraße 74 (DE)

B01D 61/14 **EN E-1676720** 2024 04 17 **4144434**
 (86) 2015 06 15 2022200930
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) SINGLE-PASS-FILTERSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 06 16 201462012792 P
 (72) LUTZ, Herbert, Burlington, 01803 (US)
 (72) PARRELLA, Joseph, Burlington, 01803 (US)
 (72) RAGHUNATH, Bala, Burlington, 01803 (US)

B01D 63/02 **EN E-1676721** 2024 04 17 **3708243**
 (86) 2020 03 12 2020162606
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) FILTRIERUNGSVERFAHREN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL
 (30) JP 2019 03 12 2019045201
 (72) Nakamoto, Kohei, Tokyo, 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)

B01D 67/00 **DE E-1676722** 2024 04 17 **3897931**
 (86) EP19086320 2019 12 19 2019827717
 (73) MCI Internationale Hochschule GmbH, 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTRENUNG VON SPURENSTOFFEN
 (30) EP 2018 12 19 18214266
 (72) KOCH, Marc, 6622 Berwang (AT)
 (72) SPRUCK, Martin, 6114 Kolsass, Karwendelweg 1 (AT)
 (72) RUPPRICH, Marco, 6094 Axams, Franz-Zingerle Weg 30 (AT)
 (72) BACK, Jan, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) RAUTER, Marcus, 6020 Innsbruck (AT)

B01D 67/00 **EN E-1676723** 2024 04 17 **4161687**
 (86) EP21064794 2021 06 02 2021730200
 (73) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., 52074 Aachen, Forckenbeckstrasse 50 (DE)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON POLYELEKTROLYTKOMPLEXMEMBRANEN
 (30) EP 2020 06 05 20178633
 (72) EMONDS, Stephan, 52070 Aachen (DE)
 (72) KAMP, Johannes, 52064 Aachen (DE)
 (72) WESSLING, Matthias, 52074 Aachen (DE)

B01F 23/41 **EN E-1676724** 2024 04 17 **3002055**
 (86) 2015 10 02 2015188271
 (73) OCRI B.V., 1076 AC Amsterdam, Olymplaplein 34-3 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN EMULSION UND EIN FAHRZEUG
 (30) NL 2014 10 04 2013573
 (30) NL 2015 07 01 2015063
 (72) PELS, Wilko Karel Anthonius, 1076 AC Amsterdam, Olympiaplein 34-3 (NL)
 (72) BRUINSMA, Oebele Herman, 9302 GA Rooden, Gravenmaat 7 (NL)

B01F 23/451 **EN E-1676725** 2024 04 17 **3960282**
 (86) JP19017685 2019 04 25 2019925564
 (73) JGC Japan Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, 3-1, Minatomirai 2-chome Nishi-ku (JP)
 (54) FLUIDMISCHHEIT UND FLUIDMISCHVERFAHREN
 (72) KAWANO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) TAHARA, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kiminori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OGURO, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)

B01F 23/60 **EN E-1676726** 2024 04 17 **3117894**
 (86) 2016 04 26 2016167072
 (73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND ZUFÜHREN VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL UND FORMPRESSMASCHINE EINSCHLIESLICH DER GLEICHEN
 (30) JP 2015 06 15 2015120158
 (72) OYAMA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o Kikusui Seisakusho Ltd. 104, Minamikamiai-cho Nishinokyo, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o Kikusui Seisakusho Ltd. 104, Minamikamiai-cho Nishinokyo, Nakagyo-ku (JP)
 (72) MURAKOSHI, Masaoki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo company, Ltd. 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

B01F 27/921 **EN E-1676727** 2024 04 17 **3820282**
 (86) NL19050387 2019 06 24 2019746543
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) MISCHVORRICHTUNG MIT KALIBRIERFUNKTION
 (30) NL 2018 07 10 2021276
 (72) GROOT, Steffen Christiaan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

B01F 33/502 **DE E-1676728** 2024 04 17 **3318509**
 (86) 2017 11 02 2017199761
 (73) Andocksysteme G. Untch GmbH, 79410 Badenweiler, Schweighofstr. 3 (DE)
 (54) GESTELL ZUM AUFSPANNEN EINES GEBINDES SOWIE VERFAHREN ZUM MISCHEN IN EINEM FLEXIBLEN GEBINDE SOWIE GEBINDE ZUM AUFSPANNEN
 (30) DE 2016 11 02 102016120898
 (72) Untch, Günter, 79379 Müllheim, Weiertalstr. 39 (DE)

B01J 4/00 **EN E-1676729** 2024 04 17 **3181219**
 (86) 2015 12 14 2015199879
 (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brünningstrasse 50 (DE)
 (54) DAMPFSPARVORRICHTUNG
 (72) HUEHNLEIN, Bjoern, 94315 Straubing, Mettenenerstr. 38 (DE)
 (72) HOPPE, Thomas, 84034 Landshut, Seligenthaler Str. 56 (DE)
 (72) HORTSCH, DR., Ralf, 80805 München, Hollandstr. 2 (DE)
 (72) GRASER, Konstanze, 81369 München, Jean-Paul-Richter-Str. 18 (DE)

B01J 6/00 **EN E-1676730** 2024 04 17 **4085995**
 (86) 2022 05 06 2022172144
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18160-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG DER OFENATMOSPHERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2021 05 07 202117314505
 (72) Cai, Jingjing, Shanghai (CN)
 (72) Kus, Paulina Weronika, Milton Keynes (GB)
 (72) He, Liang, Allentown (US)
 (72) Plicht, Guido, Dortmund (DE)
 (72) Millington, David, Staffordshire (GB)

B01J 8/10 **EN E-1676731** 2024 04 17 **3659701**
 (86) 2018 11 29 2018209100
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HOMOGENEN SCHLÄMME MIT PARTIKELN
 (72) AL-HAJ ALI, Mohammad, FIN-06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) ALASTALO, Kauno, FIN-06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)

B01J 19/08 **EN E-1676732** 2024 04 17 **3895795**
 (86) 2020 04 18 2020170265
 (73) Pauletto, Gianluca, 85354 Freising, Am Waldrand 3 (DE)
 (54) REAKTOR MIT EINEM ELEKTRISCH BEHEIZTEN STRUKTURIERTEN KERAMISCHEN KATALYSATOR
 (72) Pauletto, Gianluca, 85354 Freising, Am Waldrand 3 (DE)

B01J 19/12 **EN E-1676733** 2024 04 17 **4110515**
 (86) EP21054366 2021 02 23 2021705997
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) POLYGONALER DURCHFLUSSREAKTOR FÜR PHOTOCHEMISCHE PROZESSE
 (30) EP 2020 02 27 20159683
 (72) BROERSMA, Rémy, Cyrille, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) JAGT, Hendrik, Johannes, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) JANSEN, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B01J 19/24 **EN E-1676734** 2024 04 17 **3603796**
 (86) JP18012659 2018 03 28 2018775107
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) KATALYTISCHER REAKTOR
 (30) JP 2017 03 31 2017069748
 (72) YOSHINOYA Takuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B01J 20/02 **EN E-1676735** 2024 04 17 **3801876**
 (86) EP19064611 2019 06 05 2019728968
 (73) SaltX Technology AB, 129 44 Hägersten, Västertorpsvägen 135 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE
 (30) SE 2018 06 05 1850685
 (72) BOLIN, Göran, 117 64 STOCKHOLM, Nybohovsbacken 97 (SE)
 (72) CROON, Lars, 116 38 STOCKHOLM, Gotlandsgatan 80 (SE)

B01J 20/22 **EN E-1676736** 2024 04 17 **3891102**
 (86) CA19051739 2019 12 03 2019892092
 (73) Carbonet Nanotechnologies Inc., Vancouver BC V6A 0H9, 301 - 980 George St. (CA)
 (54) NANOKAPSELN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN, KITS DAFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2018 12 03 201862774822 P
 (30) US 2018 12 05 201862775682 P
 (30) US 2018 12 05 201862775696 P
 (30) US 2018 12 05 201862775708 P
 (72) CARLSON, Michael, Vancouver, British Columbia V6A 0H9, c/o CARBONET NANOTECHONOLOGIES INC. 301-980 George St. (CA)
 (72) CATALDO-HERNANDEZ, Macarena, Vancouver, British Columbia V6K 1C7, 406-2336 York Ave. (CA)
 (72) CULOTTA, Anne Marie, Seabrook, Texas 77586, 205 Shirleen Drive (US)
 (72) HAZIN, Khatera, Vancouver, British Columbia V6A 0H9, c/o CARBONET NANOTECHONOLOGIES INC. 301-980 George St. (CA)

B01J 20/26 **EN E-1676737** 2024 04 17 **3437730**
 (86) JP17012751 2017 03 28 2017775141
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN MITTELS
 (30) JP 2016 03 28 2016063762
 (30) JP 2016 09 30 2016194920
 (72) TAMAKI, Mariko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
 (72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
 (72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 29/06 **EN E-1676738** 2024 04 17 **3814005**
 (86) US19039001 2019 06 25 2019825623
 (73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN SÄUREN DIREKT AUS BETA-LACTONEN
 (30) US 2018 06 29 201816023410
 (72) SOOKRAJ, Sadesh H., Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)

B01J 29/70 **FR E-1676739** 2024 04 17 **3801892**
 (86) EP19062556 2019 05 16 2019723802
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHREINEN AFX-STRUKTURZEOLITHS MIT EINEM STICKSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN STRUKTURIERUNGSMITTEL
 (30) FR 2018 05 24 1854383
 (72) MARTINEZ FRANCO, Raquel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) LLIDO, Eric, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) BERTHOUT, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 31/16 **EN E-1676740** 2024 04 17 **3833476**
 (86) US19044940 2019 08 02 2019847884
 (73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Road (US)
 (54) METALL-ORGANISCHE GERÜSTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 08 09 201862716767 P
 (72) SOOKRAJ, Sadesh H., Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
 (72) WILLIAMS, Derek, Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)

B01J 37/03 **EN E-1676741** 2024 04 17 **3204158**
 (86) US15054930 2015 10 09 2015794365
 (73) Crystaphase Products Inc., Houston, TX 77060, 16945 Northchase Drive Suite 1610 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HETEROGENER KATALYSATOREN ZUR UMESTERUNG
 (30) US 2014 10 10 201462062567 P
 (30) US 2015 04 17 201562149138 P
 (30) US 2015 05 01 201562155970 P
 (30) US 2015 06 29 201514753623
 (72) JOSHI, Umakant Pravinchandra, Spring, TX 77388-5584, 17702 Cypress Berry Drive (US)
 (72) HAM, Peter Gregory, Houston, Texas 77024, 9057 Briar Forest Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1676742** 2024 04 17 **3880364**
 (86) US19059773 2019 11 05 2019914634
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
 (54) ANALYSESYSTEM FÜR MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 11 13 201862760604 P
 (30) US 2019 03 28 201962825523 P
 (72) HENLEY, William Hampton, Chapel Hill, North Carolina 27516, 203 Northwood Drive (US)
 (72) PFEFFERLE, Adam D., Durham, North Carolina 27707, 97 Grapevine Trail (US)
 (72) RAMSEY, John Michael, Chapel Hill, North Carolina 27517, 104 Morganscliff Court (US)
 (72) PERKOWSKI, Ellen Foot, Chapel Hill, North Carolina 27517, 297 Summerwalk Circle (US)

B01L 3/02 **EN E-1676743** 2024 04 17 **3180126**
 (86) US15045276 2015 08 14 2015753862
 (73) bioMérieux, Inc., Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERKENNUNG EINER OBERFLÄCHE ANHAND EINER PIPETTE UND/ODER POSITIONIERUNG EINER PIPETTE
 (30) US 2014 08 15 201462037650 P
 (30) US 2014 08 15 201462037652 P
 (30) US 2014 08 15 201462037659 P
 (30) US 2014 08 15 201462037661 P
 (72) PINGEL, Daniel Joseph, St. Peters, Missouri 63376, 112 Siena Drive (US)
 (72) LUEBBERT, Daniel Oliver, Saint Peters, Missouri 63376, 207 Boulder Point Drive (US)
 (72) HARRISON, Joel Patrick, Maryville, Illinois 62062, 3 Hungate Lane (US)
 (72) PIONKE, Jeremey Joseph, O' Fallon, Missouri 63376, 82 Glory Lily Court (US)

B01L 7/00 **EN E-1676744** 2024 04 17 **2648847**
 (86) US11064036 2011 12 08 2011806035
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2010 12 08 421204 P
 (72) YEO, Hwei, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) LAU, Soo Yong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) CONG, Jiang, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

B01L 9/00 **EN E-1676745** 2024 04 17 **3851193**
 (86) 2020 01 15 2020151877
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) PIPETTIERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN EINER FLÜSSIGKEIT
 (72) DOBROSZCZYK, Sylvia, 75217 Birkenfeld (DE)
 (72) PU, Jie, 75217 Birkenfeld (DE)

B02C 4/28 DE E-1676746 2024 04 17 3774054
 (86) EP19058390 2019 04 03 2019716347
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) MAHLWALZE UND WALZENPRESSE
 (30) DE 2018 04 12 102018108690
 (72) PETERWERTH, Bernhard, 49196 Bad Laer, Auf der Wittenburg 97 (DE)
 (72) HOFFMANN, Herbert, 59320 Ennigerloh, Zur Bunten Brücke 11 (DE)

B02C 17/04 EN E-1676747 2024 04 17 3156130
 (86) 2015 10 16 2015190107
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) HUBWANDANORDNUNG UND SEGMENT EINER HUBWANDANORDNUNG
 (72) Canabes Guerra, Cristian Alejandro, 2340000 Valparaiso, Javierra Carrera N° 1255 Cerro Placeres (CL)

B04B 5/00 DE E-1676748 2024 04 17 3519102
 (86) EP17074579 2017 09 28 2017777029
 (73) Grimaldi Development AB, 131 26 Nacka Strand, Box 1134 (SE)
 (54) TURBINE UND FLÜSSIGKEITSABSCHNEIDER
 (30) DE 2016 09 28 202016105408 U
 (72) ZITAROSA, Francesco, 89257 Illertissen, Stauffenbergstraße 8 (DE)
 (72) POLEDNAK, Petr, 89233 Neu-Ulm, Blücherring 4 (DE)
 (72) ERDMANN, Christoph, 89075 Ulm, Virchowstraße 14/7 (DE)

B05B 1/32 EN E-1676749 2024 04 17 3817829
 (86) US19040344 2019 07 02 2019830834
 (73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
 (54) KALTSPRITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALTSPRITZEN EINES TEILS
 (30) US 2018 07 06 201816029418
 (72) TENG, Alexander Pai-chung, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
 (72) BUCKENLL, John Russell, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)

B05B 7/24 EN E-1676750 2024 04 17 4168181
 (86) EP21066511 2021 06 17 2021734108
 (73) Rosauto S.r.l., 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), Via Lungochiampo, 53 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON AIRBRUSH-BÜRSTEN MIT NIEDRIGER RAUCHEMISSION
 (30) IT 2020 06 19 202000014698
 (72) ROSA, Giuseppe, 36050 Montorso Vicentino (VI) (IT)

B05B 12/14 DE E-1676751 2024 04 17 4255641
 (86) EP23056674 2023 03 15 2023712485
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSANLAGE UND ZUEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN MIT EINER SIMULATION DER BENÖTIGTEN BESCHICHTUNGSMITTELMENGE
 (30) DE 2022 03 18 102022106432
 (72) WEIßENBERGER, Anna, 74354 Besigheim (DE)
 (72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim (DE)
 (72) FALHEIER, Alexander, 71640 Ludwigsburg (DE)

B05B 15/16 FR E-1676752 2024 04 17 4159321
 (86) 2022 09 28 2022198247
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZERSTÄUBERS AN EINEM ROBOTERARM
 (30) FR 2021 09 29 2110294
 (72) TARANTINI, Joseph, 38660 LA TERRASSE (FR)
 (72) PERINET, Sylvain, 74210 GIEZ (FR)

B05C 5/02 EN E-1676753 2024 04 17 3509757
 (86) US17050368 2017 09 07 2017768918
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
 (54) APPLIKATOR MIT MINDESTENS EINER PUMPE MIT EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEB
 (30) US 2016 09 08 201662385238 P
 (72) SAINE, Joel, E., Dahlonga, GA 30533, 333 Arrendale Road (US)

B06B 1/02 EN E-1676754 2024 04 17 3930922
 (86) US19064048 2019 12 02 2019828009
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER AMPLITUDE EINES BREMSABSCHNITTS EINER WELLENFORM EINES ANTRIEBSSPANNUNGSSIGNALS FÜR EINEN LINEAREN RESONANZANTRIEB
 (30) US 2019 05 07 201916404875
 (72) WANG, Jianxun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MUKHERJEE, Debanjan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B06B 1/02 DE E-1676755 2024 04 17 3972746
 (86) EP20053653 2020 02 12 2020705655
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SENSOREN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÄUMLICH KODIERTEN SCHALLFELDERN DURCH SCHALL-EMITTIERENDE APERTUREN MIT RÄUMLICH VARIIERENDER FREQUENZ UND BANDBREITE
 (30) EP 2019 05 23 19176306
 (72) TRETBAR, Steffen, 80686 München, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Hansastraße 27c (DE)
 (72) FOURNELLE, Marc, 80686 München, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Hansastraße 27c (DE)
 (72) SCHMITT, Daniel, 80686 München, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Hansastraße 27c (DE)

B06B 1/04 EN E-1676756 2024 04 17 3731975
 (86) GB19050448 2019 02 19 2019707446
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEWEGLICHER MAGNETAKTUATOR FÜR HAPTISCHE WARNUNGEN
 (30) US 2018 02 20 201862633027 P
 (30) US 2018 05 04 201815972055
 (72) LANDICK, Graham Robert, London, Greater London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

B06B 1/06 EN E-1676757 2024 04 17 3086885
 (86) US14049214 2014 07 31 2014755231
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER NICHT-ANGLEICHUNGSSCHICHT MIT VARIIERENDER DICKE
 (30) US 2013 12 27 201314141603
 (72) ZHAO, Jianzhong, Phoenix, AZ 85040, GE Healthcare 4313 E Cotton Center Blvd. Suite 100 (US)
 (72) TAL, Alan, Phoenix, AZ 85040, GE Healthcare 4313 E Cotton Center Blvd. Suite 100 (US)
 (72) LANTERI, Frederic, 06905 Sophia Antipolis Cedex, GE Healthcare 2881 Route des Crêtes BP263 (FR)
 (72) DALOZ, Flavien, 06560 Sophia Antipolis, GE Healthcare 2881 Route des Crêtes BP263 (FR)
 (72) EASTERBROOK, Scott, Phoenix, AZ 85040, GE Healthcare 4313 E. Cotton Center Blvd. Suite 100 (US)

B06B 3/00 DE E-1676758 2024 04 17 3733313
 (86) 2020 04 29 2020171991
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Baden-Württemberg Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 30 102019111100
 (72) Göbel, Werner, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Hinding, Thomas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Krattiger, Beat, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Glöggler, Bernhard, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

B07B 1/48 DE E-1676759 2024 04 17 4115993
 (86) 2021 10 07 2022187408
 (73) WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 01723 Wilsdruff, Freiburger Straße 79 (DE)
 (54) SIEBVORRICHTUNG, INSBESONDERE SPANNWELLENSIEBVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 08 102021001207
 (72) Thomas, Jörg, 01129 Dresden (DE)
 (72) Rademacher, Paul, 01737 Tharandt - Kurort Hartha (DE)
 (72) Matheisl, Felix, 01189 Dresden (DE)
 (72) Specht, Günter, 01705 Freital (DE)

B07B 4/08 DE E-1676760 2024 04 17 3785813
 (86) 2018 08 20 2020192784
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) SCHÜTTGUTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HOHLEN TRAGRAHMEN
 (72) Haag, Roman, 8360 Eschlikon, Traubengasse 3 (CH)
 (72) Moosmann, Jürgen, 88276 Berg, Innobelerstrasse 23 (DE)

B07C 1/02 EN E-1676761 2024 04 17 3169614
 (86) US15039294 2015 07 07 2015821582
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SCHÜTTGUTSORTIERUNG
 (30) US 2014 07 16 201462025303 P
 (30) US 2014 09 12 201462049803 P
 (72) KOETJE, Robert, L., Jenison, MI 49428, 6738 Rushmore Court (US)
 (72) STEINER, Christopher, W., Grand Rapids, MI 49504, 2231 Longmeadow N.W. (US)
 (72) GREEN, III, Thomas, H., Wyoming MI 49509, 1512 Trentwood S.W. (US)
 (72) SCHUITEMA, Dennis, J., Ada, MI 49301, 4810 Giles Road N.E. (US)
 (72) BRUMELS, James, A., Allendale, MI 49401, 11805 Andrews Avenue (US)
 (72) TRIESENBERG, Thomas, H., Rockford, MI 49341, 5756 Arroyo Vista Drive N.E. (US)
 (72) KARAS, John, M., Grand Rapids, MI 49546, 7564 Candlewood Dr SE (US)
 (72) BRAYMAN, Matthew, T., Ada, MI 49301, 865 Pine Valley Drive N.E. (US)

B08B 9/027 **EN E-1676762** 2024 04 17 **3957409**
 (86) 2021 08 12 2021191101
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KOPPLUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 08 20 202063068181 P
 (30) US 2021 07 16 202117378292
 (72) Prakash, Om, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Tripathi, Sandeep, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Sahu, Megha, Chicago, IL, 60606-1596 (US)
 (72) Kandhasamy, Kamaraj, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Kupper, Carolyn L., Chicago, 60606-1596 (US)

B08B 9/043 **EN E-1676763** 2024 04 17 **4025357**
 (86) GB20052132 2020 09 04 2020771913
 (73) Atam Group Limited, Great Yarmouth, Norfolk NR31 0LS, Unit B, Munnings Court Harfreys Road Harfreys Industrial Estate (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ROHRINNENSEITE
 (30) GB 2019 09 05 201912788
 (72) LOADES, Mark, Yarmouth Norfolk NR31 0LS, c/o ATAM Group Limited Unit B, Munnings Court Harfreys Road Harfreys Industrial Estate Great (GB)

B08B 11/00 **EN E-1676764** 2024 04 17 **3817870**
 (86) US19040864 2019 07 08 2019831554
 (73) Shellback Semiconductor Technology, LLC, Gilbert, AZ 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SPRÜHMESSEGERÄT
 (30) US 2018 07 06 201862694661 P
 (72) O'REILLY, Darren, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
 (72) FORGEY, Christian, Round Rock, Texas 78665, 1232 Pine Forest Circle (US)
 (72) LEVINSON, Joshua, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
 (72) GARBACIK, Jeff, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
 (72) TRUFANOV, Alexander, Souderton, Pennsylvania 18964, 572 Creekside Drive (US)
 (72) KRAIGER, Robert, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
 (72) BRADY, David, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)

B21B 13/06 **DE E-1676765** 2024 04 17 **4100177**
 (86) EP21052782 2021 02 05 2021703693
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON VERTIKALROLLEN EINES VERTIKALWALZGERÜSTS SOWIE WALZSTRASSE MIT EINER KALIBRIERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 02 06 102020201445
 (30) DE 2020 10 20 102020213243
 (72) WENDT, Stefan, 57271 Hilchenbach, Winterbachstraße 47 (DE)
 (72) MUSELLER, Hans Günter, 57271 Hilchenbach, Vor der Aspe 24 (DE)

B21B 39/24 **EN E-1676766** 2024 04 17 **3821993**
 (86) 2020 11 12 2020207315
 (73) MCC Capital Engineering & Research Incorporation Limited, Beijing, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (73) CERI Technology Company Limited, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) PRODUKTIONSAUSRÜSTUNG IM WALZWERKBEREICH MIT ROTIERENDEN GREIFERN UND WARMWALZPRODUKTIONS-LINIE
 (30) CN 2019 11 12 201911099272
 (72) REN, Jijun, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) CAO, Jianning, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) HAN, Wen, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) ZHOU, Xikang, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) ZHOU, Yating, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) FU, Bin, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) BAI, Bing, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Yanjun, Beijing, No.7 Jian'an St. Beijing Economic- Technological Development Area (CN)

B21C 37/18 **EN E-1676767** 2024 04 17 **3928884**
 (86) 2017 08 31 2021189601
 (73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
 (54) BLATTÜBERGANG BEI SPIRALFÖRMIGEN STRUKTUREN
 (30) US 2016 08 31 201662381749 P
 (72) TAKATA, Rosalind K, Denver, 80221 (US)
 (72) BRIDGERS,, Loren Daniel, Denver, 80221 (US)
 (72) SMITH, Eric D, Denver, 80221 (US)

B21D 5/01 **EN E-1676768** 2024 04 17 **3778051**
 (86) JP19008298 2019 03 04 2019777355
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON STAHLPLATTENKANTEN SOWIE VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN
 (30) JP 2018 03 30 2018068204
 (72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUHARA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAKI, Hidenori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 53/36 **EN E-1676769** 2024 04 17 **3630386**
 (86) SE18050529 2018 05 25 2018808774
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEIBLICHEN BEFESTIGUNGSTEILS UND TEIL MIT EINEM WEIBLICHEN BEFESTIGUNGSTEIL
 (30) SE 2017 06 01 1750695
 (72) ALMLAD, Lars, 343 36 Älmhult, Norreg rdsgatan 41 (SE)

B21F 1/00 **EN E-1676770** 2024 04 17 **4084917**
 (86) IB20062377 2020 12 23 2020839151
 (73) F.LLI MAURI S.p.A., 23852 Garlate (LC), Via Barzago, 189 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON DRAHTFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) IT 2019 12 30 201900025702
 (72) MAURI, Luca, 23852 Garlate (LC), c/o F.LLI MAURI S.p.A. Via Barzago, 189 (IT)

B22C 9/04 **EN E-1676771** 2024 04 17 **3181263**
 (86) 2016 12 16 2016204602
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FORMUNG VON KOMPONENTEN MIT INNENDURCHFÜHRUNGEN MIT EINER GITTERSTRUKTUR
 (30) US 2015 12 17 201514973039
 (72) Rutkowski, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

B22D 11/00 **EN E-1676772** 2024 04 17 **4046728**
 (86) 2022 01 26 2022153427
 (73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan City Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road, Hongshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN UND SCHMIEDEN VON HOHLBARREN
 (30) CN 2021 01 28 202110115024
 (72) Zhang, Hai'ou, Wuhan (CN)
 (72) Huang, Jianwu, Wuhan (CN)
 (72) Wang, Guilan, Wuhan (CN)

B22D 11/106 **DE E-1676773** 2024 04 17 **4192637**
 (86) EP21072028 2021 08 06 2021763256
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VAKUUMINDUKTIONSGIESSEINRICHTUNG ZUM GIESSEN VON METALL UND METALLLEGIERUNGEN UNTER VAKUUM UND/ODER SCHUTZGASATMOSPHERE SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER STOPFENSTANGE UND/ODER EINES VERSCHLUSSKÖRPERS EINER STOPFENGIESSVORRICHTUNG AN EINER VAKUUMINDUKTIONSGIESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 06 102020209989
 (72) DEMIRCI, Cihangir, 47807 Krefeld (DE)

B22D 11/12 **DE E-1676774** 2024 04 17 **3733323**
 (86) 2020 04 30 2020172396
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STRANGGIESSANLAGE ZUM GIESSEN EINES GIESSSTRANGS
 (30) DE 2019 05 02 102019206264
 (72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)
 (72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
 (72) Klos, Wilfried, 41472 Neuss, Wehler Dorfstraße 36e (DE)

B22D 11/12 **EN E-1676775** 2024 04 17 **3845329**
 (86) CN19101036 2019 08 16 2019855234
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) KONVEXE WALZE MIT KONTINUIERLICHER KRÜMMUNG ZUM STRANGGIESEN EINES VORBLOCKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 08 31 201811011524
 (72) XU, Rongjun, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Junjiang, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) WAN, Genjie, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LI, Chengbin, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Xiangchun, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) MENG, Qingyu, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

B22D 17/26 EN **E-1676776** 2024 04 17 **4225519**
 (86) IB21058846 2021 09 28 2021786265
 (73) Meccanica Pi.Erre S.r.l. Di Pederzoli Ruggero & C., 25081 Bedizzole, Brescia, Via Borello, 6 (IT)
 (54) FORMSYSTEM
 (30) IT 2020 10 08 202000023728
 (72) PEDERZOLI, Ruggero, 25081 Bedizzole, Brescia (IT)

B22D 37/00 DE **E-1676777** 2024 04 17 **3856435**
 (86) EP19075639 2019 09 24 2019778937
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) SCHLACKENSTOPPER
 (30) DE 2018 09 25 102018216285
 (72) HAHN, Dmitri, 52525 Heinsberg, Stiegel 46 (DE)
 (72) WAGENER, Frank, 46147 Oberhausen, Scheiferskamp 32 (DE)
 (72) FEY, Sebastian, 42699 Solingen, Christian Morgenstern Weg 11 (DE)

B22F 1/06 EN **E-1676778** 2024 04 17 **3730231**
 (86) JP18043475 2018 11 27 2018893050
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) PULVERMATERIAL, VERWENDUNG EINES PULVERMATERIALS FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERMATERIAL
 (30) JP 2017 12 19 2017243100
 (72) KAWANAKA, Hirotsugu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIRATORI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOSEKI, Shuho, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FURUYA, Tadashi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HAN, Gang, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Kiyomi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22F 1/06 FR **E-1676779** 2024 04 17 **3819044**
 (86) 2020 11 05 2020205846
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) WERKSTÜCK, DAS EIN OPTIMIERTES STAHLMATERIAL UMFASST, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 07 1912536
 (72) HERCHER, Olivier, 91640 FONTENAY LES BRIS, 24 rue des vignes (FR)
 (72) CHAUSSENIAC, Marine, 30126 SAINT LAURENT DES ARBRES, 347 chemin de l'Irac (FR)
 (72) PRADEL, Jérôme, 83470 SAINT MAXIMIN LA SAINTE BAUME, 226 chemin le petit chemin (FR)
 (72) CHNIOUËL, Aziz, 84300 CAVAILLON, 44 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) MASKROT, Hicham, 91310 MONTLHERY, 5 rue de Nozay (FR)
 (72) LOMELLO, Fernando, 91190 GIF-SUR-YVETTE, 9 Rue Raoul Dautry (FR)
 (72) GIROUX, Pierre-François, 92160 ANTONY, Appartement 464, 14 place d'Olomouc (FR)
 (72) AUBRY, Pascal, 75002 PARIS, 217 rue Saint-Denis (FR)

B22F 3/105 EN **E-1676780** 2024 04 17 **3431210**
 (86) 2017 07 21 2017182631
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) PULVERMODUL
 (72) SCHÖDEL, Frank, 96317 Kronach, Nikolaus-Schmidt-Straße 8 (DE)
 (72) STAMMBERGER, Jens, 96472 Rödental, Gnailleser Straße 55 (DE)

B22F 3/105 EN **E-1676781** 2024 04 17 **3909706**
 (86) 2021 03 01 2021160097
 (73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW)
 (54) EINSETZSYSTEM ZUR AUSWERTUNG EINES KOAXIALEN WÄRMESTRAHLUNGSBILDES
 (30) TW 2020 05 13 109116139
 (72) LIN, YUAN-YAO, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) LEE, CHAO-KUEI, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) CHIU, YI-JEN, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) HUANG, CHUNG-CHUN, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) ZHOU, QIAN-MAO, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) CHENG, YA-HSUAN, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) LIU, MING-WEI, Taoyuan City (TW)
 (72) JEN, KUO-KUANG, 32546 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, CHIH-PENG, 32546 Taoyuan City (TW)

B22F 5/00 EN **E-1676782** 2024 04 17 **3740337**
 (86) US18062735 2018 11 28 2018901409
 (73) Cummins, Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
 (54) KOLBEN MIT DURCH GENERATIVER FERTIGUNG GEFORMTEM ISOLIERLUFTSPALT
 (30) US 2018 01 19 201862619252 P
 (72) KELLEHER, Jordan E., Columbus, Indiana 47203, 4423 Osprey Drive (US)
 (72) KOCHER, Lyle E., Whiteland, Indiana 46184, 6069 N 200 E (US)
 (72) DOIG, Dwight A., Columbus, Indiana 47201, 2245 Franklin Street (US)
 (72) BOAS, Brett A., Columbus, Indiana 47203, 1432 N 500 E (US)

B22F 9/24 EN **E-1676783** 2024 04 17 **3733325**
 (86) CN17119324 2017 12 28 2017936755
 (73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., Shizuishan, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District (CN)
 (54) TANTALPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) MA, Haiyan, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) LI, Hui, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) LUO, Guoqing, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) CHENG, Yuewei, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) ZHAO, Chunxia, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) CHEN, Xueqing, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) WANG, Zhidao, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) LIN, Fukun, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) YANG, Guoqi, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) WANG, Ning, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) MA, Yinghui, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) WANG, Yanjie, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) LI, Lijun, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)
 (72) ZHANG, Honggang, Shizuishan, Ningxia 753000, No.119, Yejin Road, Dawukou District (CN)

B22F 10/28 DE **E-1676784** 2024 04 17 **3297780**
 (86) EP16059982 2016 05 04 2016722595
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2015 05 20 102015006463
 (72) THON, Ralf, 16727 Velten, Schubertweg 10 (DE)

B23B 27/14 EN **E-1676785** 2024 04 17 **4066970**
 (86) JP20039604 2020 10 21 2020892552
 (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2019 11 27 2019213826
 (30) JP 2019 11 27 2019214083
 (72) ISAKA, Masakazu, Narita-shi, Chiba 286-0825, c/o MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Narita Plant, 13-2, Shinizumi (JP)

B23C 5/00 EN **E-1676786** 2024 04 17 **3618991**
 (86) IB18052800 2018 04 23 2018725643
 (73) Ingersoll Cutting Tool Company, Rockford, Illinois 61108-2749, 845 South Lyford Road (US)
 (54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM AXIAL GELAGERTEN DRAHTSCHNEIDEINSATZ UND EINER KONTINUIERLICHEN SCHNEIDKANTE
 (30) US 2017 05 04 201715586647
 (72) NGUYEN, Eric William, South Beloit, Illinois 61080, 5805 Fairway Drive (US)
 (72) JOHNSON, William B., Machesney Park, Illinois 61115, 125 Wallace Avenue (US)
 (72) ROEPSCH, Dennis Etienne, Cherry Valley, Illinois 61016, 6788 Butterfield Drive (US)

B23D 63/16 DE **E-1676787** 2024 04 17 **3782754**
 (86) 2019 08 22 2019193170
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) FEILE ZUM FEILEN DES SCHNEIDZAHNS EINER SÄGEKETTE
 (72) LUX, Thomas, 73553 Alfdorf, Rienharzer Str. 14 (DE)
 (72) MAIER, Georg Dr., 71394 Kernen, Bühlackerstr. 31 (DE)
 (72) STAPEL, Bertil, 73614 Schorndorf, Akazienweg 18 (DE)
 (72) GRAMS, Tobias, 71332 Waiblingen, Blütenacker 17/4 (DE)
 (72) ALTHOFF, Norbert, 51789 Lindlar, Vorderrübbach 22 (DE)

B23F 13/06 EN **E-1676788** 2024 04 17 **4176995**
 (86) 2022 06 09 2022178065
 (73) Han, Gyu-Bong, Gyeonggi-do 14470, 14, Samjak-ro 537beon-gil Bucheon-si (KR)
 (73) Sung Jin Tech Co., Ltd., Gyeonggi-do 14454, 35, Bucheon-ro 431beon-gil Bucheon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER SCHNECKENWELLE MIT DOPPELTER UMHÜLLUNG
 (30) KR 2021 11 04 20210150614
 (72) HAN, Gyu-Bong, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14470 (KR)

B23H 9/10 FR **E-1676789** 2024 04 17 **3924130**
 (86) FR20050175 2020 02 04 2020708161
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BOHREN EINES LOCHS IN EINEM TEIL AUS ELEKTRISCH LEITENDEM MATERIAL
 (30) FR 2019 02 12 1901395
 (72) HUARD, Pierre, Gaston, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VAN DOORN, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B23K 3/00 EN **E-1676790** 2024 04 17 **3747582**
 (86) JP19003145 2019 01 30 2019747002
 (73) UACJ Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi (JP)
 (54) LÖTVERFAHREN
 (30) JP 2018 02 02 2018016848
 (72) YANAGAWA, Yutaka, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/073 EN **E-1676791** 2024 04 17 **3974092**
 (86) JP20020066 2020 05 21 2020810167
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 22 2019096032
 (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SATOU, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 9/09 EN **E-1676792** 2024 04 17 **4052831**
 (86) 2022 02 21 2022157787
 (73) DAIHEN Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 03 2021033305
 (72) TAKADA, Kento, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP)

B23K 9/095 DE **E-1676793** 2024 04 17 **3656495**
 (86) 2018 11 23 2018207983
 (73) EWM AG, 56271 Mündersbach, Dr. Günter-Henle-Strasse 8 (DE)
 (54) NUTZERSCHNITTSTELLENOPTIMIERUNG EINES SCHWEISSGERÄTS
 (72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, Ringstraße 19 - 21 (DE)

B23K 9/095 DE **E-1676794** 2024 04 17 **4157577**
 (86) EP21064669 2021 06 01 2021729886
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN
 (30) EP 2020 06 02 20177795
 (72) BAUMANN, Willi, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 20/02 EN **E-1676795** 2024 04 17 **3827922**
 (86) 2020 11 23 2020209323
 (73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, Deokjin-dong 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSBONDEN EINER SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS.
 (30) KR 2019 11 27 20190154595
 (72) SAH, In Jin, Sejong-si 30101, (Garak Maeul 8-danji, Goun-dong) 404ho, 809dong, 92, Mannam-ro (KR)
 (72) HWANG, Jong Bae, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27394, (Youngjin Boram Apt., Yongsan-dong) 33, Yongsan-ro (KR)
 (72) KIM, Eung Seon, Seoul 07317, (Singil Woosung Apt., Singil-dong) 710ho, 401dong, 11, Yeongdeungpo-ro 64-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KIM, Min Hwan, Sejong-si 30063, (Garak Maeul 1-danji, Goun-dong) 501ho, 111dong, 67, Maeum-ro (KR)

B23K 20/12 EN **E-1676796** 2024 04 17 **3383575**
 (86) GB16053759 2016 11 30 2016808751
 (73) Jackweld Limited, Shepperton, Surrey TW17 8QS, 1 Minsterley Avenue (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIBSCHWEISSUNG
 (30) GB 2015 11 30 201521079
 (72) JACKMAN, Stuart, Surbiton Surrey KT6 7AG, c/o Jackweld Limited 279 Ewell Road (GB)

B23K 20/12 EN **E-1676797** 2024 04 17 **3711892**
 (86) JP18002207 2018 01 25 2018878273
 (73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 15 2017220202
 (72) HORI Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
 (72) YAMANAKA Kosuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 26/00 EN **E-1676798** 2024 04 17 **3995249**
 (86) 2021 10 13 2021202411
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) MUSTERBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSGANGSMATERIAL UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 16 2020174705
 (30) JP 2021 06 08 2021095700
 (72) MIYANISHI, Hidejii, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Rie, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo, 143-8555 (JP)

B23K 26/20 EN **E-1676799** 2024 04 17 **2695700**
 (86) JP11058873 2011 04 08 2011863016
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) DOPPELSEITIGES SCHWEISSVERFAHREN
 (72) UCHIDA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) IWATANI, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) ENDO, Takahito, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) KURAMOTO, Go, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) KAMITAKE, Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shuhei, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

B23K 26/352 EN **E-1676800** 2024 04 17 **2956270**
 (86) US14016323 2014 02 13 2014751934
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
 (54) LASERINDUZIERTE GASPLASMA-BEARBEITUNG
 (30) US 2013 02 13 201361764482 P
 (30) US 2013 03 12 201313797495
 (72) ELHADJ, Selim, Livermore, California 94550, 4632 Pamela Commons (US)
 (72) BASS, Isaac Louis, Castro Valley, California 94552, 18048 Columbia Drive (US)
 (72) GUSS, Gabriel Mark, Manteca, California 95337, 495 CherryLane Apartment i (US)
 (72) MATTHEWS, Manyalibo J., Livermore, California 94550, 5171 Felicia Avenue (US)

B23K 26/38 DE **E-1676801** 2024 04 17 **3894128**
 (86) EP19080822 2019 11 11 2019801861
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) ROHRBEARBEITUNGSMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN ODER PROFILEN MITTELS EINES LASERSTRAHLS
 (30) DE 2018 12 11 102018131781
 (72) RUETZ, Karsten, 71640 Ludwigsburg, Waliserstrasse 37/2 (DE)
 (72) JARSCH, Florian, 71254 Ditzingen, Weilmordorfer Strasse 26/1 (DE)
 (72) MATT, Philipp, 71701 Schwieberdingen, Sophie-Scholl-Strasse 26 (DE)

B23K 35/38 EN **E-1676802** 2024 04 17 **3710197**
 (86) US18059397 2018 11 06 2018812453
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) OXYBRENNGASGEMISCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 11 17 201762587561 P
 (30) US 2017 11 17 201762587713 P
 (72) ORIVAM DE MORAIS, Clayton, Amherst, NY 14228, 26 Dalewood Drive (US)
 (72) PIERCE, Keith, G., East Amherst, NY 14051, 187 Breezewood Common (US)
 (72) LOBATO, Marcos, Mueller, BR 22230040 Rio De Janeiro, Fernando Osorio 35/403 (BR)

B23P 15/04 EN **E-1676803** 2024 04 17 **2969293**
 (86) US13075325 2013 12 16 2013878459
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANSTRÖMKANTENUMMANTELUNG
 (30) US 2013 03 15 201361787741 P
 (72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT 06033, 57 Needletree Lane (US)
 (72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

B23P 19/00 EN **E-1676804** 2024 04 17 **4163051**
 (86) 2021 10 08 2021201564
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN IN ÖFFNUNGEN IN EINER FAHRZEUGKAROSSERIEKOMPONENTE
 (72) Boensel, Sven, 35394 Gießen (DE)
 (72) Fries, Thomas, 35394 Gießen (DE)
 (72) Kaesler, Michael, 35394 Gießen (DE)
 (72) Wallbott, Tim, 35394 Gießen (DE)

B23P 19/06 EN **E-1676805** 2024 04 17 **4142980**
 (86) EP21061271 2021 04 29 2021723679
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) ZYLINDER UND SPANNMODUL
 (30) CN 2020 04 30 202020706199 U
 (72) WUESTE, Michael, 46485 Wesel (DE)

B23Q 1/03 EN **E-1676806** 2024 04 17 **4122642**
 (86) 2022 07 14 2022185042
 (73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKSPANNELEMENTEN
 (30) IT 2021 07 20 202100019238
 (72) CIT, Pierangelo, 47923 Rimini (IT)

B23Q 15/013 EN **E-1676807** 2024 04 17 **3354402**
 (86) JP16076233 2016 09 07 2016848493
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MIT BESAGTER STEUERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2015 09 24 2015187072
 (72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) SHINOHARA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B24B 3/40 DE **E-1676808** 2024 04 17 **4059660**
 (86) 2022 03 18 2022162927
 (73) Iseli + Co. AG, Maschinenfabrik, 6247 Schötz, Luzernerstrasse 31 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SÄGEZÄHNEN EINES SÄGEBLATTS
 (30) CH 2021 03 18 2872021
 (72) Frei, Hanspeter, 6022 Grosswangen (CH)

B24B 33/02 DE **E-1676809** 2024 04 17 **3999279**
 (86) EP20067745 2020 06 24 2020735511
 (73) KADIA Produktion GmbH + Co., 72622 Nürtingen, Fabrikstrasse 2, (DE)
 (54) HONMASCHINE
 (30) DE 2019 07 17 102019210548
 (72) REGLER, Roland, 91166 Georgensgmünd, Wernsbach 17b (DE)
 (72) HEINLE, Georg, 72810 Gomaringen, Jakobstraße 10 (DE)

B24C 9/00 DE **E-1676810** 2024 04 17 **4029649**
 (86) 2022 01 17 2022151779
 (73) Eisenwerk Würth GmbH, 74177 Bad Friedrichshall, Julius-Würth-Str. 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDLEN EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM STRAHLMITTEL
 (30) DE 2021 01 19 102021101036
 (72) VIANDEN, Joachim, 71394 Kernen (DE)

B24D 7/10 EN **E-1676811** 2024 04 17 **3766637**
 (86) CN19077870 2019 03 12 2019767677
 (73) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)
 (54) SCHLEIFWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 03 12 201810201963
 (30) CN 2018 03 12 201820334241 U
 (72) SONG, Jingxin, Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)
 (72) CAI, Yuanpei, Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)
 (72) GUO, Xinling, Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)

B25B 21/00 DE **E-1676812** 2024 04 17 **3856462**
 (86) EP19074185 2019 09 11 2019769113
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 09 28 102018216702
 (72) CHRIST, Arne, 70193 Stuttgart, Forststrasse 161 (DE)
 (72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
 (72) SAUR, Dietmar, 72116 Moessingen, Wilhelm-Roentgen-Strasse 46 (DE)

B25B 21/02 EN **E-1676813** 2024 04 17 **3849747**
 (86) EP19073217 2019 08 30 2019762136
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) SCHRAUBMASCHINE MIT HYDRAULISCHER IMPULSEINHEIT
 (30) SE 2018 09 10 1830255
 (72) SJÖSTEN, Roger Tobias, 117 67 Stockholm, Sjöbjörnsvägen 14 (SE)

B25B 21/02 EN **E-1676814** 2024 04 17 **4116036**
 (86) 2022 06 24 2022180864
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SCHLAGBOHRER
 (30) CN 2021 07 06 202110760686
 (30) CN 2021 07 06 202110760706
 (72) LU, Wei, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) ZUO, Changwei, Nanjing, Jiangsu (CN)

B25B 27/10 DE **E-1676815** 2024 04 17 **4129576**
 (86) 2019 05 16 2022195297
 (73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
 (54) ARBEITSGERÄT MIT EINEM HYDRAULIKZYLINDER, WIE EINE ZANGE ODER PRESSE
 (30) DE 2018 05 18 102018112097
 (30) DE 2018 06 20 102018114844
 (30) DE 2018 08 01 102018118678
 (30) DE 2019 02 19 102019104150
 (72) Frenken, Egbert, 52525 Heinsberg (DE)

B25B 27/14 EN **E-1676816** 2024 04 17 **3693136**
 (86) 2019 09 18 2019198166
 (73) Spazzadeschi, Ilario Giuseppe, 20019 Milan, Via Trento e Trieste, 2/D Settimo Milanese (IT)
 (73) Spazzadeschi, Riccardo, 20019 Milan, Via Gramsci, 49 Settimo Milanese (IT)
 (73) Spazzadeschi, Enrico, 20019 Milan, Via Giovanni da Procida, 29 (IT)
 (54) INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR SPANNRINGE
 (30) US 2018 09 24 201862735264 P
 (72) Spazzadeschi, Ilario Giuseppe, 20019 Milan, Via Trento e Trieste, 2/D Settimo Milanese (IT)
 (72) Spazzadeschi, Riccardo, 20019 Milan, Via Gramsci, 49 Settimo Milanese (IT)
 (72) Spazzadeschi, Enrico, 20019 Milan, Via Giovanni da Procida, 29 (IT)

B25C 1/08 EN **E-1676817** 2024 04 17 **4017684**
 (86) US20045732 2020 08 11 2020761441
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2019 08 21 201962889904 P
 (30) US 2020 08 10 202016989311
 (72) POPOVICH, Michael Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MOORE, Stephen Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) TAYLOR, Walter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MAKEYEV, Alex, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/18 DE **E-1676818** 2024 04 17 **3746269**
 (86) EP19050268 2019 01 08 2019700769
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) FEDERARMHÜLSE
 (30) DE 2018 02 13 102018103124
 (72) ZIEBART, Jan Robert, 33824 Werther, Ravensberger Straße 69 (DE)
 (72) HAESLER, Bernd, 33790 Halle, Brandheide 69 (DE)

B25F 5/00 EN **E-1676819** 2024 04 17 **3810370**
 (86) EP19065847 2019 06 17 2019731711
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION IN SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGEN
 (30) US 2018 06 22 201862688471 P
 (72) VETTER, Marc, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 33 (CH)

B25F 5/00 DE **E-1676820** 2024 04 17 **3883728**
 (86) EP19080812 2019 11 11 2019802148
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER GANGUMSCHALT-VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 22 102018220031
 (72) VIGH, Andras, 3529 Miskolc, Perczel Mor utca 37/A 2/5 (HU)
 (72) SOLTESZ, Janos, 4075 Görbehaza, Kassai utca 40. (HU)

B25F 5/00 DE **E-1676821** 2024 04 17 **3900883**
 (86) 2021 01 14 2021151642
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ABSCHALTSCHRAUBERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 17 102020201948
 (72) Schuele, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, Sommerrain 24 (DE)
 (72) Leupert, Markus, 71540 Murrhardt, Fehlbachstr. 28/1 (DE)
 (72) Horstmann, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Vespucciweg 5 (DE)

B25H 1/00 DE E-1676822 2024 04 17 **4161738**
 (86) EP21064369 2021 05 28 2021727189
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2020 06 09 20178884
 (72) KÄSMANN, Simon, 81241 München (DE)
 (72) LANZINGER, Michael, 84181 Neufraunhofen (DE)

B25H 3/02 DE E-1676823 2024 04 17 **3787846**
 (86) EP19060561 2019 04 25 2019719861
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 04 102018206879
 (72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
 (72) WELLER, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Haeuserwiesenstr. 5 (DE)

B25H 3/02 EN E-1676824 2024 04 17 **3593956**
 (86) 2019 07 10 2019185535
 (73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
 (54) BEHÄLTER MIT HOCKER IM DECKEL
 (30) US 2018 07 13 201816034473
 (72) OMRY, Adar, Hertzeliya, 18 Kisofim Street (IL)
 (72) EVRON, Nir Joseph, Yehud, 10A Hertzal St. (IL)
 (72) BIRNBAUM, Miki, Rishon Le Zion, 4 Asher Orenbach St. (IL)
 (72) SAIGAUVKER, Shalom, Rosh Ha'Eyin, 34 Ha'Taias St. (IL)
 (72) SARFATI, Boaz, Kiryat Ono, 9 Ha'Kfar St. (IL)

B25H 3/02 EN E-1676825 2024 04 17 **4094894**
 (86) 2021 05 24 2021175506
 (73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
 (54) BEHÄLTER
 (72) YANG, Shun-Chi, Taichung City 40757 (TW)
 (72) WANG, Wan-Chiang, Taichung City 40757 (TW)
 (72) TU, Ching-Yi, Taichung City 40757 (TW)

B25J 9/00 EN E-1676826 2024 04 17 **4126470**
 (86) EP21057009 2021 03 18 2021712514
 (73) Università Degli Studi Di Ferrara, 44121 Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35 (IT)
 (54) TRANSLATORISCHER PARALLELMECHANISMUS
 (30) IT 2020 03 23 202000006100
 (72) DI GREGORIO, Raffaele, 44122 Ferrara, Dip. di Ingegneria - Univ. degli Studi di Ferrara Via Saragat 1 (IT)

B25J 9/08 EN E-1676827 2024 04 17 **4076863**
 (86) EP20086880 2020 12 17 2020824285
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)
 (73) Università degli Studi di Genova, 16126 Genova (GE), Via Balbi 5 (IT)
 (54) MODULARER KONFIGURIERBARER ROBOTER, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2019 12 18 201900024481
 (72) MALZAHN, Jörn, 16147 Genova (GE), Via Angelo Orsini 23/19 (IT)
 (72) KASHIRI, Navab, 16128 Genova (GE), Via di Santa Croce 15/3 (IT)
 (72) ROMITI, Edoardo, 60024 Filottrano (AN), Via San Lorenzo 40/A (IT)
 (72) BACCCELLIERE, Lorenzo, 16131 Genova (GE), Via Lagustena 43 (IT)
 (72) CORDASCO, Stefano, 16153 Genova (GE), Via Lodovico Calda 18/3 (IT)
 (72) LAURENZI, Arturo, 16122 Genova (GE), Mura dello Zerbino (IT)
 (72) MARGAN, Alessio, 16145 Genova (GE), Via Nizza 14A/5 (IT)
 (72) MINGO HOFFMAN, Enrico, 16143 Genova (GE), Via Anton Giulio Barrili 5 (IT)
 (72) MURATORE, Luca, 16035 Rapallo (GE), Via Privata Bertullo 3A (IT)
 (72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16148 Genova (GE), Via Nicola Fabrizi 69 (IT)

B25J 9/14 EN E-1676828 2024 04 17 **3694689**
 (86) US18055887 2018 10 15 2018795914
 (73) Soft Robotics, Inc., Bedford, MA 01730, 32 Crosby Drive, Suite 101 (US)
 (54) END-OF-ARM-WERKZEUGE FÜR WEICHE ROBOTERSYSTEME
 (30) US 2017 10 13 201762571916 P
 (72) CURHAN, Jeffrey, Warwick, RI 02887, PO Box 7246 (US)
 (72) DEMELLO, Craig, Newfields, NH 03856, 146 Piscassic Road (US)
 (72) WOMERSLEY, Thomas, Newton, MA 02458, 17 Emerson Street Front Apartment (US)

B25J 9/16 DE E-1676829 2024 04 17 **3397431**
 (86) EP16082690 2016 12 27 2016829246
 (73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
 (54) ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS
 (30) DE 2015 12 30 102015122998
 (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Str. 50d (DE)

B25J 9/16 DE E-1676830 2024 04 17 **3445536**
 (86) EP17000512 2017 04 20 2017723004
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) ZUFUHR VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND/ODER KRAFTSTOFF ZU EINEM KRAFTFAHRZEUG MITTELS EINES ROBOTERS
 (30) DE 2016 04 22 102016004889
 (72) SETTELE, Norbert, 86574 Petersdorf-Wilprechtszell, Rosenweg 13 (DE)
 (72) KAMIS, Kazim, 31655 Stadthagen, Fasanenweg 43 (DE)
 (72) MUELLER, Marko, 39340 Haldensleben, Akazienweg 2, (DE)

B25J 9/22 EN E-1676831 2024 04 17 **3656514**
 (86) JP18027015 2018 07 19 2018834923
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ARBEITSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSROBOTERS
 (30) JP 2017 07 20 2017141250
 (30) JP 2018 07 04 2018127463
 (72) TAKAHASHI, Masakazu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B25J 11/00 EN E-1676832 2024 04 17 **3481603**
 (86) EP16066155 2016 07 07 2016738718
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SEQUENZIERUNGSSTATION
 (72) RAJA, Ali, Solihull B92 9LY, 2 Wharton Avenue (GB)

B25J 19/00 EN E-1676833 2024 04 17 **3959050**
 (86) US20029200 2020 04 22 2020725323
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LEBENSDAUER VON VAKUUMSCHLÄUCHEN IN SCHLAUCHFÜHRUNGSSYSTEMEN IN PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2019 04 25 201962838747 P
 (72) TOOTHAKER, Calvin, Medford, MA 02155, 33 Everlyn Avenue (US)
 (72) AMEND, John, Richard Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road, Apt. 47 (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street, 2 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)

B26B 1/04 EN E-1676834 2024 04 17 **3672766**
 (86) US18047776 2018 08 23 2018849125
 (73) Benchmade Knife Co., Inc., Oregon City, OR 97045, 300 Beaver Creek Road (US)
 (54) DOPPELKLINGENVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2017 08 23 201762549270 P
 (72) FRANCE, Jason, Oregon City OR 97045, 300 Beaver Creek Road (US)

B26B 21/16 EN E-1676835 2024 04 17 **4168219**
 (86) US21037194 2021 06 14 2021737923
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERSYSTEM
 (30) US 2020 06 19 202016906625
 (72) WASHINGTON, Jack Anthony, Boston, Massachusetts 02127 (US)

B26B 21/40 EN E-1676836 2024 04 17 **3998143**
 (86) 2017 07 27 2021215809
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKOPF MIT EINER MASKIERUNGSFOLIE
 (30) US 2016 07 28 201662367787 P
 (30) WO 2016 07 28 PCT/EP2016/068017
 (72) GALANIS, Christos, 153 42 Agia Paraskevi (GR)
 (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Athens (GR)
 (72) BRELLIS, Christoforos - Athanasios, 114 72 Neapoli (GR)
 (72) MALLIAROS, Ioannis, 114 72 Athens (GR)
 (72) PETRATOU, Maria, 151 22 Maroussi (GR)
 (72) TSEGENIDIS, Anestis, 151 26 Maroussi (GR)
 (72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 132 32 Petroupoli (GR)
 (72) PAPACHRISTOS, Vasileios, 157 73 Zografou (GR)

B26B 21/44 EN E-1676837 2024 04 17 **3571027**
 (86) US18012147 2018 01 03 2018701940
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
 (54) KÖRPERPFLEGEFLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 01 17 201762447084 P
 (72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) BRIDGES, Kelly, Daniel, Boston Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/52 DE E-1676838 2024 04 17 4166290
 (86) 2022 10 05 2022199877
 (73) Feintechnik GmbH Eisfeld, 98673 Eisfeld, Seeweg 4 (DE)
 (54) HANDGRIFF MIT EINEM AUSWERFER FÜR EINEN NASSRASIERER
 (30) DE 2021 10 13 102021126490
 (72) DENKERT, Uwe, 96465 Neustadt bei Coburg (DE)
 (72) KNAUER, Roland, 96472 Rödental (DE)
 (72) TRIER, Jonas, 98673 Eisfeld (DE)

B26D 3/16 EN E-1676839 2024 04 17 3455039
 (86) IT17000096 2017 05 08 2017742565
 (73) Turatti S.r.l., 30124 Venezia (VE), San Marco 1901 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON GEMÜSE IN STREIFEN
 (30) IT 2016 05 09 UA20163246
 (72) TURATTI, Antonio, 30124 Venezia (VE), c/o Turatti S.r.l. San Marco 1901 (IT)

B26D 5/00 EN E-1676840 2024 04 17 3322567
 (86) US16041774 2016 07 11 2016742132
 (73) Flow International Corporation, Kent, WA 98032, 23500 - 64th Avenue South (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FASERVERSTÄRKTEN POLYMERVERBUNDSTOFFWERKSTÜCKEN MIT EINEM REINEN WASSERSTRAHL
 (30) US 2015 07 13 201514798222
 (72) HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, 5117 165th Place Southeast (US)
 (72) BURNHAM, Charles, D., Southbury, Connecticut 06488, 367 Sachem Road (US)
 (72) CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, 5526 South 300th Place (US)

B26D 7/32 DE E-1676841 2024 04 17 3539739
 (86) 2013 01 23 2019168370
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
 (54) MASCHINE ZUM SLICEN IN DIE PACKUNG
 (30) DE 2012 01 26 102012001391
 (72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, Obere Hardt 10 (DE)
 (72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, Aufm Fußbaum 9 (DE)

B26F 1/00 DE E-1676842 2024 04 17 3482893
 (86) 2018 11 06 2018204712
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) GREIFER
 (30) DE 2017 11 10 102017126377
 (72) BAUM, Dennis, 85713 Eschenburg, Gasse 5 (DE)
 (72) JUNG-SASSMANNSHAUSEN, Fabian, 85080 Bad Endbach, Brückenstraße 3 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Thorsten, 35096 Weimar/Lahn, Ginsterweg 4 (DE)

B26F 1/40 DE E-1676843 2024 04 17 4182134
 (86) EP21079603 2021 10 26 2021801087
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSWERKZEUG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZURICHTEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS
 (30) DE 2021 01 12 102021100380
 (30) DE 2021 10 22 102021127500
 (72) BORMANN, Erik, 01723 Kesselsdorf (DE)
 (72) BRUCH, Christian, 01157 Dresden (DE)
 (72) HELBIG, Johannes, 01159 Dresden (DE)
 (72) HELWIG, Lars, 01156 Dresden (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 01445 Radebeul (DE)

B27B 17/00 EN E-1676844 2024 04 17 3683023
 (86) 2020 01 10 2020151115
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ARBEITSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 15 2019004272
 (72) OSAWA, Hisato, Tokyo, Ohme-shi 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)
 (72) NISHIMURA, Atsushi, Tokyo, Ohme-shi 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho, 1-chome (JP)
 (72) NAKANO, Kenji, Tokyo, Ohme-shi 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)

B27D 5/00 DE E-1676845 2024 04 17 3890932
 (86) EP19083807 2019 12 05 2019820684
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINER ZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINEM BESCHICHTUNGSMATERIAL UND VERWENDUNG
 (30) DE 2018 12 07 102018131368
 (72) GÖTZ, Reiner, 72160 Horb-Diessen, Höfenstr. 46 (DE)
 (72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)

B27D 5/00 DE E-1676846 2024 04 17 3972791
 (86) EP20063926 2020 05 19 2020727252
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) BEHÄLTER, BESCHICHTUNGSMATERIALKASSETTE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 05 23 102019113774
 (72) LÖHR, Felix, 73431 Aalen, Walkstr. 72 (DE)

B27K 3/02 EN E-1676847 2024 04 17 3900902
 (86) 2021 04 22 2021169977
 (73) Imprägnierwerk AG Willisau, 6130 Willisau, Ostergauerstrasse 10 (CH)
 (54) MINERALISIERUNG VON HOLZ ODER HOLZWERKSTOFF UNTER VERWENDUNG VON CALCIUMACETAT
 (30) CH 2020 04 23 4842020
 (72) Volkmer, Thomas, 2500 Biel (CH)
 (72) Franke, Tom, 2500 Biel (CH)

B27K 5/00 EN E-1676848 2024 04 17 3609661
 (86) US18026742 2018 04 09 2018783970
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, UM Ventures 0134 Lee Building 7809 Regents Drive (US)
 (54) FESTE UND ZÄHE HOLZBAUSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2017 04 10 201762483828 P
 (30) US 2018 02 07 201862627600 P
 (72) HU, Liangbing, MD 20854, 10407 Democracy Ln Potomac (US)
 (72) ZHU, Mingwei, Nanjing 210093, Room 503 No. 3 Qingdao Road Gulou District (CN)
 (72) SONG, Jianwei, College Park, MD 20740, 5116 Kensaw Street (US)

B27N 1/00 DE E-1676849 2024 04 17 3917739
 (86) EP20051151 2020 01 17 2020701299
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMPLATTEN
 (30) DE 2019 02 02 102019000767
 (72) BERNIS, Jochem, 47929 Grefrath, Hartenfelsstraße 33 (DE)
 (72) SCHLETZ, Klaus-Peter, 47800 Krefeld, Keutmannstr. 235 (DE)
 (72) DAUTER, Jochen, 47800 Krefeld, Taubenstr. 61 (DE)

B27N 1/00 EN E-1676850 2024 04 17 4081379
 (86) EP20087581 2020 12 22 2020838543
 (73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
 (54) VERBUNDPRODUKTE
 (30) GB 2019 12 27 201919346
 (72) HAND, Richard, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)
 (72) JOHNSON, Liam, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)

B28B 1/26 EN E-1676851 2024 04 17 3848172
 (86) 2021 01 08 2021150749
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN DURCH DRUCKGIESSEN
 (30) IT 2020 01 08 20200000166
 (30) IT 2020 01 08 20200000169
 (72) FONTANA, Francesco, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B28B 11/00 DE E-1676852 2024 04 17 4031340
 (86) EP20025414 2020 09 14 2020775184
 (73) Durst Group AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES RELIEFARTIGEN DEKORS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES KERAMISCHEN DRUCKMEDIUMS
 (30) IT 2019 09 20 201900016802
 (72) OBERHUBER, Dennis, 39040 Vahrn, Wiesenweg 10B (IT)
 (72) WALDNER, Stefan, 39024 Mals, Schleis 42 (IT)

B28B 11/18 DE E-1676853 2024 04 17 3925748
 (86) 2021 06 17 2021180008
 (73) Lippert GmbH & Co. KG, 92690 Pressath, Böttgerstrasse 46 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON NÄHTEN FÜR DRUCKGUSSGEFERTIGTE ARTIKEL
 (30) DE 2020 06 18 102020116151
 (72) Seer, Alois, 92727 Waldthurn (DE)

B29B 7/00 EN E-1676854 2024 04 17 3640285
 (86) JP18022493 2018 06 12 2018818868
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WASSERLÖSLICHE FOLIE, VERPACKUNG FÜR CHEMIKALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERLÖSLICHEN FOLIE
 (30) JP 2017 06 12 2017115132
 (72) HIURA, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

B29B 7/18 EN E-1676855 2024 04 17 4000838
 (86) 2020 11 20 2020209055
 (73) Farrel Limited, Rochdale, Lancashire OL11 2QQ, Queensway Castleton (GB)
 (54) ROTOR FÜR INNENCHARGENMISCHER, INNENCHARGENMISCHER, UND DARAUf BEZOGENES COMPUTERPROGRAMM
 (72) JOHNSON, Mark, Leeds LS27 7AS (GB)
 (72) WILSON, Ian, Rochdale OL11 4AX (GB)

B29B 9/06 DE E-1676856 2024 04 17 3928943
 (86) 2020 06 24 2020182058
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
 (54) GRANULIERVORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT AUS EINEM SCHMELZEFLOSS, SOWIE DARAUf BEZOGENE BETRIEBS- UND WARTUNGSVERFAHREN
 (72) Schnellbach, Nikolai, 48308 Senden (DE)
 (72) Wöstmann, Stefan, 48336 Sassenberg (Füchtorf) (DE)

B29B 9/16 EN E-1676857 2024 04 17 4114631
 (86) IB21056666 2021 07 23 2021745448
 (73) Piovan S.P.A., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via delle Industrie 16 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND DARAUf BEZOGENES VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG, VERMINDERUNG ODER KORREKTUR DES GERUCHS VON POLYMERGRANULATEN
 (30) IT 2020 07 28 202000018208
 (30) IT 2020 07 28 202000018220
 (30) IT 2020 07 28 202000018226
 (30) IT 2020 07 28 202000018232
 (72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to (TV) (IT)
 (72) CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR) (IT)

B29B 11/16 EN E-1676858 2024 04 17 4067037
 (86) 2021 04 01 2021166590
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND FORM FÜR EINE HERSTELLUNGSANORDNUNG
 (72) Nielsen, Anette Struve, 8464 Galten (DK)
 (72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg (DK)

B29B 15/12 EN E-1676859 2024 04 17 4094914
 (86) JP21001014 2021 01 14 2021744794
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) SMC-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2020 01 21 PCT/JP2020/001851
 (30) JP 2020 03 18 2020047205
 (72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEHAGI, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 33/02 EN E-1676860 2024 04 17 3670132
 (86) JP18026387 2018 07 12 2018845622
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 18 2017158232
 (72) ORIDE, Junichi, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ODA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IZUMOTO, Ryujii, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 41/14 EN E-1676861 2024 04 17 3716805
 (86) CN17113928 2017 11 30 2017933319
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) BIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER GRIFFOBERFLÄCHE WÄHREND DER HANDSCHUHHHERSTELLUNG
 (72) ZHANG, Jing, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) YE, Tianshi, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) DING, Weiwei, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

B29C 44/04 EN E-1676862 2024 04 17 4045259
 (86) IB20059090 2020 09 29 2020790388
 (73) Materias S.r.l., 80122 Napoli (NA), Via Rampe di S. Antonio a Posillipo, 13 P. Primo (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS EXPANDIERTEM POLYMER MATERIAL MIT MEHREREN GRADIENTEN
 (30) IT 2019 10 18 201900019310
 (72) DI MAIO, Ernesto, 80122 Napoli, Viale Maria Cristina di Savoia, 18 (IT)
 (72) NICOLAIS, Luigi, 80056 Ercolano (NA), Via Giuseppe Semmola, 83 (IT)
 (72) ERICHIELLO, Fabrizio, 80126 Napoli, Via Spartaco, 5 (IT)

B29C 45/00 FR E-1676863 2024 04 17 4108408
 (86) 2022 06 20 2022179976
 (73) DIAM BOUCHAGE, 66400 Ceret, Espace Tech Ulrich (FR)
 (54) KORKEN MIT EINER KONTROLLE DER GASDURCHLÄSSIGKEIT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 06 24 2106756
 (72) GALY, Nicolas, 66400 CERET (FR)
 (72) TIXADOR, Dimitri, 66110 AMÉLIE-LES BAINS (FR)
 (72) SALES, Daniel, 66330 CABESTANY (FR)
 (72) LOISEL, Christophe, 66180 VILLENEUVE DE LA RAHO (FR)

B29C 45/78 EN E-1676864 2024 04 17 4223482
 (86) 2023 01 30 2023154019
 (73) Yushin Precision Equipment Co., Ltd., Kyoto, 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (54) FERTIGUNGSSYSTEM FÜR GEFORMTE PRODUKTE
 (30) JP 2022 02 07 2022016985
 (72) WATANABE, Fumitake, Minami-ku Kyoto (JP)
 (72) KUBO, Sanai, Minami-ku Kyoto (JP)

B29C 48/00 DE E-1676865 2024 04 17 3915756
 (86) 2021 05 19 2021174565
 (73) Extrunet GmbH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestrasse 5 (AT)
 (54) ELEKTRONISCHE UNTERSTÜTZUNG ZUM ABLÄNGEN VON PROFILMUSTERN MIT GENAUER ZUORDNUNG DER EXTRUSIONS- UND PRÜFPARAMETER
 (30) AT 2020 05 25 601632020
 (72) KRUMBÖCK, Erwin, 4052 ANSFELDEN (AT)
 (72) PRAMBERGER, Siegfried, 4655 VORCHDORF (AT)

B29C 49/56 FR E-1676866 2024 04 17 4228874
 (86) EP21078306 2021 10 13 2021790896
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN
 (30) FR 2020 10 15 2010542
 (72) HELLOUIN, Damien, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) SAVARY, Cyrille, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 53/08 FR E-1676867 2024 04 17 4204205
 (86) EP21080892 2021 11 08 2021806718
 (73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES ROHR MIT EINEM GEBOGENEN ABSCHNITT
 (30) FR 2020 11 19 2011878
 (72) PERHERIN, Daniel, 44600 SAINT NAZAIRE (FR)
 (72) BOULZE, Daniel, 31840 AUSSONNE (FR)
 (72) HALLAK, Nicolas, 31770 COLOMIERS (FR)

B29C 64/10 DE E-1676868 2024 04 17 3915763
 (86) 2020 05 25 2020176376
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) 3D-DRUCK-BAUTEIL SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) REKER, Stefan, 49163 Bohmte (DE)
 (72) KIRCHHECKER, Uwe, 33803 Steinhagen (DE)

B29C 64/106 EN E-1676869 2024 04 17 4082754
 (86) 2022 04 29 2022170708
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE MODELLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMARTIKELS
 (30) JP 2021 04 30 2021077276
 (72) ABE, Hironobu, Yamagata, 998-0194 (JP)
 (72) ISHIGAKI, Toshiyuki, Yamagata, 998-0194 (JP)

B29C 64/124 EN E-1676870 2024 04 17 3991944
 (86) 2021 10 08 2021201753
 (73) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd., Longcheng Subdistrict, Longgang District Shenzhen, No 85 Longcheng Avenue, Shangjing Community (CN)
 (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN STEREOSKOPISCHEN 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKER
 (30) CN 2020 11 03 202011210454
 (72) ZHOU, Cheng Li, Shenzhen (CN)
 (72) OU, Yang Xin, Shenzhen (CN)

B29C 64/153 EN E-1676871 2024 04 17 3802064
 (86) EP19062007 2019 05 10 2019722142
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES POLYMEREN OBJEKTS
 (30) EP 2018 05 25 18174313
 (72) GU, Hao, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SCHOUWENAAR, Richard, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BASHEER, Zahir, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) YANG, Lantü, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B29C 64/209 EN E-1676872 2024 04 17 4149745
 (86) SE21050409 2021 05 03 2021724814
 (73) CELLINK Bioprinting AB, 412 77 Göteborg, Långfilsgatan 5 (SE)
 (54) BIOPRINTER UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES BIOPRINTERS
 (30) SE 2020 05 12 2050555
 (72) ANDRÉN, Anton, 431 38 Mölndal (SE)
 (72) FALTPHIL, Peter, 416 73 Göteborg (SE)
 (72) STERNÄ, Erik, Mölndal 431 47 (SE)
 (72) MICHA, Adam, 443 71 Gråbo (SE)
 (72) CAKIR, Ali, 413 09 Göteborg (SE)
 (72) MARTINEZ, Hector, 413 08 Göteborg (SE)
 (72) GATENHOLM, Erik, 411 33 Göteborg (SE)

B29C 64/209 DE E-1676873 2024 04 17 3943277
 (86) 2021 07 20 2021186560
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON BAUTEILEN
 (30) DE 2020 07 20 102020209033
 (72) Neubert, Thomas, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Thomas, Michael, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Abraham, Tim Gyung-Min, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Lachmann, Kristina, 38108 Braunschweig (DE)

B29C 64/393 EN E-1676874 2024 04 17 3986705
 (86) EP20067538 2020 06 23 2020733486
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINER FERTIGUNGSDATEI ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) EP 2019 06 24 19305830
 (72) LECOMPERE, Maxime, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) LEITE, Pierre, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) THEODET, Manuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) QUERE, Loïc, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B29C 65/08 EN E-1676875 2024 04 17 3898202
 (86) US19067260 2019 12 18 2019839722
 (73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (54) VERFAHREN FÜR NIEDRIGE ANFANGSSCHWEISSGESCHWINDIGKEIT BEIM ULTRASCHALLSCHWEISSEN
 (30) US 2018 12 21 201862783459 P
 (30) US 2019 03 13 201916352082
 (72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, Illinois 60026, 4287 Linden Tree Lane (US)
 (72) GOLKO, Paul, J., Crystal Lake, Illinois 60014, 1694 Brompton Lane (US)

B29C 65/70 DE E-1676876 2024 04 17 4192675
 (86) EP21066449 2021 06 17 2021736982
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFTEILEN MIT GLASEINSATZ UND KUNSTSTOFFTEILE MIT GLASEINSATZ
 (30) DE 2020 08 04 102020209825
 (72) KRÜGER, Robin, 30419 Hannover (DE)
 (72) OSTERMANN, Oktavia, 30419 Hannover (DE)
 (72) RÖSENER, Bernd, 32457 Porta Westfalica (DE)
 (72) SCHULZ-RUHTENBERG, Malte, 31515 Wunstorf (DE)
 (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen (DE)
 (72) JAUS, Tobias, 90455 Nürnberg (DE)
 (72) KOLOSSOWSKI, Anna, 90766 Fürth (DE)

B29C 67/00 EN E-1676877 2024 04 17 3856499
 (86) IL19051071 2019 09 27 2019794708
 (73) Stratassys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIFFUSION VON FARBEHLERN IN GENERATIV GEFERTIGTEN GEGENSTÄNDEN
 (30) US 2018 09 28 201862737931 P
 (72) BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel-Aviv, 22 Refidim Street (IL)
 (72) LIPOWITCH, Shai, 4921430 Petach-Tikva, 30 Alexander Zaid Street (IL)
 (72) KLINGER, Shahar, 7662051 Rehovot, 31c Har HaTsofim Street (IL)
 (72) RUMBAK, Mayan, 7685958 Mazeret Batia, 23 Raphael Suissa Blvd., Apt. 5 (IL)

B29C 70/32 EN E-1676878 2024 04 17 3071397
 (86) CA14051110 2014 11 20 2014863124
 (73) TRUSSCORE INC., Ontario N0G 2P0, 140 Minto Road Palmerston (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGESETZTER ARTIKEL
 (30) US 2013 11 20 201361962964 P
 (72) JAYARAM, Sheshakamal, Waterloo, ON N2J 4Z1, 115-55 William Street (CA)
 (72) ANGAMMANA, Chitral Jayasanka, Guelph, ON N1G 2V7, 68-252 Stone Road West (CA)
 (72) GERAKOPULOS, Ryan Joaquin, Waterloo, ON N2K 3W5, 416 Shadow Wood Crescent (CA)

B29C 70/38 EN E-1676879 2024 04 17 3362269
 (86) GB16053172 2016 10 13 2016784248
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BEWEGUNGSPROFILS FÜR EINEN LAMINIERUNGSVORGANG
 (30) GB 2015 10 15 201518284
 (72) BARNES, Ashley, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/44 EN E-1676880 2024 04 17 4088915
 (86) JP21012644 2021 03 25 2021901675
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
 (72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332 (JP)

B29C 70/46 EN E-1676881 2024 04 17 3608093
 (86) 2018 08 10 2018386023
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) VERBUNDVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Chase, Ian Thomas, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB)
 (72) Giannakopoulos, Ioannis, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB)
 (72) Pollitt, Will, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB)

B29D 7/01 EN E-1676882 2024 04 17 4108434
 (86) 2021 06 24 2021181463
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENCOPOLYMER FÜR EINE FOLIENSCHICHT
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)
 (72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) SUMERIN, Victor, 06101 Porvoo (FI)
 (72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4021 Linz (AT)

B29D 7/01 EN E-1676883 2024 04 17 4108437
 (86) 2021 06 24 2021181470
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENCOPOLYMER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNGSLISTUNG
 (72) POMAKHINA, Elena, 4021 Linz (AT)
 (72) SUMERIN, Victor, 06101 Porvoo (FI)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

B29D 7/01 EN E-1676884 2024 04 17 4108436
 (86) 2021 06 24 2021181466
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENCOPOLYMER FÜR EINE FOLIENSCHICHT
 (72) DOU, Qizheng, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) HOFF, Matthias, 4021 Linz (AT)

B29D 30/00 EN E-1676885 2024 04 17 3990267
 (86) US19039407 2019 06 27 2019740222
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUM POSITIONIEREN VON SENSOREN IN EINEM REIFEN
 (72) GILLIS, Christopher, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) HANSANA, Michael, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) JUSTICE, Jonathan Kyle, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) SECORD, James, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) NADEAU, Alexandre, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B30B 11/20 EN **E-1676886** 2024 04 17 **4017719**
 (86) NL20050506 2020 08 12 2020758354
 (73) Pelleting Technology Nederland B.V., 5482 TN Schijndel, Galvaniweg 29 (NL)
 (54) PELLETPRESSE MIT KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS
 (30) NL 2019 08 19 2023659
 (72) CLEVEN, Arnold Peter Theodoor, 5962 AL Melderslo, Koppertweg 13 (NL)

B32B 3/30 EN **E-1676887** 2024 04 17 **4079505**
 (86) 2021 08 04 2021189688
 (73) Rudyan, Amir, Canoga Park, CA 91304, 8245 Remmet Ave. (US)
 (54) WASSERABDICHTENDE MEMBRANFOLIE MIT KLEBSTOFF UND SCHICHT AUS KÖRNIGEN PARTIKELN MIT MITTLERER REFLEKTIVITÄT VOLLSTÄNDIG VERBUNDEN MIT BETON/SPRITZBETON ZUR ABDICHTUNG VON UNTERFUNDAMENTEN UND VERDECKTEN SEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 04 21 202117236988
 (72) Rudyan, Amir, Canoga Park, CA 91304, 8245 Remmet Ave. (US)

B32B 5/02 EN **E-1676888** 2024 04 17 **3052311**
 (86) EP14070964 2014 09 30 2014777360
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) LAMINATE MIT EINEM FLUORPOLYMERGEWEBE
 (30) US 2013 09 30 201361884799 P
 (72) SPEICHER, Jens, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (72) WALDÖFNER, Andreas, 47167 Duisburg, Holtener Str. 239 (DE)
 (72) OEHRLEIN, Alexander, 41462 Neuss, Furtherhofstr. 49 (DE)
 (72) ZIEGLER, Julia, 40878 Ratingen, Am kleinen Rahm 10a (DE)

B32B 7/02 EN **E-1676889** 2024 04 17 **2958161**
 (86) JP14053624 2014 02 17 2014751986
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR LEISTUNGSZELLE
 (30) JP 2013 02 18 2013029515
 (30) JP 2013 02 18 2013029516
 (30) JP 2013 02 18 2013029517
 (30) JP 2013 06 06 2013119705
 (30) JP 2013 06 07 2013121020
 (72) OJIRI, Tetsuya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Kazuhiko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KANDORI, Masakazu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 7/12 EN **E-1676890** 2024 04 17 **3887146**
 (86) IB19060227 2019 11 27 2019828828
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) MATTENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ANORGANISCHE KLEBEFOLIE, VERSCHMUTZUNGSKONTROLLVORRICHTUNG UND WÄRMEDÄMMUNG
 (30) JP 2018 11 30 2018225433
 (72) SHIOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 141--8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

B32B 7/12 EN **E-1676891** 2024 04 17 **3715110**
 (86) 2019 03 28 2019382224
 (73) Next-Gen Leather, S.L., 28010 Madrid, Feijóo, 18, 1ª (ES)
 (54) LEDERALTERNATIVMATERIAL
 (72) GARCÍA MARTÍNEZ, Concepción, 28010 Madrid, PATENT SHOES, S.L. Feijóo, 18, 1ª (ES)

B32B 17/10 EN **E-1676892** 2024 04 17 **4149757**
 (86) EP21062939 2021 05 17 2021726103
 (73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
 (54) BEDRUCKTE ZWISCHENSCHICHTFOLIEN FÜR VERBUNDVERGLASUNGEN MIT VERBESSERTER NIR-TRANSPARENZ
 (30) EP 2020 05 19 20175345
 (72) KELLER, Uwe, 77210 Avon (FR)
 (72) YASUDA, Hirotaka, Okayama 713-8550 (JP)

B32B 27/00 EN **E-1676893** 2024 04 17 **3932665**
 (86) JP20007647 2020 02 26 2020762951
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCHICHTKÖRPER
 (30) JP 2019 02 27 2019034079
 (72) HAYATA, Yuichi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma Minami-ashigara-shi (JP)

B32B 27/32 EN **E-1676894** 2024 04 17 **3898237**
 (86) EP19086505 2019 12 20 2019827737
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2018 12 20 18214699
 (72) GLOGER, Dietrich, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GITSAS, Antonios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) TRANCHIDA, Davide, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) JACOBS, Franciscus, 9940 Evergem, Reibroekstraat 58 (BE)
 (72) STADLBAUER, Wolfram, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

B33Y 30/00 DE **E-1676895** 2024 04 17 **3756889**
 (86) 2017 07 05 2020191298
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (30) DE 2016 12 19 102016124876
 (72) HOFMANN, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
 (72) STAMMBERGER, Jens, 96472 Rödental, Gnäileser Strasse 55 (DE)
 (72) BRÜCKNER, Patrick, 96486 Lautertal, Langer Berg 9 (DE)

B41F 9/10 EN **E-1676896** 2024 04 17 **3445586**
 (86) EP17025095 2017 04 21 2017723010
 (73) BOBST ITALIA S.P.A., 29121 Piacenza (PC), Strada della Bosella 14/16 (IT)
 (54) RAKELANORDNUNG MIT UNTERSTÜTZUNG IN EINER TIEFDRUCKEINHEIT
 (30) IT 2016 04 22 UA20162812
 (72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato (AL), Via Ca de Franchini 22 (IT)

B41F 33/00 EN **E-1676897** 2024 04 17 **3871884**
 (86) 2021 02 05 2021155392
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 26 2020030845
 (72) KIKUTA, Kyohei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kosei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/165 EN **E-1676898** 2024 04 17 **3705298**
 (86) 2019 03 05 2019425010
 (73) NEOS S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Circondariale S. Francesco, 124 (IT)
 (54) DIGITALE DRUCKMASCHINE MIT INTEGRIERTER TINTENAUFFANGVORRICHTUNG
 (72) Palumbo, Vincenzo, I-42014 Castellarano (RE), Via Santa Caterina, 25 (IT)

B41J 2/17 EN **E-1676899** 2024 04 17 **3970979**
 (86) 2021 09 17 2021197419
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 18 2020156965
 (72) YAMASHITA, Shinsuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) KAJIYA, Hiroyuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1676900** 2024 04 17 **3925782**
 (86) 2011 12 22 2021184304
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE, DRUCKVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE
 (72) KANBE, Tomohiro, Nahoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) TAKAGI, Yuki, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1676901** 2024 04 17 **4129697**
 (86) 2022 08 03 2022188503
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 04 2021128074
 (72) OKI, Satoru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) ABE, Nanami, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1676902** 2024 04 17 **4166341**
(86) 2022 10 14 2022201495
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TANKEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 15 2021169380
(72) HAGA, Nanami, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) KOMATSU, Yuta, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) MARUYAMA, Akihiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/21 EN **E-1676903** 2024 04 17 **4056378**
(86) 2022 02 17 2022157271
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DYNAMISCHES ABTASTQUALITÄTSKONTROLLMANAGEMENT FÜR DRUCKAUFTRÄGE
(30) US 2021 02 23 202117183087
(72) JOHNSON, Scott R., Boulder, 80301-9270 (US)
(72) YOUNG, Nathan, Boulder, 80301-9270 (US)
(72) GODEFROID, Raymond, Boulder, 80301-9270 (US)

B41J 2/44 EN **E-1676904** 2024 04 17 **4031379**
(86) EP20076195 2020 09 18 2020775849
(73) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH, 23923 Selmsdorf, An Der Trave 27-31 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES STRAHLUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 09 20 201913629
(72) FECHNER, Matthias, 21465 Reinbek, Bernhard-Ihnen-Str. 36a (DE)
(72) LUECHOW, Andreas, 23744 Schoenwalde, Hauptstrasse 40 (DE)
(72) FRANITZA, Till, 23566 Lubeck, Am Rittbrook 2A (DE)

B41J 3/36 EN **E-1676905** 2024 04 17 **3988315**
(86) CN21073847 2021 01 26 2021760925
(73) Zhuhai Bentsai Electronics Co., Ltd., Zhuhai Guangdong 519000, Area B, Second Floor, Plant No. 1, No. 115 Huawei Road, Xiangzhou District (CN)
(54) HANDDRUCKER, DRUCKVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 27 202010126377
(30) CN 2020 02 27 202010126379
(30) CN 2020 02 27 202010126378
(30) CN 2020 02 27 202010123183
(72) ZHOU, Dan, Zhuhai, Guangdong 519000, Area B, Second Floor, Plant No. 1, No. 115 Huawei Road, Xiangzhou District (CN)
(72) LI, Yang, Zhuhai, Guangdong 519000, Area B, Second Floor, Plant No. 1, No. 115 Huawei Road, Xiangzhou District (CN)
(72) YANG, Gaoping, Zhuhai, Guangdong 519000, Area B, Second Floor, Plant No. 1, No. 115 Huawei Road, Xiangzhou District (CN)

B41J 11/00 EN **E-1676906** 2024 04 17 **4043226**
(86) 2022 02 10 2022156076
(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MEDIENSTAUS IN EINEM DRUCKER
(30) US 2021 02 12 202117175351
(72) ZHANG, Wenwei, Charlotte, 28202 (US)

B41J 13/02 EN **E-1676907** 2024 04 17 **3819125**
(86) 2020 11 09 2020206386
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 11 2019203776
(30) JP 2020 06 02 2020095923
(72) SASAKI, Keisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KANEMARU, Shinji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 33/14 EN **E-1676908** 2024 04 17 **4105034**
(86) 2022 06 15 2022179270
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ENTFERNEN EINES DRUCKBANDES
(30) US 2021 06 18 202117351522
(72) DOTSON, Brian, MCLEAN, 22102 (US)

B41M 5/52 EN **E-1676909** 2024 04 17 **3438217**
(86) JP17012148 2017 03 24 2017774806
(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL, DRUCKELEMENT FÜR DEN PUNKTDRUCK UND PTP-VERPACKUNGSKÖRPER
(30) JP 2016 03 28 2016064183
(72) NISHIO, Hiroshi, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOH, Osamu, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITADA, Yukie, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B42D 25/29 DE **E-1676910** 2024 04 17 **3921679**
(86) EP20000030 2020 01 30 2020705885
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) GITTERSTRUKTURBILD ZUR DARSTELLUNG EINES MEHRFARBIGEN BEUGUNGSBILDS
(30) DE 2019 02 04 102019000785
(72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuter Str. 25 (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)

B42F 21/06 EN **E-1676911** 2024 04 17 **4004690**
(86) US20048629 2020 08 28 2020857785
(73) Shoebi, Lisa, Georgetown TX 78633, 4500 Williams Dr. Ste 212 145 (US)
(54) VERFAHREN ZUM INDEXIEREN UND ABRUFEN VON TEXT
(30) US 2019 08 30 201962894386 P
(72) Shoebi, Lisa, Georgetown TX 78633, 4500 Williams Dr. Ste 212 145 (US)

B43L 13/02 EN **E-1676912** 2024 04 17 **3964364**
(86) 2021 06 08 2021178291
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) MOBILER DRUCKER
(30) JP 2020 09 07 2020149666
(72) Ishikawa, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Taira, Kazuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Kitawaki, Takaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Harayama, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B60B 1/00 EN **E-1676913** 2024 04 17 **3890991**
(86) IB19060474 2019 12 05 2019835482
(73) Alpina Raggi S.P.A., 23871 Lomagna (LC), Via Piave 10 (IT)
(54) NIPPEL FÜR SPEICHERNÄDER MIT SCHLAUCHLOSEN REIFEN UND MIT SOLCHEN NIPPEN MONTIERTES SPEICHERNÄDER
(30) IT 2018 12 07 201800010896
(72) CAPPELLOTTO, Guido, 20043 Arcore (MI), Via C. Battisti, 60 (IT)

B60B 3/04 DE **E-1676914** 2024 04 17 **3094498**
(86) DE15100019 2015 01 14 2015705484
(73) Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Molkereistraße 4 (AT)
(54) FAHRZEUGRAD MIT EINER VERBINDUNG EINER RADFELGE MIT FELGENBETT AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF UND EINER RADSCHIEBE
(30) DE 2014 01 15 102014100428
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstrasse 2 (DE)
(72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstrasse 61 (DE)
(72) BARTSCH, André, 01159 Dresden, Malterstraße 54 (DE)
(72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstraße 11 (DE)
(72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstrasse 2 (DE)
(72) HEILMANN, Christian, 01097 Dresden, Fichtenstraße 13 (DE)
(72) FRANKE, Florian, 01159 Dresden, Döhleenerstrasse 25 (DE)

B60B 3/08 EN **E-1676915** 2024 04 17 **3587140**
(86) 2019 06 28 2019183408
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREHMOMENTSTÜTZE FÜR RADANORDNUNGEN
(30) US 2018 06 28 201816022296
(72) SKINNER, Brian D., Troy, OH Ohio 45373, 2831 Parkwood Drive (US)
(72) BOTKIN, Tricia, Springboro, OH Ohio 45066, 550 Brookside Drive (US)

B60B 27/00 EN **E-1676916** 2024 04 17 **4100263**
(86) EP21051233 2021 01 21 2021702188
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGRADENANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) IN 2020 02 04 202041004867
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)
(72) PALMGREN, Marcel, 423 50 Torslanda, Johan i Bönnäs väg 51 (SE)
(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura CV Raman Nagar (IN)

B60C 7/12 EN **E-1676917** 2024 04 17 **3950384**
(86) 2021 07 29 2021188532
(73) Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District (CN)
(54) REIFEN, RAD UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 08 03 202021588045 U
(72) WANG, Weixiang, Changzhou, Jiangsu, 213000 (CN)
(72) JI, Xinjian, Changzhou, Jiangsu, 213000 (CN)
(72) JIANG, Tuo, Changzhou, Jiangsu, 213000 (CN)

B60C 9/20 **FR E-1676918** 2024 04 17 **4058303**
 (86) FR20052069 2020 11 12 2020861961
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) GÜRTELVERSTÄRKUNG EINES LUFTREIFENS FÜR EIN BAUSTELLENSCHWERLASTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 11 15 1912773
 (72) SPINNLER, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) DOMINGO, Alain, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) D'HARCOURT, Jean Marc, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1676919** 2024 04 17 **3854610**
 (86) JP19036194 2019 09 13 2019863187
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 09 18 2018174053
 (72) OTSUBO, Shigeki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1676920** 2024 04 17 **3880493**
 (86) US19061176 2019 11 13 2019817038
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) LASTWAGENREIFEN MIT MITTLERER ZWISCHENRAUMHÖHE UND WINKLIGEN RIPPEN MIT ENTKOPPELTEN SCHULTERBLÖCKEN
 (30) US 2018 11 15 201862767666 P
 (72) KEEFE, Brian Joseph, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) AYGLON, Virgile, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/13 **EN E-1676921** 2024 04 17 **3925800**
 (86) 2021 06 16 2021179767
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 06 17 2020104754
 (72) NOTSU, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1676922** 2024 04 17 **3858643**
 (86) JP19027596 2019 07 11 2019864525
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 09 25 2018178343
 (72) ASANO, Tomohiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 13/00 **EN E-1676923** 2024 04 17 **3895915**
 (86) JP20001877 2020 01 21 2020748704
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) NOTLAUFREIFEN
 (30) JP 2019 01 30 2019014427
 (72) AOKI Daichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAMURA Takano, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 **EN E-1676924** 2024 04 17 **3991994**
 (86) 2021 08 23 2021192518
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENKOMPRIMIERUNG
 (30) GB 2020 10 30 202017261
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60C 23/04 **EN E-1676925** 2024 04 17 **3755551**
 (86) US19018510 2019 02 19 2019754220
 (73) Android Industries LLC, Auburn Hills, MI 48326-2943, 2155 Executive Hills Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON REIFENSSENSOREN
 (30) US 2018 02 19 201862632290 P
 (72) CLARK, Barry, A., Ortonville, MI 48462, 75 Oakwood (US)
 (72) STRAITIFF, Donald, Graham, Howell, MI 48843, 1799 Park Ridge Court (US)
 (72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, 2691 Pearl Drive (US)
 (72) HICKS, Joshua, James, Grand Blanc, MI 48439, 8522 Meltrica Ave. (US)
 (72) BULLINER, Christopher, Michael, Flushing, MI 48433, 6503 Luanne Drive (US)
 (72) PIERCE, Anthony, Willard, Owosso, MI 48867, 4664 South Ruess Road (US)

B60C 23/06 **DE E-1676926** 2024 04 17 **3823847**
 (86) EP19068748 2019 07 11 2019742543
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES BEFESTIGUNGSZUSTANDS ZUMINDEST EINES RAD'S EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 07 19 102018212026
 (72) SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, Eselsweg 2 (DE)
 (72) HOENIG, Anna, 71672 Marbach, Jahnstr. 19 (DE)
 (72) MARTIN, Uwe, 71706 Markgroeningen, Im Langen Feld 17 (DE)
 (72) GRAUER, Thomas, 74348 Lauffen, Gradmannstr. 23 (DE)

B60D 1/173 **DE E-1676927** 2024 04 17 **3695991**
 (86) 2020 02 12 2020157031
 (73) K. Hartwall GmbH, 21258 Heidenau, Osterberg 2 (DE)
 (54) ROUTENZUGANORDNUNG ODER SCHLEPPVERBUND
 (30) DE 2019 02 17 102019103948
 (30) DE 2019 02 18 102019104045
 (72) Haltermann, Frank, 21258 Heidenau, Hollenstedter Str.6 (DE)

B60D 1/26 **EN E-1676928** 2024 04 17 **3755552**
 (86) US19019052 2019 02 21 2019757112
 (73) Outrider Technologies, Inc., Golden CO 80403, 16163 W. 45th Drive, Unit H (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BETRIEBEN UND HANDHABEN VON AUTONOMEN LASTKRAFTWAGEN UND DAVON GEZOGENEN ANHÄNGERN
 (30) US 2018 02 21 201862633185 P
 (30) US 2018 06 05 201862681044 P
 (30) US 2018 08 07 201862715757 P
 (72) SMITH, Andrew, F., Bend, OR 97377, 863 NW Fort Clatsop Street (US)
 (72) KLEIN, Lawrence, S., Bend, OR 97703, 64455 Research Road (US)
 (72) LANGENDERFER, Stephen, A., Bend, OR 97701, 921 NE 11th Street (US)
 (72) SOTOLA, Martin, E., Boulder, CO 80303, 1535 48th Street (US)
 (72) BAHL, Vikas, Highlands Ranch, CO 80130, 4656 Ketchwood Circle (US)
 (72) ROSENBLUM, Mark, H., Denver, CO 80238, 8532 E. 55th Avenue (US)
 (72) JAMES, Peter, Denver, CO 80205, 2240 Gilpin Street (US)
 (72) ROWLEY, Dale, Highlands Ranch, CO 80126, 1762 Red Fox Place (US)
 (72) JOHANNES, Matthew, S., Arvada, CO 80007, 7105 Moss Court (US)
 (72) SEMINARA, Gary, Golden, CO 80403, 19412 W 57th Circle (US)
 (72) NETT, Jeremy, M., Littleton, CO 80125, 6640 Bright Water Trail (US)

B60H 1/00 **EN E-1676929** 2024 04 17 **3647086**
 (86) CN18092133 2018 06 21 2018825009
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xiaoliqian, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 06 27 201710499039
 (72) TAN, Yongxiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) YE, Keli, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)

B60H 1/32 **DE E-1676930** 2024 04 17 **4139141**
 (86) EP21000019 2021 02 22 2021710402
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) KLIMAAANLAGE MIT EINER ABFÜHRVORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON KONDENSWASSER
 (30) DE 2020 04 22 102020002416
 (72) BEYER, Andreas, 85640 Putzbrunn, c/o TRUMA GERÄTETECHNIK GMBH & CO. KG Wernher-von-Braun-Str. 12 (DE)
 (72) GUMPP, Daniel, 85640 Putzbrunn, c/o TRUMA GERÄTETECHNIK GMBH & CO. KG Wernher-von-Braun-Str. 12 (DE)
 (72) EIBL, Stefan, 85640 Putzbrunn, c/o TRUMA GERÄTETECHNIK GMBH & CO. KG Wernher-von-Braun-Str. 12 (DE)

B60H 3/02 **FR E-1676931** 2024 04 17 **4096946**
 (86) FR21050155 2021 01 28 2021706641
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 01 29 2000857
 (72) FEUILLARD, Vincent, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) MIKHEL, Julien, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) ESCULIER, Clément, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) ROUSSEAU, Yves, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60J 1/14 **EN E-1676932** 2024 04 17 **3971003**
 (86) 2021 09 21 2021197955
 (73) F.A.P. S.R.L., 50142 Firenze, Via Artemisia Gentileschi, 40/9 (IT)
 (54) HALTERUNG MIT EINER ÖFFNUNG MIT REDUZIERTEN ABMESSUNGEN FÜR FAHRZEUGWÄNDE
 (30) IT 2020 09 22 202000022282
 (72) ERMINI, Massimo, 50139 FIRENZE (IT)

B60J 1/20 **DE E-1676933** 2024 04 17 **3793848**
 (86) EP19062336 2019 05 14 2019724195
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
 (54) FÜHRUNGSSCHIENE, VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGDACH UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 05 15 102018111548
 (72) RIEGGER, Marian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) BRAUN, Bernhard, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1676934** 2024 04 17 **4011662**
 (86) 2020 12 14 2020213774
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) ZURÜCKHALTENDES SEITENAUFPRALLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) LUND, Kjell-Åke, 435 38 MÖLNLYCKE (SE)

B60J 5/04 **EN E-1676935** 2024 04 17 **3981624**
 (86) 2018 06 29 2021211245
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) HECKKLAPPENVERSTÄRKUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527569 P
 (72) KUNTZE, Christopher, Goodrich MI, 48438 (US)
 (72) WOODSON, Paul, Warren MI, 48092 (US)
 (72) CHAAYA, Riad, Clarkston MI, 48348 (US)
 (72) PABIAN, Mike, Washington Township MI, 48094 (US)

B60K 1/00 **DE E-1676936** 2024 04 17 **3984797**
 (86) 2021 10 13 2021202319
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) GETRIEBEMECHANISMUS UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2020 10 19 202011119563
 (72) YU, Jiehao, Shanghai, 201615 (CN)
 (72) ZHONG, Liang, Shanghai, 201615 (CN)

B60K 6/12 **EN E-1676937** 2024 04 17 **3558736**
 (86) US17068042 2017 12 21 2017883710
 (73) A&A International, LLC, Chicago, Illinois 60660, 1818 West Peterson Avenue Suite 900 (US)
 (54) HYDRAULISCHE KUPPLUNGEN, GETRIEBEKASTEN, GETRIEBE UND ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 12 21 201662498349 P
 (30) US 2017 05 15 201715731267
 (30) US 2017 05 15 201715731271
 (30) US 2017 06 05 201715731383
 (30) US 2017 08 07 201762605283 P
 (30) US 2017 08 07 201762605291 P
 (30) US 2017 09 26 201762606522 P
 (30) US 2017 11 10 201762584650 P
 (30) US 2017 12 13 201762598366 P
 (30) US 2017 12 13 201762598364 P
 (30) RO 2017 12 20 201701155
 (72) ABAITANCEI, Horia, 500107 Brasov, Malaiesiti Streed No. 5 (RO)
 (72) MIHAI, Cornel, 440098 Satu Mare, Luceafarului No. 15/3 (RO)
 (72) IOANA, Stefan, Germantown Maryland 20874, 14003 Falconcrest Rd. (US)

B60K 6/26 **EN E-1676938** 2024 04 17 **3988362**
 (86) 2021 09 22 2021198291
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 22 2020177369
 (72) Oshida, Manabu, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Uchise, Hideaki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Fujiwara, Yuya, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 11/08 **DE E-1676939** 2024 04 17 **4188735**
 (86) EP21077292 2021 10 04 2021789638
 (73) Montplast Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 51597 Morsbach, Krottdorfer Straße 25 (DE)
 (54) LUFTFÜHRUNGSSTEUERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 10 02 102020125891
 (72) PÜTZ, Andreas, 53804 Much (DE)
 (72) EWERT, Andreas, 51545 Waldbröl (DE)
 (72) SCHWEGMANN, Sebastian, 53797 Lohmar (DE)
 (72) MÜLLER, Johannes, 51545 Waldbröl (DE)
 (72) MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht (DE)

B60K 17/00 **DE E-1676940** 2024 04 17 **3929016**
 (86) 2021 06 14 2021179204
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) GETRIEBEBAUGRUPPE, KUPPLUNGSMODUL UND FAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 23 102020207779
 (72) PETERS, JOSEF, 68163 Mannheim (DE)
 (72) EISENHARDT, CHRISTOPH, 68163 Mannheim (DE)
 (72) RAISCH, STEFAN, 68163 Mannheim (DE)
 (72) BUSOLD, THOMAS, 68163 Mannheim (DE)
 (72) NEUMANN, CLAYTON P, 68163 Mannheim (DE)

B60K 17/04 **EN E-1676941** 2024 04 17 **3247582**
 (86) IB16000090 2016 01 18 2016739836
 (73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, Bridgeman Downs QLD 4014, 4 Forte Court (AU)
 (54) HYDROMECHANISCHES GETRIEBE MIT MEHRFACHEN BETRIEBSMODI UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
 (30) US 2015 01 19 201562104975 P
 (72) MATHERS, Norman Ian, Bridgeman Downs, Queensland 4035, 4 Forte Court (AU)
 (72) PRICE, Robert, Bridgeman Downs, Queensland 4035, 4 Forte Court (AU)

B60K 23/08 **EN E-1676942** 2024 04 17 **3221175**
 (86) EP15076997 2015 11 18 2015797314
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
 (30) GB 2014 11 19 201420548
 (72) BURT, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) CLARKE, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) HARRIES, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) SANCHEZ, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 35/00 **FR E-1676943** 2024 04 17 **3986743**
 (86) FR20051074 2020 06 19 2020785787
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG UND ANGEPASSTES STEUEREMENT
 (30) FR 2019 06 24 1906798
 (72) REICHEL, Frédéric, 06500 MENTON, Le Royal Plaza - Bâtiment D 38 rue Henry Gréville (FR)
 (72) CAZES, Christophe, 78000 VERSAILLES, 9 RUE NEUVE NOTRE DAME (FR)
 (72) BOLLIER, François, 06300 NICE, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)

B60L 1/00 **EN E-1676944** 2024 04 17 **3753775**
 (86) 2020 02 05 2020155621
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, RESERVESTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 06 21 201910546256
 (72) DU, Enli, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) CAI, Guoqing, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Wenjie, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

B60L 3/00 **DE E-1676945** 2024 04 17 **3978299**
 (86) 2021 08 05 2021020398
 (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRZEUGEXTERNEN LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES FAHRZEUGS UND LADEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 05 102020125943
 (72) Heyne, Raoul, 75446 Wiernsheim (DE)
 (72) Jankovic, Marija, 70565 Stuttgart (DE)

B60L 3/06 **EN E-1676946** 2024 04 17 **4209381**
 (86) 2022 01 11 2022150993
 (73) Birkerod Holding ApS, 1054 Copenhagen K, Peder Skrams Gade 8, 2. th (DK)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BAUMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNG
 (72) BENTZEN, Anders, 7160 Tørring (DK)
 (72) MADSEN, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ (DK)
 (72) MADSEN, Nikolaj Birkerod, 1054 Copenhagen K (DK)

B60L 3/12 EN **E-1676947** 2024 04 17 **3998666**
 (86) JP20023321 2020 06 15 2020836490
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2019 07 09 2019127690
 (72) YANG, Changhui, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MATSUDA, Takashi, Osaka 540-6207 (JP)

B60L 7/14 EN **E-1676948** 2024 04 17 **3032689**
 (86) JP14069733 2014 07 25 2014834630
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BATTERIESTEuerungSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2013 08 09 2013166801
 (72) MORIKAWA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) AOSHIMA, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TAKADA, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TSURUJ, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) TANAKA, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 53/64 EN **E-1676949** 2024 04 17 **3309004**
 (86) 2017 10 03 2017194604
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) LADESYSYSTEM FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE
 (30) JP 2016 10 12 2016200675
 (72) KATANODA, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 58/12 EN **E-1676950** 2024 04 17 **3756937**
 (86) KR19012543 2019 09 26 2019865502
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOC-SCHÄTZUNG
 (30) KR 2018 09 27 20180114990
 (72) YUN, Seong-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

B60L 58/18 EN **E-1676951** 2024 04 17 **3954574**
 (86) KR20014112 2020 10 15 2020886347
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKKUSATZ, FAHRZEUG MIT AKKUSATZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AKKUSATZES
 (30) KR 2019 11 13 20190145242
 (72) CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAE, Gyu-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B60L 58/21 EN **E-1676952** 2024 04 17 **4001001**
 (86) 2020 11 12 2020207157
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) LADESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (72) LASSON, Anders, 405 31 Göteborg (SE)
 (72) ERIKSSON, Robert, 405 31 Göteborg (SE)

B60N 2/06 DE **E-1676953** 2024 04 17 **4100279**
 (86) EP21052294 2021 02 01 2021703003
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) LÄNGSEINSTELLER UND FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2020 02 04 102020102804
 (30) DE 2020 04 16 102020110442
 (72) KUZMA, Martin, 91321 Trencianska Turna, Beckovska 245 (SK)
 (72) SULAK, Andrej, 95652 Podluzany, Podluzany 390 (SK)

B60N 2/12 DE **E-1676954** 2024 04 17 **4237278**
 (86) IB21059964 2021 10 28 2021805647
 (73) Adient US LLC, Plymouth MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2020 11 02 102020128812
 (30) DE 2020 11 17 102020130355
 (72) KAEMMERER, Joachim, 67663 Kaiserslautern (DE)
 (72) RECKTENWALD, Ralph, 66629 Freisen (DE)
 (72) KUNZ, Holger, 67697 Otterberg (DE)

B60N 2/22 DE **E-1676955** 2024 04 17 **3966071**
 (86) EP20062920 2020 05 08 2020726017
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) EINSTELLBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2019 05 10 102019112345
 (30) DE 2020 03 30 102020204128
 (72) SCHOLZ, Grit, 42897 Remscheid, Talsperrenweg 46 (DE)
 (72) ALBERT REGINOLD, Kirubaharan, 51399 Burscheid, Brucher Feld 7 (DE)
 (72) PARAMASIVAM, Balaji Lakshmanan, 51379 Leverkusen, Goethestraße 14 (DE)
 (72) ROCK, Arkadius, 42719 Solingen, Rolsbergerstraße 48 (DE)
 (72) HÜBNER, Daniel, 51371 Leverkusen, In der Birkenau 2 (DE)
 (72) YASEN, Mothanna, 42929 Wermelskirchen, Grünstraße 14 (DE)
 (72) HENKEL, Dieter, 42897 Remscheid, Knuthöhe 24 (DE)
 (72) SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, In der Rose 42 (DE)

B60N 2/28 EN **E-1676956** 2024 04 17 **3960534**
 (86) 2021 08 02 2021189214
 (73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)
 (54) LEICHT ZU DEMONTIERENDE UND ZU INSTALLIERENDE BASIS UND AUTOSITZ
 (30) CN 2020 08 04 202021598997 U
 (72) TIAN, Weijiu, Zhongshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) HUANG, Haixing, Zhongshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) DU, Yuan, Zhongshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) YANG, Wencong, Zhongshan City, Guangdong Province (CN)

B60N 2/66 EN **E-1676957** 2024 04 17 **4122757**
 (86) 2021 11 08 2021206862
 (73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, (Banggyo-dong) 6, Dongtansandan 10-gil (KR)
 (54) LENDENWIRBELSTÜTZANORDNUNG
 (30) KR 2021 07 23 20210097023
 (72) CHO, Chan Ki, 25305 Pyeongchang-gun, Gangwon-do (KR)
 (72) PARK, Gun Young, 22858 Seo-gu, Incheon (KR)
 (72) KIM, Jin Oh, 18148 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jun Kyu, 18431 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Kang Seok, 18487 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/90 EN **E-1676958** 2024 04 17 **3653432**
 (86) JP18028284 2018 07 27 2018837353
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)
 (54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGSITZ
 (30) JP 2017 07 27 2017145340
 (72) SAWAI, Ryo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)

B60N 2/90 DE **E-1676959** 2024 04 17 **4237279**
 (86) IB21059965 2021 10 28 2021805648
 (73) Adient US LLC, Plymouth MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2020 11 02 102020128812
 (30) DE 2020 11 17 102020130355
 (72) KAEMMERER, Joachim, 67663 Kaiserslautern (DE)
 (72) WOLF, Christian, 67811 Dielkirchen (DE)

B60P 1/48 DE **E-1676960** 2024 04 17 **4001007**
 (86) 2021 10 27 2021204954
 (73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co. KG, 80997 München, Ambossstraße 4 (DE)
 (54) ABROLLKIPPERFAHRZEUG MIT VERSTELLBARER TRAGEROLLENEINHEIT
 (30) DE 2020 11 13 102020129987
 (72) BANDILLA, Peter, 82216 Maisach (DE)

B60P 7/08 EN **E-1676961** 2024 04 17 **4031410**
 (86) EP20076160 2020 09 18 2020772310
 (73) Cordstrap B.V., 5807 GA Oostrum, Nobelstraat 1 (NL)
 (54) GURTBESTIGUNGS- UND VERZURRSYSTEM ZUR SICHERUNG VON LASTEN
 (30) NL 2019 09 20 2023864
 (72) DIEDERIKS, Elmo, 5807 GA Oostrum, Nobelstraat 1 (NL)
 (72) NIEUWENKAMP, Jan Okke, 7555 RJ Hengelo, F.Hazemeijerstraat 800 Gebouw A04 (NL)
 (72) RUSSCHER, Lambert, 7555 RJ Hengelo, F.Hazemeijerstraat 800 Gebouw A04 (NL)

B60P 7/08 **DE E-1676962** 2024 04 17 **3995359**
 (86) 2021 09 08 2021195561
 (73) Blomberger Holzindustrie GmbH, 32825 Blomberg, Königswinkel 2-6 (DE)
 (54) FUNKTIONSLAISTUNG ZUR ANORDNUNG AN LADERAUMINNENFLÄCHEN
 EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 11 06 102020129289
 (72) KRAMPE, Bernd-Peter, 45731 Waltrop (DE)
 (72) PANTOU, Anastasios, 32760 Detmold (DE)

B60Q 1/14 **FR E-1676963** 2024 04 17 **3357752**
 (86) 2018 01 29 2018153896
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL MIT LICHTBÜNDEL FÜR
 KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) FR 2017 02 01 1750842
 (72) BOURDIN, David, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) ANDRE, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) MAIRET, Fabrice, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) MARCHAL, Orane, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) FUJITA, Ran, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) DONOSO, Sergio, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)

B60R 11/02 **EN E-1676964** 2024 04 17 **3984825**
 (86) JP20025347 2020 06 26 2020839969
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BORDSPEICHERSYSTEM
 (30) JP 2019 07 12 2019129762
 (72) INOUE, Shinji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

B60R 11/02 **FR E-1676965** 2024 04 17 **4112388**
 (86) 2022 06 30 2022182276
 (73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT SOUNDSYSTEM
 (30) FR 2021 07 02 2107187
 (72) JULIEN, Vincent, 93420 VILLEPINTE (FR)
 (72) VERICEL, Baptiste, Loic, Robin, 69007 LYON (FR)

B60R 11/04 **EN E-1676966** 2024 04 17 **3969331**
 (86) US20032878 2020 05 14 2020729578
 (73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)
 (54) SPIEGELWECHSELSYSTEM MIT SCHMUTZABWEISUNGSFUNKTION
 DER KAMERA
 (30) US 2019 05 14 201962847601 P
 (72) KUZDAL, John, Ann Arbor, Michigan 48105, 1780 Broadway St. Apt. S216 (US)
 (72) FRANKLIN, Malik, Ann Arbor, Michigan 48105, 1853 Lake Lila Ln. Apt. B2 (US)
 (72) ALKAHALAH, Bilal, Ann Arbor, Michigan 48108, 2864 Braeburn Cir. (US)
 (72) MORRIS, Floyd, Ypsilanti, Michigan 48198, 1885 Parklawn (US)
 (72) CIARELLI, Antonio, Milford, Michigan 48380, 2345 W. Commerce Rd. (US)

B60R 13/08 **EN E-1676967** 2024 04 17 **3858680**
 (86) JP18035328 2018 09 25 2018934661
 (73) Kasai Kogyo Co., Ltd., Kanagawa 253-0106, 3316, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun (JP)
 (54) SCHALLDÄMMPLATTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (72) FUKUMOTO Ichiro, Koza-gun, Kanagawa 253-0106, c/o Kasai Kogyo Co., Ltd. 3316 Miyayama, Samukawa-machi, (JP)
 (72) ITO Takafumi, Koza-gun, Kanagawa 253-0106, c/o Kasai Kogyo Co., Ltd. 3316 Miyayama, Samukawa-machi, (JP)

B60R 15/00 **DE E-1676968** 2024 04 17 **4065422**
 (86) EP20083436 2020 11 25 2020861975
 (73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR WASSERVER- UND -ENTSORGUNG IN EINEM
 CAMPINGFAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 25 102019131888
 (72) METZLER, Marcus, 88339 Bad Waldsee, Heckengasse 2 (DE)
 (72) DORN, Günter, 88282 Schlier, Bauernjörgweg 16 (DE)
 (72) BUCK, Rainer, 88239 Wangen i. Allgäu, Keplerweg 28 (DE)

B60R 16/037 **DE E-1676969** 2024 04 17 **4232324**
 (86) EP22078625 2022 10 14 2022801804
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPRACHDIALOGSYSTEMS
 (30) DE 2021 11 09 102021005546
 (72) EHRlich, Ute, 89134 Blaustein (DE)
 (72) LANDESBERGER, Jakob, 89073 Ulm (DE)

B60R 21/013 **EN E-1676970** 2024 04 17 **3747706**
 (86) 2020 06 02 2020177784
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGGESAMTSICHERHEITSLAISTUNGSANWENDUNG UND -
 VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON
 UNFALLKONFIGURATIONSDATEN
 (30) US 2019 06 03 201962856186 P
 (30) US 2020 05 29 202016886843
 (72) WÄGSTRÖM, Linus, 449 35 NÖDINGE, Ivars Kulle 11 (SE)
 (72) LELEDAKIS, Alexandros, 405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) ÖSTH, Jonas, 405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) LINDMAN, Magdalena, 449 51 ALAFORS, Pumpstigen 3 (SE)
 (72) JAKOBSSON, Lotta, 423 42 TORSLANDA, Gossbydalsstigen 7a (SE)

B60R 25/01 **EN E-1676971** 2024 04 17 **3907112**
 (86) 2021 05 07 2021172874
 (73) ST Automotive Srl, 70132 Bari (BA), Via Massaua, 1/C (IT)
 (54) SICHERHEITSKASSETTE FÜR OBD-STECKER
 (30) IT 2020 05 07 202000010270
 (72) Marchitelli, Mauro, 70043 Monopoli (BA) (IT)

B60R 25/24 **EN E-1676972** 2024 04 17 **4107038**
 (86) US21018457 2021 02 18 2021757129
 (73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG VON GERÄTEN ÜBER EIN ÖFFENTLICHES
 KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2020 02 18 202062978264 P
 (72) BURGIN, William A., New York 13760, 469 Glendale Dr., Apt. 17 Endicott (US)
 (72) GARSTANG, Liam James, New York 13732, 9 Highland Dr. Apalachin (US)

B60S 1/04 **EN E-1676973** 2024 04 17 **3835145**
 (86) 2020 12 14 2020213881
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300
 Judicial Road (US)
 (54) SCHEIBENWISCHEROPERATIONEN FÜR FLUGZEUGE
 (30) IN 2019 12 13 201911051814
 (72) MURTHY, Muthukumar, 632012 Vellore, Tamil Nadu, 53/16 Suruttukara
 Street, Saidapet (IN)
 (72) THIRUNARAYANA, Ashok Kumar, 560076 Bangalore, Karnataka, C206,
 Pride Apartments, S.No: 181/182, Bilekahalli, Bannerghatta Road (IN)

B60S 1/56 **EN E-1676974** 2024 04 17 **3988404**
 (86) JP20022569 2020 06 08 2020826205
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3,
 Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) FAHRZEUGREINIGERSYSTEM UND SENSORSYSTEM MIT
 FAHRZEUGREINIGER
 (30) JP 2019 06 19 2019113845
 (30) JP 2019 06 19 2019113846
 (72) SUZUKI Kazuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) FUNAMI Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) HAYAMI Toshihisa, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60S 5/06 **EN E-1676975** 2024 04 17 **3947061**
 (86) IT20050063 2020 03 18 2020715208
 (73) Texa SpA, 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1° Maggio, 9 (IT)
 (54) SÄULENNHEBER FÜR FAHRZEUGE
 (30) IT 2019 04 04 201900005092
 (72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV), c/o TEXA SPA
 VIA 1° MAGGIO, 9 (IT)

B60T 7/20 **EN E-1676976** 2024 04 17 **3954589**
 (86) 2021 08 13 2021191195
 (73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan
 15 (SE)
 (54) FAHRZEUGBREMSSYSTEM
 (30) GB 2020 08 14 202012733
 (72) ROBERTSON, Brian, Warwickshire, CV13 6DE (GB)
 (72) HARRISON, Dudley, Warwickshire, CV13 6DE (GB)

B60T 8/36 **EN E-1676977** 2024 04 17 **3699044**
 (86) 2016 11 24 2020163830
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDRAULIKDRUCKREGLER, HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND
 FAHRRAD
 (30) JP 2015 12 18 2015247666
 (72) IKEDA, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-chome
 Tsuzuki-ku (JP)

B60T 13/68 EN **E-1676978** 2024 04 17 **4031421**
 (86) EP20025409 2020 09 11 2020780094
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) HYDRAULIKVENTILMODUL UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DES
 HYDRAULIKDRUCKS AN SCHALTUNGEN EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2019 09 18 201916574122
 (72) ADEEB, Adam, Seaham SR7 0DB, 3 Field House Farm (GB)
 (72) JOHNSON, Steven, Metamora, Illinois 61548, 1403 Saddle Brook Lane (US)

B60T 17/22 EN **E-1676979** 2024 04 17 **4112402**
 (86) 2021 06 29 2021182512
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR EINES
 BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (72) FAGERGREN, Mats, 442 35 KUNGÄLV (SE)

B60W 10/30 EN **E-1676980** 2024 04 17 **3922522**
 (86) JP20004139 2020 02 04 2020752563
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
 FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 06 2019019859
 (72) NISHIU, Masahiro, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN
 CORPORATION 2-1 Asahi-machi, Kariya (JP)

B60W 20/16 EN **E-1676981** 2024 04 17 **3957530**
 (86) IB19000429 2019 04 19 2019924644
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho
 Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND
 HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) KIMURA, Yoshiyasu, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 40/06 DE **E-1676982** 2024 04 17 **3374241**
 (86) EP16075622 2016 10 25 2016787420
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSEINRICHTUNG
 ZUM STEUERN VON FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2015 11 12 102015222307
 (30) DE 2016 01 20 102016200759
 (72) HEINZE, Theodor, 38350 Helmstedt, Brandenburger Strasse 35 (DE)
 (72) BENSCHIED, Thomas, 14089 Berlin, Gerstäckerweg 6 (DE)
 (72) ADAMEK, Jochen, 13595 Berlin, Jägerstraße 40 (DE)
 (72) FLIEGNER, Jens, 29399 Wahrenholz, Begonienweg 6 (DE)

B60W 40/08 DE **E-1676983** 2024 04 17 **4294692**
 (86) EP23057445 2023 03 23 2023715436
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2022 03 31 102022001116
 (72) WIRTZ, Rene, 70199 Stuttgart (DE)

B60W 50/02 EN **E-1676984** 2024 04 17 **3727982**
 (86) EP18084110 2018 12 10 2018811860
 (73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KORREKTEN BETRIEBS EINES
 FAHRZEUGS
 (30) IT 2017 12 21 201700148458
 (72) FAUDA, Alessandro, 24047 TREVIGLIO (BG), Via Bonalumi 4 (IT)
 (72) CADEDDU, Leonardo, 26013 Crema, Via Stazione 23 (IT)

B60W 50/14 FR **E-1676985** 2024 04 17 **4182199**
 (86) EP21067765 2021 06 29 2021736609
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) FR 2020 07 20 2007573
 (72) GUEYE, Abdou-Salam, 91440 Bures Sur Yvette État (FR)
 (72) PARIS, Virgile, 75015 Paris État (FR)
 (72) PAURON, Clément, 78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR)

B60W 60/00 EN **E-1676986** 2024 04 17 **3950456**
 (86) 2020 11 16 2020207748
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
 (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) AUTONOMES FAHRSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 08 03 20200096952
 (72) Lee, Dong Hwi, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Keon Chang, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yoo, Su Jung, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B61D 1/08 EN **E-1676987** 2024 04 17 **3849897**
 (86) US19050357 2019 09 10 2019860881
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124
 -323 (US)
 (54) BIDIREKTIONALE KLAPPE FÜR EINEN FAHRGASTRAUM
 (30) US 2018 09 10 201862729237 P
 (30) US 2018 09 10 201816127088
 (72) BEHR, Nicolas, Kirkland, WA 98033, 13014 NE 71st Crt (US)
 (72) MOE, Daniel, N., Mukilteo, WA 98275, 4525 76th St SW (US)
 (72) BARRETT, David, Mukilteo, WA 98275, 5300 Mukilteo Speedway, 3081 (US)
 (72) BECEL, Frederic, 78150 Le Chesnay, 1 Avenue De Villars (FR)
 (72) ABOUT, Patrice, 93460 Gournay Sur Marne, 13 Rue Du Prieure (FR)

B61D 13/00 DE **E-1676988** 2024 04 17 **3560787**
 (86) 2019 04 25 2019171169
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2018 04 27 102018110243
 (30) AT 2018 04 27 5008118 U
 (72) Fiedler, Thomas, 1220 Wien, Theurgasse 17 (AT)
 (72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, Lustkandlgasse 32/7 (AT)
 (72) Mieth, Steffen, 02733 Cunewalde, Hauptstraße 186 (DE)

B61D 17/18 EN **E-1676989** 2024 04 17 **3875337**
 (86) 2021 02 25 2021159261
 (73) Hitachi Rail Limited, London EC4M 7AW, 7th Floor One New Ludgate 60
 Ludgate Hill (GB)
 (54) SCHIENENFAHRZEUGGERÄUSCHPEGELMINDERUNG
 (30) GB 2020 03 02 202002994
 (72) OURA, Yuta, London, Greater London EC1N 2PB, c/o Hitachi Rail Limited 7th
 Floor, 40 Holborn Viaduct (GB)
 (72) AGATSUMA, Koji, London, Greater London EC1N 2PB, c/o Hitachi Rail
 Limited 7th Floor, 40 Holborn Viaduct (GB)

B61D 17/22 EN **E-1676990** 2024 04 17 **3957537**
 (86) CN20095566 2020 06 11 2020835610
 (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No
 2001, Changke Road (CN)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG UND
 WINDSCHUTZSCHEIBENAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG DAVON
 (30) CN 2019 07 02 201910596823
 (72) WANG, Lei, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) LIU, Qingbo, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) YANG, Shu, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) DENG, Yang, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) SUN, Guangqi, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)

B61G 7/12 DE **E-1676991** 2024 04 17 **3995382**
 (86) 2020 11 13 2020207583
 (73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnetstrasse 150A (CH)
 (54) ANLENKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG INSBESONDERE
 EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) CH 2020 11 09 14372020
 (72) Faas, Stefan, 9050 Appenzell (CH)

B61L 23/04 DE **E-1676992** 2024 04 17 **3116762**
 (86) EP15053928 2015 02 25 2015708153
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HINDERNISERKENNUNG BEI
 SCHIENENFAHRZEUGEN
 (30) AT 2014 03 12 501802014
 (72) KOLLER, Andreas, A-8733 Sankt Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5
 (AT)

B61L 23/16 EN **E-1676993** 2024 04 17 **4151497**
 (86) 2021 09 21 2021306300
 (73) Siemens Mobility SAS, 92320 Châtillon, 150 Avenue de la République (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KURZEN
 FAHRZEUGEN
 (72) Bohe, Armand Pierre, 92340 Bourg-La-Reine (FR)

B62B 3/00 EN **E-1676994** 2024 04 17 **3615457**
 (86) EP18060882 2018 04 27 2018719205
 (73) Reflex Marine Ltd, Truro, Cornwall TR4 9DU, Old School House School Hill
 Shortlanesend (GB)
 (54) TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) EP 2017 04 28 17382229
 (72) STRONG, Philip Anton, Bristol Bristol BS9 1ND, 5 Rockleaze (GB)

B62B 3/06 DE **E-1676995** 2024 04 17 **4039560**
 (86) 2021 02 03 2021154917
 (73) e2trail GmbH, 86938 Schondorf am Ammersee, Sonnleite 17a (DE)
 (54) PALETTENTRAGANHÄNGER
 (72) EMMERT, Holger, 86938 Schondorf am Ammersee (DE)
 (72) OSTERMEIER, Peter, 86938 Schondorf am Ammersee (DE)

B62B 3/14 DE E-1676996 2024 04 17 3700798
 (86) EP19069921 2019 07 24 2019749273
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) OBJEKTHALTERUNG FÜR EINE SCHIEBEGRIFFEINHEIT
 (30) DE 2018 09 05 102018121639
 (72) GASCHKE, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)

B62B 5/00 EN E-1676997 2024 04 17 3470299
 (86) 2018 10 10 2018199670
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) EINKAUFSWAGEN UND EINGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINKAUFSWAGEN
 (30) CN 2017 10 10 201710936952
 (72) WU, Ke, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

B62B 9/10 EN E-1676998 2024 04 17 4081439
 (86) EP21050780 2021 01 15 2021700744
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) FALTBARE RÜCKENLEHNENSTRUKTUR UND KINDERTRÄGER DAMIT
 (30) CN 2020 01 17 202010057416
 (72) ZHU, Wanquan, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
 (72) XU, Hongbin, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
 (72) GUO, Zhengwen, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B62D 3/12 EN E-1676999 2024 04 17 3385147
 (86) 2013 11 05 2018166300
 (73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZAHNSTANGENLENKVERRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGENFÜHRUNG UND ZAHNSTANGENFÜHRUNG
 (30) JP 2012 11 19 2012253439
 (72) Nishitani, Yosuke, Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho Fujisawa-shi (JP)
 (72) Ishida, Yoshimitsu, Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho Fujisawa-shi (JP)

B62D 5/04 EN E-1677000 2024 04 17 4169806
 (86) 2022 10 21 2022202946
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) LENKSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 25 2021173729
 (72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

B62D 15/02 EN E-1677001 2024 04 17 3653470
 (86) 2019 09 30 2019200413
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) PARKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) KR 2018 11 13 20180139247
 (72) Lim, Hye Rin, 35203 Daejeon, 1121, 66, Dunsan-daero 117beon-gil, Seo-gu (KR)

B62D 15/02 DE E-1677002 2024 04 17 3670301
 (86) 2019 11 21 2019210498
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM WENIGSTENS TEILAUTOMATISIERTEN STEUERN DES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINES EINPARK- ODER AUSPARKVORGANGS, STEUERVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 20 102018222531
 (72) Günzel, Thorben, 38118 Braunschweig, VW AG, 1710 Königstiege 17 (DE)

B62D 15/02 EN E-1677003 2024 04 17 3936743
 (86) 2021 06 15 2021179552
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) ZYLINDERMANSCHE FÜR ACHSEN VON INDUSTRIEFÄHRZEUGEN
 (30) JP 2020 07 07 2020116801
 (72) KAWASE, Yokei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671 (JP)

B62D 25/02 FR E-1677004 2024 04 17 3877239
 (86) EP19080157 2019 11 05 2019795578
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINER SEITENSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2018 11 06 1860186
 (72) CABRAL, Guillaume, 77170 Brié Comte Robert, 6 rue Louis Couperin (FR)
 (72) PIC, Aurélien, 91190 Gif sur Yvette, 143 allée de la Clairière (FR)

B62D 25/08 EN E-1677005 2024 04 17 3686087
 (86) 2019 12 20 2019218937
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTURELEMENT
 (30) JP 2019 01 23 2019009623
 (72) MURATA, Soshiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KAGAMI, Ayaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) SAGISAKA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) SASAKI, Yu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) ARIMOTO, Shinichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) HIROKAWA, Koh, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 55/12 EN E-1677006 2024 04 17 3996979
 (86) US20037149 2020 06 11 2020751710
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) FLÜGELKETTENRADSEGMENTE MIT AUSSPARUNGEN
 (30) US 2019 07 10 201916507451
 (72) BLAND, Arthur J., Peoria, Illinois 61603, 1110 E. Maywood Ave. (US)
 (72) HAKES, David J., Princeville, Illinois 61559, 11605 Jubilee Hollow Ct. (US)

B62D 113/00 EN E-1677007 2024 04 17 3995386
 (86) JP21014710 2021 04 07 2021783136
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROTATIONSWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 08 2020069997
 (30) JP 2020 07 01 2020114168
 (30) JP 2021 02 04 2021016704
 (72) KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Dai, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hidetaka, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

B62H 3/00 FR E-1677008 2024 04 17 4103460
 (86) FR21050255 2021 02 12 2021708283
 (73) LABADIS SAS, 53000 Laval, 21 rue Robert Vauxion (FR)
 (54) LAGERSTATION FÜR ROLLER, EINHEITEN DAMIT UND ANORDNUNG DAMIT
 (30) FR 2020 02 13 2001421
 (72) LABADIE, Jean, 53970 NUILLÉ SUR VICOIN, Château de Thuboeuf (FR)

B62J 1/00 EN E-1677009 2024 04 17 4161821
 (86) EP21064907 2021 06 03 2021730896
 (73) SELLE SMP sas di Franco Schiavon, 35020 Casalserugo (PD), Via Einstein 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRRADSATTELS
 (30) IT 2020 06 04 202000013249
 (72) SCHIAVON, Franco, 35139 PADOVA (IT)
 (72) SCHIAVON, Maurizio, 35143 PADOVA (IT)

B62J 6/03 DE E-1677010 2024 04 17 4008617
 (86) 2021 12 01 2021401051
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) MODULARES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRRÄDER
 (30) DE 2020 12 01 102020131854
 (72) Bierwerth, Jochen, 97450 Arnstein (DE)
 (72) Baumann, Sven, 97508 Grettstadt (DE)
 (72) Frank, Wolfram, 96052 Bamberg (DE)
 (72) Weiss, Martin, 97424 Schweinfurt (DE)
 (72) Shipman, Christopher, Chicago, IL 60640 (US)

B62J 7/04 EN E-1677011 2024 04 17 3765753
 (86) NZ19050027 2019 03 15 2019767097
 (73) Aeroe Sports Limited, Dunedin, 44 York Place (NZ)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRRADZUBEHÖR UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) NZ 2018 03 16 18740794
 (72) MAGUIRE, Patrick David, Nelson, 7011, 45a Martin Street, Monaco (NZ)

B62K 19/30 **EN E-1677012** 2024 04 17 **4088998**
 (86) JP21001815 2021 01 20 2021745011
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT HANDSCHALTUNG
 (30) WO 2020 01 21 PCT/JP2020/001913
 (72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B62M 9/10 **DE E-1677013** 2024 04 17 **4026764**
 (86) 2016 05 13 2022020049
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) EINZELKETTENRAD FÜR EINE FAHRRADVORDERKURBELANORDNUNG
 (30) DE 2015 07 03 102015008662
 (72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt (DE)
 (72) Hanke, Joachim, 04317 Leipzig (DE)
 (72) Johnson, Bryn, San Luis Obispo, CA 93401 (US)
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE)
 (72) Vonend, Andreas, 97422 Schweinfurt (DE)
 (72) Kehrer, Martin, 97422 Schweinfurt (DE)
 (72) Nunes dos Santos, Pedro Miguel, 3040-087 Santa Clara Coimbra (PT)
 (72) Figueiredo, Luis, Santa Apolónia (PT)
 (72) Antunes, Rodrigo, 3030-333 Coimbra (PT)

B62M 25/08 **EN E-1677014** 2024 04 17 **3248861**
 (86) 2015 03 24 2017000789
 (73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROMECHANISCHES FAHRRADSCHALTSYSTEM
 (30) US 2014 04 04 201414244983
 (72) Shipman, Christopher, Chicago, Illinois 60640, 1519 W. Sunnyside Ave. 4 (US)
 (72) Morris, Matthew C., Chicago, Illinois 60647, 2316 W. Shakespeare, Ave. 3 (US)

B63B 1/04 **EN E-1677015** 2024 04 17 **3837445**
 (86) US19046357 2019 08 13 2019850131
 (73) Lone Gull Holdings, Ltd, Portland, OR 97239, 5331 SW Macadam Avenue, Suite 258-332 (US)
 (54) WELLENMOTOR
 (30) US 2018 08 14 201862718383 P
 (30) US 2018 08 18 201862719648 P
 (30) US 2018 08 30 201862724629 P
 (30) US 2018 09 29 201862739190 P
 (30) US 2018 11 03 201862755427 P
 (30) US 2018 11 18 201862768968 P
 (30) US 2019 04 09 201962831202 P
 (30) US 2019 08 12 201916538472
 (72) SHELDON-COULSON, Garth Alexander, Portland, Oregon 97239, Suite 258-332 5331 SW Macadam Avenue (US)
 (72) MOFFAT, Brian Lee, Portland, Oregon 97239, Suite 258-332 5331 SW Macadam Avenue (US)
 (72) PLACE, Daniel William, Portland, Oregon 97239, Suite 258-332 5331 SW Macadam Avenue (US)

B63B 7/04 **DE E-1677016** 2024 04 17 **4028318**
 (86) EP20074757 2020 09 04 2020767547
 (73) Inuk Kajak Innovation GmbH, 66773 Schwalbach, Siedlungsstraße 16 (DE)
 (54) WASSERSPORTGERÄT, INSBESONDERE KAJAK
 (30) LU 2019 09 13 101386
 (72) LORENZ, Jörn, 76199 Karlsruhe, Feldbergstraße 15 (DE)
 (72) JAKOBS, Dieter, 57550 Hargarten aux Mines, 48, Rue de Falck (FR)
 (72) MÜLLER, Michael, 8333 Riegersburg, Riegersburg 211 (AT)

B63B 22/00 **EN E-1677017** 2024 04 17 **3630596**
 (86) AU18000079 2018 05 25 2018806713
 (73) Sealite Pty Ltd, Somerville, VIC 3912, 11 Industrial Drive (AU)
 (54) BOJE MIT AUFTRIEBSKERN UND MANSCHETTE MIT MEHREREN FLOTATIONSKOMPONENTEN
 (30) AU 2017 05 26 2017901999
 (72) PROCTER, Jeffrey, Mount Eliza, VIC 3930, 13 Brulu Close (AU)
 (72) PERCY, Graham, Frankston, VIC 3199, 10 Rylett Court (AU)

B63B 27/14 **EN E-1677018** 2024 04 17 **4126656**
 (86) EP21057279 2021 03 22 2021717767
 (73) MacGregor Norway AS, 4636 Kristiansand S, Barstølveien 26 (NO)
 (54) BEGEBBARES ARBEITSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) NO 2020 03 24 20200345
 (72) OPEDAL, Jan, Arne, 5136 MJØLKERÅEN, Marikollen 56 (NO)
 (72) HERLAND, Carl, David, 5302 STRUSSHAMN, Follesevegen 73 (NO)

B63B 35/00 **EN E-1677019** 2024 04 17 **4124563**
 (86) 2022 07 14 2022184896
 (73) Flir Belgium BVBA, 2321 Meer, Luxemburgstraat 2 (BE)
 (54) AUTOPILOT-ANTRIEBSFREIGABE BASIEREND AUF LENKRADDEHMOMENT-SYSTEMEN UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 07 30 202163227845 P
 (30) US 2022 07 13 202217864267
 (72) Moth, Richard T., Fareham (GB)
 (72) Johnson, Mark, Vannes Cedex (FR)

B63B 35/04 **EN E-1677020** 2024 04 17 **3931075**
 (86) NL20050135 2020 02 28 2020710314
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG VON OFFSHORE-KABELN
 (30) NL 2019 03 01 2022670
 (30) NL 2019 11 14 2024241
 (72) NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) VAN DEN DONKER, Tim, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B63B 39/10 **EN E-1677021** 2024 04 17 **3960617**
 (86) 2020 09 01 2020315401
 (73) DORIS ENGINEERING, 75013 Paris, 58 A, rue du Dessous des Berges (FR)
 (54) HALBTAUCHFÄHIGE OFFSHORE-PLATTFORM ZUM STÜTZEN EINER WINDTURBINE UND OFFSHORE-ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
 (72) SAUVAGE, Pierrick, 75016 Paris (FR)

B63H 20/12 **EN E-1677022** 2024 04 17 **3693265**
 (86) 2020 02 03 2020155254
 (73) Rybeck Marin-Consult AB, 459 91 Ljungskile, Korsviken 217 (SE)
 (54) FLY-BY-WIRE-LENKRADNABE FÜR MOTORBOOTE
 (30) SE 2019 02 11 1950156
 (72) RYBECK, Martin, 459 91 Ljungskile, Korsviken 217 (SE)

B63J 4/00 **EN E-1677023** 2024 04 17 **3630598**
 (86) EP17062940 2017 05 29 2017726310
 (73) Bawat A/S, 2970 Hørsholm, Agern Allé 5A, 1. (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON WASSER EINES GEFÄSSES
 (72) CHRISTENSEN, Ole Lütchke, 2800 Kgs. Lyngby, Blomstervaenget 23 (DK)

B64C 1/06 **DE E-1677024** 2024 04 17 **4019395**
 (86) 2021 12 16 2021215139
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUGSTRUKTUR
 (30) DE 2020 12 23 102020134902
 (72) Rosebrock, Sven, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Schwickert, Jörg, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Lieven, Patrick, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)
 (72) Mons, Bernward, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Everth, Henning, 21129 Hamburg (DE)

B64C 1/18 **EN E-1677025** 2024 04 17 **3838740**
 (86) 2020 01 31 2020154794
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) FLUGZEUGFUSSBODENSYSTEM
 (30) US 2019 12 18 201962949818 P
 (72) SHAMIS, Martin, Cartersville, GA 30121, 27 Grand Georgian Court (US)
 (72) STEVENSON, Nathan, Calhoun, GA 30701, c/o Aladdin Manufacturing Corporation 160 South Industrial Boulevard (US)

B64C 13/04 **EN E-1677026** 2024 04 17 **4025495**
 (86) US20057999 2020 10 29 2020811857
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) RUDER- UND BREMSPEDALEINHEIT
 (30) US 2019 11 01 201916672164
 (72) VOILES, Jeffrey T., Niles, Illinois 60714, 7855 N. Octavia Avenue (US)
 (72) STACHNIAK, Darryl S., Chicago, Illinois 60659, 5712 N. Drake Avenue (US)
 (72) ROMANA, Roy, Chicago, Illinois 60634, 6218 W. Melrose Street (US)

B64C 13/04 **EN E-1677027** 2024 04 17 **4151523**
 (86) 2021 09 17 2021290058
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
 (54) REDUNDANTES SCHWENKLAGER MIT MECHANISCHER DETEKTION
 (72) Serieys, Julien, 46101 Figeac Cedex (FR)

B64C 13/34 **EN E-1677028** 2024 04 17 **4015369**
 (86) 2021 12 20 2021216166
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTEGRIERTER ASSYMETRISCHER BREMSMECHANISMUS
 (30) US 2020 12 21 202017128373
 (72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL (US)

B64C 25/42 **FR E-1677029** 2024 04 17 **3632795**
 (86) 2019 09 27 2019200297
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) AUFBAU EINES BREMSSYSTEMS FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 10 01 1859059
 (72) ONFROY, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
 (72) FREY, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
 (72) GOYEZ, Brian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B64C 25/42 **EN E-1677030** 2024 04 17 **4045402**
 (86) EP20078529 2020 10 12 2020792582
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLUGZEUGHYDRAULIKSYSTEM, FLUGZEUGHYDRAULIKSYSTEM UND FLUGZEUG
 (30) GB 2019 10 15 201914918
 (30) GB 2020 03 19 202003960
 (72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) HAYES, Alexander, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64C 27/08 **EN E-1677031** 2024 04 17 **4059839**
 (86) JP21029260 2021 08 06 2021848235
 (73) Wavearrays, Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035, 5-44-9 Mukonosou (JP)
 (54) FLUGOBJEKT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2021 01 25 2021009246
 (72) KAYA, Nobuyuki, Amagasaki-shi, Hyogo 6610035 (JP)

B64C 27/12 **DE E-1677032** 2024 04 17 **4015377**
 (86) 2019 06 11 2022153293
 (73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH)
 (54) DREHFLÜGLER MIT EINEM HYBRIDANTRIEB ZUM ANTREIBEN EINES HAUPT- UND/ODER HECKROTORS DES DREHFLÜGLERS
 (30) CH 2018 06 25 8002018
 (30) CH 2018 10 19 12762018
 (72) Hettenkofer, Johannes, 85521 Ottobrunn (DE)
 (72) DUMMEL, Andreas Wilfried, 85662 Hohenbrunn (DE)
 (72) EVEN, Detlev Matthias, Kailua, 96734 (US)
 (72) LÖWENSTEIN, Andreas, 8620 Wetzikon (CH)

B64D 1/22 **EN E-1677033** 2024 04 17 **4039594**
 (86) 2019 02 15 2021216815
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PAKETLADEMECHANISMUS
 (30) US 2018 02 19 201815899214
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, 94043 (US)

B64D 9/00 **EN E-1677034** 2024 04 17 **3995397**
 (86) 2021 11 08 2021206977
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FRACHTUMSCHLAGSYSTEM
 (30) US 2020 11 09 202063111371 P
 (30) US 2021 09 24 202117485101
 (72) STEGMILLER, Wesley K., Jamestown, ND, 58401 (US)

B64D 9/00 **EN E-1677035** 2024 04 17 **4023553**
 (86) 2021 12 29 2021218192
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ÜBERSETZUNGSGETRIEBVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN FRACHTUMSCHLAGSYSTEM
 (30) US 2021 01 05 202117141645
 (72) SCHEER, Dustin, Jamestown, ND (US)
 (72) ROBERTS, Aaron, Jamestown, ND (US)

B64D 11/04 **EN E-1677036** 2024 04 17 **4015383**
 (86) 2021 12 20 2021216167
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) BERÜHRUNGSOBERFLÄCHEN MIT KUPFERMATERIAL
 (30) US 2020 12 18 202017126024
 (72) FOSTER, Samuel, Milton Keynes, MK15 9AU (GB)

B64D 11/06 **EN E-1677037** 2024 04 17 **3841018**
 (86) US19047748 2019 08 22 2019762661
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FLUGZEUGSITZ MIT ERGONOMISCHER SCHLAFDECKE
 (30) US 2018 08 23 201816110177
 (72) DWARAGANATHAN, Sivakumar, Chandanagar Hyderabad 500019, DE-306, Aarambh Township (IN)
 (72) MOHANAM, Rajesh, Manikonda Hyderabad 500089, Sree Sai Avenue 2, Flat No. 302 Panchavathi Township (IN)
 (72) SRINIVASA, Ashwin, Bangalore 560062, 675 Royal Park Residency Alahalli Anjanapura Post JP Nagar 9th Phase (IN)
 (72) MAHABALESHWARA, Aravinda, Hyderabad 500089, Kings Villy Flat 101, Road Number 16 Alkapur Township (IN)

B64D 11/06 **EN E-1677038** 2024 04 17 **3856634**
 (86) US18052817 2018 09 26 2018783330
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER PASSAGIERSITZSCHIENE
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 27/02 **EN E-1677039** 2024 04 17 **3878752**
 (86) KR19014336 2019 10 29 2019883087
 (73) Changinaviation Co., Ltd, Michuhol-gu Incheon 22101, 909ho 229, Seokjeong-ro (KR)
 (54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDEDES FLUGZEUG MIT HYBRID-ELEKTRISCHEM ANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 07 20180136057
 (30) KR 2019 07 12 20190084226
 (72) MOON, Chang Mo, Seoul 08862, 218-1302 Gwanaksan-humansia Apartment 55 Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) MOON, Ji Ho, Seoul 08862, 218-1302 Gwanaksan-humansia Apartment 55 Nangok-ro Gwanak-gu (KR)

B64D 27/24 **EN E-1677040** 2024 04 17 **4238871**
 (86) 2023 02 03 2023154928
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) ELEKTRISCHE FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2022 03 02 202202861
 (72) Trainer, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Chivite Zabalza, Francisco Javier, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Chong, Ellis, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 33/00 **EN E-1677041** 2024 04 17 **4059846**
 (86) 2022 02 17 2022157192
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) General Electric Company Polska Sp. z o.o. 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
 (73) General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, Bleichstrasse 64 - 66 (DE)
 (54) LAGERSTROMABSCHWÄCHUNG FÜR EINE IN EINER GASTURBINE EINGEBETTETE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) US 2021 03 18 202117205028
 (72) OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt (DE)
 (72) DROZD, Bartłomiej, 02-256 Warsaw (PL)
 (72) YAGIELSKI, John Russell, New York, 12309 NY (US)

B64D 47/06 **EN E-1677042** 2024 04 17 **3766786**
 (86) 2019 07 14 2019186181
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGRICHTUNGSANZEIGESYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER FLUGRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
 (72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt, Im Dreisch 12 (DE)

B64G 1/10 **EN E-1677043** 2024 04 17 **3844068**
 (86) GB19052399 2019 08 28 2019762196
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR IM WELTALL
 (30) GB 2018 08 29 201814043
 (30) EP 2018 08 29 18275135
 (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)

B64G 1/64 **EN E-1677044** 2024 04 17 **3728045**
 (86) SE17051331 2017 12 21 2017935774
 (73) Beyond Gravity Sweden AB, 405 15 Göteborg (SE)
 (54) TRENNVORRICHTUNG
 (72) ARULF, Örjan, 582 45 Linköping, Ramstorpsgatan 16A (SE)
 (72) ÖHLIN, Johan, 590 44 Rimforsa, Granstigen 2 (SE)
 (72) THENANDER, Magnus, 582 44 Linköping, Heimdalsgatan 6b (SE)

B65B 5/04 EN **E-1677045** 2024 04 17 **4108576**
 (86) 2022 06 20 2022179934
 (73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON BEHÄLTERN VON VORRICHTUNGEN ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG
 (30) IT 2021 06 23 202100016460
 (72) ZUFFA, Davide, I-40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) (IT)
 (72) MAZZA, Fausto, I-40125 BOLOGNA (IT)

B65B 5/08 EN **E-1677046** 2024 04 17 **4003845**
 (86) EP20071601 2020 07 30 2020746227
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND BEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) EP 2019 07 30 19189056
 (30) EP 2019 12 27 19219880
 (72) DUPERRAY, Philippe, 3600 Châteauroux, 42 Rue de l'Indre (FR)
 (72) DEKOCKER, Wim, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

B65B 9/207 EN **E-1677047** 2024 04 17 **4227228**
 (86) 2022 02 10 2022382111
 (73) Ulma Packaging, S.Coop., 20560 Oñati, Barrio Garibai, 28 (ES)
 (54) VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE
 (72) OTXOA-AIZPURUA CALVO, Alberto, 20560 OÑATI (ES)
 (72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI (ES)

B65B 13/18 EN **E-1677048** 2024 04 17 **3960642**
 (86) 2020 08 28 2020193441
 (73) Signode Finland Oy, 21250 Masku, Ruskontie 16 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BANDZUFUHRUNG ZUM ZUFÜHREN VON BÄNDER IN EINER UMFREIFUNGSMASCHINE
 (72) LANGVIK, Mikko, 06650 Porvoo (FI)
 (72) KYHYHNEN, Jani Petteri, 07230 Askola (FI)

B65B 13/22 EN **E-1677049** 2024 04 17 **3511255**
 (86) CN17110362 2017 11 10 2017869210
 (73) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 11 201621261485 U
 (72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)

B65D 1/02 EN **E-1677050** 2024 04 17 **3536623**
 (86) 2012 12 04 2018211506
 (73) Niagara Bottling, LLC, Diamond Bar CA 91765, 1440 Bridgegate Drive (US)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT RIPPEN MIT VARIIERENDER TIEFE
 (30) US 2011 12 05 201161567086 P
 (72) HANAN, Jay, Clarke, Sand Springs, OK Oklahoma 74063, 13602 West 42nd Place (US)
 (72) PEYKOFF, Andrew Dimitri, Ontario, CA 91761, 2560 E. Philadelphia Street (US)

B65D 1/02 DE **E-1677051** 2024 04 17 **4026781**
 (86) 2019 10 24 2022159449
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BEHÄLTER AUS GLAS SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 11 05 102018127528
 (72) LANGSDORF, Andreas, 55218 Ingelheim (DE)
 (72) TRATZKY, Stephan, 92660 Neustadt/Wn. (DE)
 (72) MAURER, Florian, 64347 Griesheim (DE)
 (72) THOMAS, Peter, 56073 Koblenz (DE)

B65D 1/34 EN **E-1677052** 2024 04 17 **4114746**
 (86) NL21050144 2021 03 03 2021713159
 (73) Johnson, Philip Richard, Littlestone, Kent TN28 8QA, Steetly House St. Nicholas Road (GB)
 (73) Van den Broek, Lucas Karel Johannes, 4944 VZ Raamsdonk, Kanseliersstraat 13 (NL)
 (73) WILLEMSSEN, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus, 4849CZ Dorst, Tuinpad 22 (NL)
 (54) DREIDIMENSIONALE FOLIENVERSIEGELUNG
 (30) NL 2020 03 03 2025035
 (72) VAN DEN BROEK, Lucas Karel Johannes, 4944VZ Raamsdonk, Kanseliersstraat 13 (NL)
 (72) WILLEMSSEN, Louis Rinze Henricus Adrianus, 4849CZ Dorst, Tuinpad 22 (NL)

B65D 1/48 DE **E-1677053** 2024 04 17 **3873817**
 (86) EP19078223 2019 10 17 2019791197
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard (AT)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 (30) CH 2018 10 30 13242018
 (72) UNTERLECHNER, Oliver, 6900 Bregenz, Brielgasse 28a (AT)
 (72) MÜLLER, Florian, 6971 Hard, Lerchenmühlstrasse 14 (AT)

B65D 5/02 EN **E-1677054** 2024 04 17 **3870524**
 (86) IB19058942 2019 10 21 2019790088
 (73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
 (54) VERPACKUNG ZUR AUFNAHME VON NAHRUNGSMITTELN
 (30) IT 2018 10 22 201800009652
 (72) GHINI, Marco, 40050 Monte San Pietro (Bologna), Via Verona, 35 (IT)
 (72) PARADISO, Luca, 40053 Valsamoggia (Loc. Monteveglio) (Bologna), Viale dei Martiri, 17/1 (IT)
 (72) AIOLFI, Luca, 26010 Izano (Cremona), Via Brede, 28 (IT)

B65D 19/06 EN **E-1677055** 2024 04 17 **3676190**
 (86) AU18000159 2018 08 31 2018850985
 (73) Kenneth R Moras Pty Ltd, Wetherill Park, NSW 2164, 29 Elizabeth Street (AU)
 (54) WIEDERVERWENDBARE BEHÄLTERANORDNUNG
 (30) AU 2017 08 31 2017903511
 (72) HOLM, Jason, Wetherill Park, NSW 2164, 29 Elizabeth Street (AU)
 (72) RAFFERTY, John, Wangi Wangi, NSW 2267, 54 Watkins Road (AU)

B65D 23/08 EN **E-1677056** 2024 04 17 **4095056**
 (86) 2017 05 05 2022185366
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) BEHÄLTER UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE MECHANISCHE FESTIGKEIT
 (30) US 2016 05 05 201662332057 P
 (72) LIN, Yuping, Tucker, Georgia 30084 (US)
 (72) SCOTT, Robert, Douglasville, Georgia 30135 (US)

B65D 35/10 EN **E-1677057** 2024 04 17 **3604159**
 (86) JP18001786 2018 01 22 2018770436
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) LAMINATROHRBEHÄLTER
 (30) JP 2017 03 24 2017059885
 (72) HASHIMOTO Kazuhiro, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co. Ltd. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 47/34 EN **E-1677058** 2024 04 17 **3686122**
 (86) JP18034403 2018 09 18 2018858335
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
 (54) ENTLADER
 (30) JP 2017 09 20 2017179795
 (30) JP 2017 11 30 2017231173
 (72) SAKATA, Kota, Tokyo 136-8531, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo 136-8531, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 63/10 EN **E-1677059** 2024 04 17 **3419909**
 (86) EP17054398 2017 02 24 2017706819
 (73) Tyco Electronics UK Ltd., Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
 (54) KABELBINDER
 (30) EP 2016 02 24 16157060
 (72) MACNAUGHTON, Roy, Swindon Wiltshire SN1 4LT, 77 Grosvenor Road (GB)
 (72) EYLES, Jonathan Mark, Swindon Wiltshire SN3 5BW, 12 Foxbridge Covingham (GB)
 (72) HAMMOND, Philip, Swindon Wiltshire SN3 5HH, 3 Noredown Way Royal Wootton Bassett (GB)

B65D 63/10 EN **E-1677060** 2024 04 17 **4036031**
 (86) JP20034848 2020 09 15 2020864724
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEBAND
 (30) JP 2019 09 19 2019170770
 (72) TATE, Yosuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Akiyoshi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Daisuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B65D 71/42 EN **E-1677061** 2024 04 17 **3882174**
 (86) ES19070732 2019 10 29 2019829662
 (73) ALZAMORA CARTON PACKAGING S.A.U., 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), Carretera Nacional 260, Km 81 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON GETRÄNKEDOSEN
 (30) ES 2018 11 14 201831102
 (72) BERGA FERRERES, Josep Maria, 17800 Olot, Calle Castella La Mancha 8 (ES)

B65D 75/32 DE **E-1677062** 2024 04 17 **3924267**
 (86) EP20053624 2020 02 12 2020703277
 (73) Ideewiss AG, 6331 Hünenberg, Bösch 69 (CH)
 (54) KINDERGESICHERTE VERPACKUNG
 (30) EP 2019 02 13 19156838
 (72) WÖTZER, Philipp, 6343 Rotkreuz, Suurstoffi 13a (CH)

B65D 77/06 EN **E-1677063** 2024 04 17 **3994077**
 (86) NL20050432 2020 07 01 2020737300
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) PRODUKTBEHÄLTER MIT EINER PRODUKTENTLADUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 07 02 19183832
 (72) BROESS, Alfonsus Wilhelmus Maria, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
 (72) BULSINK, Dirk Jan, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
 (72) HEIJDENRIJK, Jacobus Constantijn, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
 (72) KNAPEN, Franciscus Johannes, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)

B65D 79/00 DE **E-1677064** 2024 04 17 **3875398**
 (86) 2020 11 16 2020207880
 (73) Schellinger, Benedikt, 88605 Sauldorf, Helgengasse 25 (DE)
 (73) Storz, Simon, 78604 Riethem-Weilheim, Neuer Garten 3 (DE)
 (54) VERSCHLUSS ZUM FLUIDDICHTEN VERSCHLIESSEN EINES MIT EINEM STOFF GEFÜLLTEN GEFÄSSES, BEHÄLTER MIT EINEM GEFÄSS UND EINEM VERSCHLUSS SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM STOFF
 (30) DE 2020 03 03 102020202731
 (30) WO 2020 05 15 PCT/EP2020/063709
 (72) Schellinger, Benedikt, 88605 Sauldorf, Helgengasse 25 (DE)
 (72) Storz, Simon, 78604 Riethem-Weilheim, Neuer Garten 3 (DE)

B65D 81/32 EN **E-1677065** 2024 04 17 **4089032**
 (86) 2018 11 23 2022172851
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) AUFSATZ FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) EP 2017 11 24 17203634
 (72) LE REVEREND, Benjamin Jean, Didier, Kirkwood 63122 (US)
 (72) BRETON, Olivier, 1046 Rueyres (CH)
 (72) CAVIN, Virgile, 1082 Corcelles-le-Jorat (CH)
 (72) BRULHART, Sarah, 1630 Bulle (CH)

B65D 83/00 EN **E-1677066** 2024 04 17 **3833615**
 (86) EP19074790 2019 09 17 2019766270
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) KARTUSCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KARTUSCHE
 (30) EP 2018 10 02 18198298
 (72) LAVELANET, Richard, 9436 Balgach, Kamorstrasse 14 (CH)
 (72) GRÜNENFELDER, Ralf, 7323 Wangs, Plättistrasse 14 (CH)
 (72) BODENMÜLLER, Tobias, 88097 Eris Kirch, Priminstrasse 1 (DE)

B65D 85/10 EN **E-1677067** 2024 04 17 **4182245**
 (86) EP21068245 2021 07 01 2021739353
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR VERBRAUCHSGÜTER UND BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSGÜTER
 (30) EP 2020 07 15 20186068
 (72) LANGE, Ross, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) NEAGU, Cristian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LORENZETTI, Cesare, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ANDROSENKO, Alexander, 2000 Neuchâtel (CH)

B65D 88/12 DE **E-1677068** 2024 04 17 **3802365**
 (86) EP19064026 2019 05 29 2019728627
 (73) GOFA Gocher Fahrzeugbau GmbH, 47574 Goch, Am Mooshof 15-18 Industriegebiet Nord (DE)
 (54) TANKCONTAINERANORDNUNG
 (30) DE 2018 05 30 202018103064 U
 (72) WENATH, Thilo, 47804 Krefeld, Im Hasental 20 (DE)

B65D 90/00 DE **E-1677069** 2024 04 17 **4153509**
 (86) EP21063475 2021 05 20 2021727840
 (73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, 28217 Bremen, Speicherhof 5 (DE)
 (54) KUPPELSTÜCK UM CONTAINER ZU VERBINDEN SOWIE ANORDNUNG, CONTAINERSCHIFF UND VERFAHREN DAMIT
 (30) DE 2020 05 20 102020113681
 (72) THIELE, Wolfgang, 28259 Bremen (DE)
 (72) SCHESCHONK, Henning, 28217 Bremen (DE)

B65F 1/06 DE **E-1677070** 2024 04 17 **4058380**
 (86) EP19080942 2019 11 12 2019805177
 (73) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstrasse 12 (DE)
 (54) ABFALLBEHÄLTER MIT SPERREINRICHTUNG UND NACHFÜLLKASSETTE MIT ENTSPERRGLIED
 (72) LEHMANN, Robert, 49439 Steinfeld, Bahnhofstraße 20 (DE)
 (72) BAVENDIEK, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstraße 12 (DE)

B65F 1/06 DE **E-1677071** 2024 04 17 **4058382**
 (86) EP19080945 2019 11 12 2019806121
 (73) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstrasse 12 (DE)
 (54) ABFALLBEHÄLTER
 (72) LEHMANN, Robert, 49439 Steinfeld, Bahnhofstraße 20 (DE)
 (72) BAVENDIEK, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstraße 12 (DE)

B65G 1/04 EN **E-1677072** 2024 04 17 **3686131**
 (86) 2020 01 23 2020153289
 (73) STOW INTERNATIONAL N.V., 8587 Spiere-Helkijn, Industriepark 6b (BE)
 (54) REGALSTRUKTUR
 (30) BE 2019 01 25 201905043
 (72) VANDEMERGEL, Luc, 8820 TORHOUT, Aardenhuttestraat 9 (BE)

B65G 1/04 DE **E-1677073** 2024 04 17 **4100341**
 (86) EP21051556 2021 01 25 2021701135
 (73) Koch Solutions GmbH, 66787 Wadgassen, Karl-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN BETRIEB EINER ANLAGE ZUR LAGERUNG VON SCHÜTTGUT
 (30) DE 2020 02 04 102020201316
 (30) BE 2020 02 04 202005066
 (72) ESSER, Philipp, 50672 Köln, Werder Straße 28 (DE)

B65G 1/04 EN **E-1677074** 2024 04 17 **4144671**
 (86) 2022 08 31 2022193259
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) JP 2021 09 03 2021143926
 (72) YOSHINAGA, Kazuharu, Shiga, 5291692 (JP)
 (72) AKIYAMA, Takashi, Shiga, 5291692 (JP)

B65G 1/137 EN **E-1677075** 2024 04 17 **3487792**
 (86) IB17054338 2017 07 18 2017830578
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
 (54) AUFTRAGSERFÜLLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT SORTIERUNG BEI DER INDUKTION
 (30) US 2016 07 20 201662364610 P
 (72) KASPER, Michael, Jenison, Michigan 49428, 8684 Astro Dr. (US)
 (72) GONZALES, Jennifer, Atlanta, Georgia 30312, 1263 Avondale Ave. (US)

B65G 1/137 DE **E-1677076** 2024 04 17 **4166480**
 (86) 2022 09 15 2022195864
 (73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HÄNGENDEN FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2021 10 13 102021211570
 (72) Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld (DE)

B65G 7/04 DE **E-1677077** 2024 04 17 **3978397**
 (86) 2021 07 14 2021185506
 (73) Stairway2 UG (haftungsbeschränkt), 68753 Waghäusel, Weinbrennerstrasse 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN MINDESTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN OBJEKTES
 (30) DE 2020 10 02 102020125888
 (30) DE 2021 02 18 202021100811 U
 (72) Wójcik, Tomasz, 68753 Waghäusel (DE)
 (72) Blase, Heinrich, 68723 Schwetzingen (DE)

B65G 15/08 FR **E-1677078** 2024 04 17 **3932833**
 (86) 2021 06 29 2021182565
 (73) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)
 (54) STÜTZSTRUKTUR, BANDFÖRDERER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN STÜTZSTRUKTUR
 (30) FR 2020 06 30 2006847
 (72) BRUNONE, René, 27950 SAINT-MARCEL (FR)

B65G 17/20 DE **E-1677079** 2024 04 17 **4049946**
 (86) 2021 09 02 2022165858
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON AN TRÄGERN HÄNGENDEN TEXTILEN GEGENSTÄNDEN, VORZUGSWEISE BEKLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) DE 2020 09 08 102020123445
 (72) Wirth, Alexander, 86807 Buchloe (DE)
 (72) Göbbels, Peter, 86438 Kissing (DE)
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)

B65G 23/08 DE E-1677080 2024 04 17 **3898464**
 (86) EP19086242 2019 12 19 2019835644
 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant'Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
 (54) FÖRDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTER SENSORFUNKTIONSEINHEIT
 (30) DE 2018 12 21 102018133481
 (72) HAMPE, Andreas, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstraße 1 (DE)
 (72) HENZE, Herbert, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstraße 1 (DE)
 (72) CHABRIÉ, Carsten, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstraße 1 (DE)

B65G 23/08 DE E-1677081 2024 04 17 **3541726**
 (86) EP18071969 2018 08 14 2018755450
 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant'Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
 (54) HYBRIDDECKEL
 (30) DE 2017 08 17 102017118817
 (72) SCHUMACHER, Jürgen, 6592 Sant' Antonino, c/o Interroll Holding AG Zona Industriale (CH)

B65G 47/252 DE E-1677082 2024 04 17 **3807195**
 (86) EP19061571 2019 05 06 2019722123
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN IN EINER REINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 06 13 102018114154
 (72) TAYLOR, Marco, 58640 Iserlohn, Feldmarkring 5 (DE)

B65G 47/51 DE E-1677083 2024 04 17 **3854732**
 (86) 2020 01 21 2020152952
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SPEICHERTISCH FÜR EINE VERPACKUNGSANLAGE, VERPACKUNGSANLAGE MIT EINEM SPEICHERTISCH SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPEICHERTISCHES
 (72) GREWE, Guido, 48465 Schüttorf, Am Zuschlag 28 (DE)

B65G 47/61 DE E-1677084 2024 04 17 **4168334**
 (86) EP22064644 2022 05 30 2022731176
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
 (54) TRANSPORTTASCHE ZUM HÄNGENDEN TRANSPORT VON FÖRDERGUT SOWIE BELADESTATION UND FÖRDERANLAGE DIESER TRANSPORTTASCHEN
 (30) DE 2021 06 02 102021002833
 (72) JANZEN, Paul, 33619 Bielefeld (DE)

B65G 53/46 EN E-1677085 2024 04 17 **3931135**
 (86) EP20055359 2020 02 28 2020709523
 (73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
 (54) VENTIL MIT DRUCKDICHTUNGSSCHUTZ
 (30) GB 2019 03 01 2019028282
 (72) ELLIS, Richard, 64293 Darmstadt, c/o Schenck Process Europe GmbH Pallaswiesenstrasse 100 (DE)

B65G 59/10 DE E-1677086 2024 04 17 **3511273**
 (86) 2019 01 07 2019150545
 (73) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) ABSTAPELVORRICHTUNG FÜR SCHALEN
 (30) DE 2018 01 11 102018100498
 (72) FICKLER, Bernhard, 87749 Hawangen, Krokusweg 7 (DE)
 (72) MÖRSCHNER, Lars, 87493 Lauben, Zugspitzstraße 10 (DE)

B65H 5/06 EN E-1677087 2024 04 17 **3412609**
 (86) 2018 05 31 2018175329
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 06 08 17175070
 (72) LOOIJMANS, Rob J.E., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 5/16 DE E-1677088 2024 04 17 **3904250**
 (86) 2021 03 10 2021161747
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÄCHENFÖRMIGEN GÜTERN ZU EINER BEARBEITUNGSEINHEIT
 (30) DE 2020 04 30 102020111752
 (72) Vollmann, Andreas, 71640 Ludwigsburg (DE)
 (72) Fischer, Steffen, 73630 Remshalden (DE)

B65H 19/18 EN E-1677089 2024 04 17 **3957583**
 (86) CN20077950 2020 03 05 2020791746
 (73) Dongguan Areconn Precision Machine Co.,Ltd, Dongguan, Guangdong 523715, No.2, Longchang Road, Longbeiling Village Tangxia Town (CN)
 (54) AUTOMATISCHE SCHALTVORRICHTUNG FÜR GEWICKELTES MATERIAL
 (30) CN 2019 04 17 201910309756
 (72) LI, Genfa, Dongguan, Guangdong 523715, No.2, Longchang Road, Longbeiling Village, Tangxia Town (CN)
 (72) PAN, Mengchuan, Dongguan, Guangdong 523715, No.2, Longchang Road, Longbeiling Village, Tangxia Town (CN)

B65H 23/025 EN E-1677090 2024 04 17 **3778457**
 (86) KR19005289 2019 05 02 2019804123
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ROLLE ZUM ENTFERNEN VON FOLIENFALTEN
 (30) KR 2018 05 17 20180056454
 (72) YUN, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Joo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B65H 31/02 EN E-1677091 2024 04 17 **3628616**
 (86) 2019 09 27 2019200071
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) MEDIUMTRANSPORTVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE MEDIUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES AUFZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 28 2018184181
 (72) KONDO, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 49/12 EN E-1677092 2024 04 17 **3771672**
 (86) 2020 07 28 2020188113
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) ADAPTER UND SPULENAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 30 2019140201
 (72) YAMAMOTO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

B65H 57/16 FR E-1677093 2024 04 17 **3902758**
 (86) EP19087043 2019 12 26 2019832972
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) DRAHTFÜHRUNGSBLOCK ZUR HERSTELLUNG VON UMMANTELTEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN FÜR REIFEN
 (30) FR 2018 12 30 1874388
 (72) CHEVALIER, Alain, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/JI-PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LIMOZIN, Bastien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/JI-PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) RIGO, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/JI-PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) ROUSSEAU, Patrice, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/JI-PI - F35 - Ladoux (FR)

B65H 67/04 DE E-1677094 2024 04 17 **3986819**
 (86) EP20050910 2020 01 15 2020701006
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) KANNENWECHSLER UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER KANNE
 (30) DE 2019 06 19 102019116609
 (72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

B66B 1/32 DE E-1677095 2024 04 17 **3898477**
 (86) EP19086002 2019 12 18 2019821081
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN UND BREMSSTEUERUNG ZUM STEuern EINER BREMSE EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2018 12 20 18214651
 (72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, Gartenweg 4 (CH)

B66B 5/00 EN E-1677096 2024 04 17 **3159295**
 (86) 2016 10 21 2016195077
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) DIENSTALARMOVORRICHTUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
 (30) US 2015 10 22 201562244999 P
 (72) Litteral, Kenneth P., Florence, SC South Carolina 29501, 2310 Widgeon Drive (US)
 (72) Frei, Kurt J., Las Vegas, NV Nevada 89107, 848 N. Rainbow Blvd. (US)

B66B 11/02 EN E-1677097 2024 04 17 3954644
(86) 2021 08 11 2021190872
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGKABINENBELÜFTUNG
(30) US 2020 08 12 202016991413
(72) Derwinski, Patricia, Connecticut, 06032 (US)
(72) Castro Inzunza, Cuauhtemoc, South Carolina, 29501 (US)

B66C 1/58 DE E-1677098 2024 04 17 3981726
(86) 2021 10 04 2021200714
(73) LASCO Heutechnik GmbH, 4891 Pöndorf, Lascostrasse 1 (AT)
(54) VERSCHWENKVVORRICHTUNG, GREIFSYSTEM SOWIE KRAN
(30) DE 2020 10 06 102020126144
(72) Landrighinger, Johannes, 4891 Pöndorf (AT)
(72) Landrighinger, Werner, 4891 Pöndorf (AT)

B66C 13/08 EN E-1677099 2024 04 17 3541736
(86) AU17051277 2017 11 21 2017870790
(73) Rorborigger Pty Ltd, West Perth, WA 6005, 1131 Hay Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG VON HÄNGENDEN LASTEN
(30) AU 2016 11 21 2016904755
(30) AU 2017 08 02 2017903055
(72) MARKWELL, Derick, West Perth, Western Australia 6005, 1131 Hay Street (AU)

B66C 13/30 EN E-1677100 2024 04 17 3838829
(86) 2020 12 01 2020211088
(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) BEDIENFAHRZEUG MIT UNTERSTÜTZTER ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) IT 2019 12 16 201900024153
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 3/35 EN E-1677101 2024 04 17 3957596
(86) 2020 03 06 2021196701
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) HEBE-/ABSENKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 10 2019075096
(72) WAKABAYASHI, Naoyuki, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
(72) TANAKA, Fuminori, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
(72) SUGIMOTO, Jun, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)

B66F 9/075 EN E-1677102 2024 04 17 3438039
(86) 2018 07 25 2018185405
(73) OGNIBENE POWER S.P.A., 42124 Reggio Emilia, 2, Via Ing. Enzo Ferrari (IT)
(54) SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG MIT EINER HUBEINHEIT
(30) IT 2017 08 04 201700090841
(72) OGNIBENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, Via Fornaciari n. 8 (IT)

B66F 9/075 DE E-1677103 2024 04 17 3971127
(86) 2021 08 04 2021189557
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRZEUGFÜHRUNG EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE UND MOBILE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 09 17 102020124244
(72) HOWEY, Ansgar, 22926 Ahrensburg (DE)
(72) RAUSCH, Johannes, 63773 Goldbach (DE)

B66F 9/12 EN E-1677104 2024 04 17 4212473
(86) 2022 08 22 2022191413
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) FAHRGESTELL MIT INTEGRIERTER GABELANORDNUNG FÜR AUTONOME MOBILE ROBOTER UND AUTONOM GEFÜHRTE FAHRZEUGE
(30) IN 2022 01 13 202221033813
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)

B67C 3/00 EN E-1677105 2024 04 17 3514105
(86) JP17033154 2017 09 13 2017850950
(73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
(54) FÜLLSYSTEM
(30) JP 2016 09 14 2016179715
(72) NISHINO Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) TANIKAWA Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) KAYA Koji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) IKEDA Kengo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) KOISHI Shigeki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) EDA Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)

B67D 1/00 EN E-1677106 2024 04 17 3337754
(86) US16047012 2016 08 15 2016837645
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT INTEGRIERTEM KARBONATOR
(30) US 2015 08 19 201562207094 P
(72) RUDICK, Arthur, G., Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza, NW (US)

B67D 1/00 EN E-1677107 2024 04 17 3665120
(86) US18046228 2018 08 10 2018843022
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GETRÄNKESPENDER MIT ANGEPASSTEM NÄHRSTOFFGEGHALT UND MEHREREN SÜSSSTOFFQUELLEN
(30) US 2017 08 11 201762544196 P
(72) LANE, Sue, Kennesaw Georgia 30152, 799 Marshview Lane (US)
(72) WILSON, Jamal Omari, Snellville Georgia 30078, 1305 Kildare Court (US)
(72) FRIEL, Maxwell Pehge, Duluth Georgia 30097, 2437 Harpers Way (US)
(72) WRIGHT, Kristin, Woodstock Georgia 30188, 309 Champions Ct. (US)
(72) CARRABOTTA, Michele, Oyster Bay, NY 11771, 99 Singworth Street (US)
(72) CARPENTER, Gregg, Marietta Georgia 30062, 2908 Arabian Place (US)

B67D 1/08 EN E-1677108 2024 04 17 3142960
(86) US15030315 2015 05 12 2015792667
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT REMOTE-HANDHABUNG VON INHALTSSTOFFEN
(30) US 2014 05 12 201461991956 P
(72) GATIPON, Shaun B., Atlanta, Georgia 30313, The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)
(72) QUARTARONE, Daniel S., Atlanta, Georgia 30313, The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)

B67D 1/08 EN E-1677109 2024 04 17 4159667
(86) 2022 09 29 2022198599
(73) CELLI S.p.A., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Casino Albini, 605 (IT)
(54) GETRÄNKEZAPFEINHEIT MIT SEPARATEM SCHAUMZAPFVENTIL
(30) IT 2021 10 01 202100025277
(72) TONONI, Andrea, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)
(72) CECCARINI, Daniele, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)
(72) PALOPOLI, Andrea Maria, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)

B67D 3/04 EN E-1677110 2024 04 17 4146558
(86) US21031500 2021 05 10 2021729152
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) HAHNANORDNUNG
(30) US 2020 05 08 202063021839 P
(30) US 2020 09 24 202063082793 P
(30) US 2021 03 23 202163164868 P
(30) US 2021 05 07 202117314901
(72) KOO, Yeong-Heng, Glenview, IL 60025 (US)

B67D 7/42 EN E-1677111 2024 04 17 3693334
(86) 2020 02 03 2020155123
(73) Jezewski Innovation ApS, 6091 Bjert, Engløkke 21, Agtrup (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES TROPFENS BEIM KRAFTSTOFFTANKEN
(30) DK 2019 02 05 PA201970082
(72) Jezewski Jensen, Martin, 6091 Bjert, Engløkke 21, Agtrup (DK)

C01B 3/38 EN E-1677112 2024 04 17 4279445
(86) 2022 05 17 2022290033
(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266 (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN UND ABSCHIEDEN VON SYNGAS
(72) Riegman, Jan-Jaap, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Hesselink, Willem, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Pitcher, Matthew Bowers, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Panjwani, Gopal, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Elseviers, Wim Frans, 92741 Nanterre Cedex (FR)

C01B 3/38 EN E-1677113 2024 04 17 4279446
(86) 2022 05 17 2022290034
(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266 (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WASSERSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
(72) Riegman, Jan-Jaap, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Hesselink, Willem, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Pitcher, Matthew Bowers, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Panjwani, Gopal, 92741 Nanterre Cedex (FR)
(72) Elseviers, Wim Frans, 92741 Nanterre Cedex (FR)

C01B 21/068 EN E-1677114 2024 04 17 3950583
(86) JP20013838 2020 03 26 2020785414
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SILICIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMNITRIDSINTERKÖRPER
(30) JP 2019 03 29 2019066176
(72) MIYASHITA Toshiyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA Yuzo, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C01B 32/00 EN E-1677115 2024 04 17 3615197
(86) US18035835 2018 06 04 2018813588
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore CA 94550-9234, 7000 East Ave. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON AKTIVKOHLE- AEROGEL UND ZUM 3D-DRUCKEN
(30) US 2017 06 05 201715613630
(72) CHANDRASEKARAN, Swetha, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808 L-703 (US)
(72) BAUMANN, Theodore F., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808 L-703 (US)
(72) WORSLEY, Marcus A., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808 L-703 (US)

C01B 32/17 EN E-1677116 2024 04 17 3880605
(86) US19054563 2019 10 03 2019885943
(73) Aligned Carbon, Inc., San Jose CA 95148, 2517 Sedlak Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN
(30) US 2018 11 14 201816191185
(30) US 2019 08 20 201916545456
(72) PROVINCE, John, San Jose, CA 95148, 2517 Sedlak Court (US)
(72) BEASLEY, Cara, San Jose, CA 95148, 2517 Sedlak Court (US)
(72) PITNER, Gregory, San Jose, CA 95148, 2517 Sedlak Court (US)

C01B 33/12 EN E-1677117 2024 04 17 3847132
(86) US19048108 2019 08 26 2019765594
(73) KILT, LLC, Jonesboro AR 72401, 3312 Windover Garden Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN BIOGENER KIESELSÄURE
(30) US 2018 09 05 201862727183 P
(30) US 2019 04 05 201962830054 P
(30) US 2019 08 23 201916549667
(72) RIBEIRO, Flavio Ernesto, Plainfield, Illinois 60585, 11661 Rushmore Drive (US)
(72) SHIPLEY, Larry W., Jonesboro, Arkansas 72401, 3312 Windover Garden Circle (US)
(72) GINGRAS, Leo, Kinder, Louisiana 70648, 165 Executive Drive (US)

C01B 33/158 EN E-1677118 2024 04 17 3878811
(86) KR20011710 2020 09 01 2020861673
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) AEROGELTUCH
(30) KR 2019 09 03 20190109158
(30) KR 2019 09 30 20190121123
(30) KR 2019 09 30 20190121147
(30) KR 2020 07 09 20200084763
(72) OH, Myung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01F 11/22 EN E-1677119 2024 04 17 3838847
(86) 2019 12 20 2019219135
(73) Industrial Technology Research Institute, 31057 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
(54) VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLUOR IN ABFALLFLÜSSIGKEIT
(72) YU, Sheng-Min, 324 Taoyuan City, No. 2, Aly. 33, Ln. 192, Guangde St., Pingzhen Dist. (TW)
(72) CHIU, Sheng-Yi, 231 New Taipei City, 19F., No. 123-1, Sec. 2, Beiji Rd., Xindian Dist. (TW)
(72) HSU, Chien-Chung, 412 Taichung City, No. 86, Ln. 2, Hexin St., Dali Dist. (TW)

C02F 1/00 EN E-1677120 2024 04 17 3964482
(86) 2020 09 08 2020195094
(73) Aqua Expert AB, 35245 Växjö, Mardvägen 7 (SE)
(54) KOMBINATION AUS DRUCKWASSERTANK UND WASSERFILTER
(72) HÖJER, Martin, 352 43 VÄXJÖ (SE)

C02F 1/68 EN E-1677121 2024 04 17 3436411
(86) IL17050392 2017 03 30 2017773443
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Technion City, Haifa 3200004, Senate Building (IL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MAGNESIUM- UND CALCIUMIONEN AUS SALZWASSER, ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON WEICHEM UND ENTSALZTEM WASSER
(30) IL 2016 03 31 24485416
(72) LAHAV, Ori, 3657000 Givat Ela, 49 Hagail St. (IL)
(72) BIRNHACK, Liat, 3340341 Haifa, 13 Avshalom St. (IL)
(72) NATIV, Paz, 3467814 Haifa, 45/4 Shimshon St. (IL)
(72) NIR, Oded, 1232500 D.N. Upper Galilee, Kibbutz Gadot (IL)

C02F 11/08 EN E-1677122 2024 04 17 3931156
(86) EP20054800 2020 02 24 2020705738
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEM ABFLUSS
(30) EP 2019 02 25 19159135
(72) PENG, Gael, 1030 BUSSIGNY-LAUSANNE, Rue de l'Industrie 4 (CH)
(72) JUILIARD, Frederic, 1004 LAUSANNE, Avenue Alexandre-Vinet 22 (CH)
(72) LUTERBACHER, Jeremy, 1022 CHAVANNES-RENNES, Rue Ecole de Ceramique 2 (CH)
(72) ZAMBRANOVARELA, Raquel, 1003 LAUSANNE, Rue Bellefontaine 8 (CH)
(72) BERTSCHY, Lionel, 1782 BELFAUX, Impasse des Tulipiers 1 (CH)

C03B 8/00 EN E-1677123 2024 04 17 3984968
(86) JP20022962 2020 06 11 2020822290
(73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 6-4, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEM MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEN MATERIALIEN
(30) JP 2019 06 14 2019110875
(72) YAGUCHI Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Advanced Technology Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai (JP)
(72) SAKAIRI Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Advanced Technology Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai (JP)
(72) SUNAKAWA Haruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai (JP)

C03B 18/06 FR E-1677124 2024 04 17 3746412
(86) FR19050205 2019 01 29 2019707860
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) HERSTELLUNG VON GLAS MIT KEILFÖRMIGEM LÄNGSSCHNITT IN EINER FLOATGLASHERSTELLUNGSANLAGE
(30) FR 2018 01 30 1850730
(72) GUERING, Paul-Henri, 75013 PARIS, 100, Boulevard KELLERMANN (FR)
(72) BACH, Emmanuel, 92120 MONTROUGE, 16, Avenue Jean Jaurès (FR)

C03B 23/023 DE E-1677125 2024 04 17 4146604
(86) EP21060008 2021 04 19 2021718594
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER GLASSCHEIBE MIT EINEM MASKIERUNGSBEREICH UND EINEM DURCHSICHTSBEREICH
(30) EP 2020 05 05 20172832
(72) BORCHMANN, Nikolai, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) BALDUIN, Michael, 52477 Alsdorf (DE)
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau (DE)

C03B 23/049 EN E-1677126 2024 04 17 3929165
 (86) 2021 06 21 2021180692
 (73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KEGELS ZUR UNTERBRINGUNG EINER NADEL IN EINER SPRITZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KEGELS ZUR UNTERBRINGUNG EINER NADEL IN EINER SPRITZE, UND DIE SPRITZE DAZU GEHÖRENDE SPRITZE.
 (30) IT 2020 06 22 20200014869
 (72) CHILLON, Alberto, I-35017 Piombino Dese, PADOVA (IT)
 (72) CHINELLATO, Fabio, I-35017 Piombino Dese, PADOVA (IT)
 (72) NICOLETTI, Fabiano, I-35017 Piombino Dese, PADOVA (IT)

C03B 23/09 EN E-1677127 2024 04 17 3760596
 (86) 2019 07 04 2019184534
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) PHIOLE MIT OPTIMIERTEM HALS ZUR VERBESSERTEN SEITENVERDICHTUNGSLEISTUNG
 (72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)
 (72) Maurer, Florian, 64347 Griesheim, Haydnstr. 6a (DE)
 (72) Thomas, Peter, 56073 Koblenz, Follmannstrasse 40 (DE)
 (72) Humbertjean, Alexander, 79189 Bad Krozingen, Im Schmidackern 25 (DE)
 (72) Wetzell, Tobias, 79294 Sölden, Ulmenweg 10 (DE)
 (72) Kummer, Hanspeter, 79379 Müllheim, Kelttenstraße 9 (DE)

C03B 33/023 EN E-1677128 2024 04 17 4011839
 (86) JP20029534 2020 07 31 2020850567
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFILMS
 (30) JP 2019 08 05 2019143951
 (72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) KOSHIO, Satoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

C03C 3/087 EN E-1677129 2024 04 17 3762341
 (86) US19020786 2019 03 05 2019712096
 (73) Electric Glass Fiber America, LLC, Shelby, NC 28150, 940 Washburn Switch Road (US)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN, GLASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN UND DARAU HERGESTELLTE GLASFASERN
 (30) US 2018 03 07 201862639731 P
 (72) Li, Hong, Stanley, North Carolina 28164, 3205 Rudisill Court (US)

C03C 10/00 EN E-1677130 2024 04 17 3936484
 (86) JP20009459 2020 03 05 2020766160
 (73) Ohara, Inc., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5286, 15-30, Oyama 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) GEGENSTAND AUS KRISTALLISIERTES GLAS
 (30) JP 2019 03 06 2019040205
 (30) JP 2019 03 06 2019040206
 (72) OGASAWARA, Kohei, Sagamihara-Shi Kanagawa 252-5286, 15-30, Oyama 1-Chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAGI Toshitaka, Sagamihara-Shi Kanagawa 252-5286, 15-30, Oyama 1-Chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ODA, Nozomu, Sagamihara-Shi Kanagawa 252-5286, 15-30, Oyama 1-Chome, Chuo-ku (JP)

C03C 17/00 EN E-1677131 2024 04 17 3647287
 (86) 2018 10 30 2018203496
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BEHÄLTERVORLÄUFER MIT EINER VON EINER VIELZAHL VON PARTIKELN ÜBERLAGERTEN GLASWAND
 (72) Mangold, Stephanie, 55270 Klein-Winternheim, Michels Hof 1 (DE)
 (72) Heinrich, Frank, 74223 Flein, Hagelsbergstraße 13 (DE)
 (72) Rudigier-Voigt, Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str. 28 (DE)
 (72) Anton, Andrea, 55595 Hüffelshheim, Scholländer Weg 12 (DE)

C03C 17/34 EN E-1677132 2024 04 17 3650416
 (86) 2015 06 30 2019208536
 (73) Pilkington Group Limited, Lancashire, L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
 (54) PLANARISIERUNG EINER BESCHICHTUNG
 (30) GB 2014 07 02 201411822
 (72) VARMA, Karikath Sukumar, Southport, Merseyside PR8 2BE, 54 Palace Road (GB)
 (72) HURST, Simon James, Runcorn, Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close (GB)

C03C 17/36 FR E-1677133 2024 04 17 3917895
 (86) FR20050150 2020 01 30 2020707717
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND EINER ABSORBIERENDEN SCHICHT
 (30) FR 2019 01 30 1900878
 (72) BEUTIER, Julien, 75005 PARIS, 68, Rue du Cardinal Lemoine (FR)
 (72) RONDEAU, Véronique, 92600 Asnières Sur Seine, 15, Avenue du Bac (FR)
 (72) MARTIN, Estelle, 93200 Saint-Denis, 11, Rue Michael Faraday (FR)
 (72) MISRA, Soumyadeep, Thiruvanniyur Tamil Nadu, Chennai 600041, 8/5 D Raghav Arcade, second floor Balu Street (IN)

C03C 17/36 FR E-1677134 2024 04 17 4263454
 (86) FR21052313 2021 12 14 2021851672
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN LAMINIERTEN VERGLASUNG
 (30) FR 2020 12 17 2013515
 (72) FLAMARY-MESPOULIE, Florian, 60200 COMPIEGNE (FR)
 (72) JAMART, Juliette, 60200 COMPIEGNE (FR)

C04B 28/02 EN E-1677135 2024 04 17 3234235
 (86) EP15078911 2015 12 08 2015805491
 (73) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
 (54) VERBESSERTE POLYPROPYLENFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON FASERZEMENTPRODUKTEN
 (30) EP 2014 12 17 14198561
 (72) MOUSSAIF, Noureddin, 1880 Kapelle-op-den-Bos, c/o Redco NV Kuiermansstraat 1 (BE)
 (72) DE LHONEUX, Benoit, 5000 Namur, Avenue de la Vecquée 17 (BE)

C04B 35/30 EN E-1677136 2024 04 17 3597617
 (86) JP18010094 2018 03 15 2018768510
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) FERRITSINTERKÖRPER AUF NI-BASIS, SPULENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRITSINTERKÖRPERS AUF NI-BASIS
 (30) JP 2017 03 15 2017050011
 (72) TANAKA Satoru, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Naneicho (JP)
 (72) KOYUHARA Norikazu, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TADA Tomoyuki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)

C04B 35/488 EN E-1677137 2024 04 17 3647297
 (86) JP18023860 2018 06 22 2018823213
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) FARBIGE KERAMIK
 (30) JP 2017 06 29 2017127608
 (72) TANI, Yoshito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C04B 35/583 EN E-1677138 2024 04 17 4112588
 (86) JP21013655 2021 03 30 2021779621
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS
 (30) JP 2020 03 31 2020064834
 (72) MINAKATA Yoshitaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WAKUDA Yusuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI Shinya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Tomoya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 35/66 EN E-1677139 2024 04 17 4026876
 (86) CN21129495 2021 11 09 2021870525
 (73) LUYANG ENERGY-SAVING MATERIALS CO., LTD., Yiyuan County Zibo, Shandong 256100, No. 11 Yihe Road, (CN)
 (54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE NANO-KOMPOSIT-BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 11 10 202011246887
 (72) LU, Chenghong, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) XU, Meihua, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) ZHENG, Weijin, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) YUE, Yaohui, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) REN, Deli, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) LU, Ming, Zibo Shandong 256100 (CN)

C05D 9/00 EN E-1677140 2024 04 17 3713900
 (86) NO18050283 2018 11 20 2018857395
 (73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
 (54) NPK-SI-HUMAT-DÜNGEMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) NO 2017 11 20 20171849
 (72) HANSEN, Tor Søyland, 4643 Søgne, Skillsmyrkollen 9 (NO)
 (72) DÅSTØL, Magne, 4632 Kristiansand, Marviksveien 91 (NO)
 (72) SKOGERBØ, Odd, 4629 Kristiansand, Gullveien 8a (NO)
 (72) MATYCHENKOV, Vladimir, Moscow Region 142290, Apt. 67a building 21 Microrajon "D" Pushchino (RU)

C05D 9/02 EN E-1677141 2024 04 17 3181538
 (86) 2015 12 15 2015382623
 (73) FERTINAGRO BIOTECH, S.L., 44195 Teruel, Pol. Ind. La paz, parcelas 185-188 (ES)
 (54) VERWENDUNG EINER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT KUPFER-, EISEN- UND MANGANIONEN DIE ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PHOSPHOR DURCH IM BODEN BEFINDLICHE MIKROORGANISMEN MIT AMINOSÄUREN KOMPLEXIERT SIND
 (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) COLOM TOMAS, Elena, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) FERRER GINES, María, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 TERUEL, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)

C06B 27/00 EN E-1677142 2024 04 17 3250539
 (86) GB16050161 2016 01 26 2016702765
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) REAKTIVE MATERIALIEN
 (30) GB 2015 01 27 201501336
 (72) FLYNN, Dennis, Joseph, Usk Monmouthshire NP15 1XL, Bae Systems Global Combat Systems (GB)
 (72) KENNETT, Eric, John, Washington Tyne and Wear NE37 1PA, BAE Systems Global Combat Systems 1 Radial Park Road (GB)

C07C 7/04 EN E-1677143 2024 04 17 3558913
 (86) IB17058172 2017 12 19 2017836054
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR SÄULENSTEUERUNG
 (30) US 2016 12 20 201662436586 P
 (72) AL-DUGHAITER, Abdullah Saad, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) AZAM, Shahid, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) AL-HAMDAN, Abdulmajeed Mohammed, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) ALSHAHRANI, Dafer Mubarak, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) NOACK, Ralf, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) MEIER, Tobias, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) WAURICK, Gabriel, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) BOLT, Heinz, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) MULLER, Wolfgang, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) WOHL, Anina, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) ZANDER, Hans-Jörg, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)

C07C 45/32 EN E-1677144 2024 04 17 3415492
 (86) KR17011476 2017 10 17 2017866673
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS UND EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE
 (30) KR 2016 11 01 20160144601
 (72) CHOI, Byung Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyun Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Junghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOE, Young Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Jun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 201/02 EN E-1677145 2024 04 17 4139279
 (86) EP21060407 2021 04 21 2021720269
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG VON EINEM ALPHA,OMEGA-ALKANDIOL
 (30) EP 2020 04 22 20170758
 (72) RIEBEL, Peter Hans, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) WILDERMANN, Angela, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 217/28 EN E-1677146 2024 04 17 3390348
 (86) AU16051246 2016 12 16 2016874147
 (73) Loveland Products, Inc., Loveland, CO 80538, 3005 Rocky Mountain Avenue (US)
 (73) Dendritic Nanotechnologies, Inc., Loveland, CO 80538, 3005 Rocky Mountain Avenue (US)
 (54) DENDRIMER UND FORMULIERUNGEN DARAUS
 (30) AU 2015 12 16 2015905221
 (72) VARDHAN, Harsh, Abbotsford Victoria 3067, c/- 4-6 Southampton Crescent (AU)
 (72) RAJESH, Sarigama, Abbotsford Victoria 3067, C/- 4-6 Southampton Crescent (AU)
 (72) KARELLAS, Peter, Abbotsford Victoria 3067, C/- 4-6 Southampton Crescent (AU)

C07C 227/26 EN E-1677147 2024 04 17 4114822
 (86) EP21054723 2021 02 25 2021706977
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXBILDNERS
 (30) EP 2020 03 03 20160695
 (72) SCHMIDT, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STAMM, Armin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TANG, Daniel, Dan-Tam, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SHYMANSKA, Nataliai, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MORMUL, Verena, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 233/47 FR E-1677148 2024 04 17 3728182
 (86) FR18053213 2018 12 12 2018833922
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG AUS LIPOAMINOSÄUREN UND DIOLN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS RESULTIERENDE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 12 20 1762585
 (72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, 79, rue du Gazel (FR)
 (72) DACOSTA, Georges, 81710 Saix, 82, route de Viviers (FR)
 (72) BARTHE, Virginie, 75321 Paris Cedex 07, C/O SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)

C07C 253/34 EN E-1677149 2024 04 17 3760612
 (86) JP19007306 2019 02 26 2019760953
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES NITRILLÖSUNGSMITTELS
 (30) JP 2018 02 27 2018033238
 (72) SAITO, Shota, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi (JP)
 (72) WADA, Ryoji, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi (JP)
 (72) MATSUDA, Keiichiro, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi (JP)
 (72) NAKASHIMA, Ryoyo, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi (JP)
 (72) KOMATSU, Fuminori, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi (JP)

C07C 255/31 EN E-1677150 2024 04 17 3303282
 (86) CA16000166 2016 06 06 2016802275
 (73) Owen-Barry Pharmaceuticals Inc., London, Ontario N6C 3T2, 42 Marley Place (CA)
 (54) ANTIKONVULSIVE VERBINDUNGEN
 (30) US 2015 06 05 201562171508 P
 (72) POULTER, Michael, London, Ontario N6C 3T2, 42 Marley Place (CA)
 (72) DURST, Tony, Ottawa, Ontario K1H 6W2, 1956 Sharel Drive (CA)

C07C 263/10 EN E-1677151 2024 04 17 3829757
 (86) US19040554 2019 07 03 2019745439
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) STATISCHE MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON PHOSGEN UND EINEM ORGANISCHEN AMIN
 (30) US 2018 07 30 201862711652 P
 (72) GILLIS, Paul, A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YUAN, Quan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07C 265/14 EN E-1677152 2024 04 17 3825301
 (86) 2018 04 09 2020215455
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, XYLYLENDIISOCYANATMODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNG, ZWEIKOMPONENTENHARZMATERIAL UND HARZ
 (30) JP 2017 04 10 2017077618
 (72) Yamasaki, Satoshi, Tokyo, 104-0028, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Hasegawa, Daisuke, Chiba, 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura, Sodogaura-shi (JP)
 (72) Morita, Hirokazu, Chiba, 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura, Sodogaura-shi (JP)
 (72) Otsuka, Hideaki, Chiba, 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura, Sodogaura-shi (JP)
 (72) Nakashima, Tatsuya, Shizuoka, 424-8710, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 14-1 Komagoekitamachi Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
 (72) Shimakawa, Chitoshi, Fukuoka, 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi Omuta-shi (JP)
 (72) Kuma, Shigetoshi, Fukuoka, 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi Omuta-shi (JP)
 (72) Sasaki, Masaaki, Fukuoka, 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi Omuta-shi (JP)

C07C 327/06 EN E-1677153 2024 04 17 3668835
 (86) EP18071331 2018 08 07 2018749379
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOTHIOCARBONATVERBINDUNG
 (30) EP 2017 08 17 17186542
 (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ARNDT, Jan-Dirk, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOLUB, Nicole, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MORMUL, Verena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 391/00 EN E-1677154 2024 04 17 3708563
 (86) KR18012826 2018 10 26 2018875667
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) SELENOPSAMMAPIN A UND DERIVATE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ALS WIRKSTOFFE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) KR 2017 11 09 20170148790
 (30) KR 2018 10 25 20180128557
 (72) PARK, Hyeung Geun, Seoul 08797, 208-402 46-1 Inheon 12-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Kook, Seoul 06288, 203-1402 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) HAN, Hae Ju, Seoul 05504, 28-1307 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
 (72) BYUN, Woong Sub, Seoul 08737, 601ho 208-14 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

C07D 207/08 EN E-1677155 2024 04 17 4013741
 (86) US20046116 2020 08 13 2020761961
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CFTR-MODULATOREN
 (30) US 2019 08 14 201962886660 P
 (72) ANGELL, Paul, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) COCHRAN, John E., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) LITTLER, Benjamin J., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SIESEL, David Andrew, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) URBINA, Armando, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Corey Don, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) CLEMENS, Jeremy J., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Thomas, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) COON, Timothy Richard, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) FRIEMAN, Bryan, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) GROOTENHUIS, Peter, (deceased) (US)
 (72) HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) MCCARTNEY, Jason, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) MILLER, Mark Thomas, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) PARASELLI, Prasuna, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) PIERRE, Fabrice, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SWIFT, Sara E., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ZHOU, Jinglan, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)

C07D 209/60 EN E-1677156 2024 04 17 3441386
 (86) 2017 08 11 2017185977
 (73) Georg-August-Universität Göttingen, 37073 Göttingen, Stiftung öffentlichen Rechts Wilhelmsplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MONOGESCHÜTZTEN BIFUNKTIONALEN PRODRUGS UND DARAUF BASIERENDE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN
 (72) Tietze, Lutz F., 37077 Göttingen, Stumpfe Eiche 73 (DE)

C07D 213/74 EN E-1677157 2024 04 17 4003957
 (86) EP20070980 2020 07 24 2020746194
 (73) Medichem, S.A., 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, Fructuós Gelabert, 6-8 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-ALKYL-4-PYRIDINAMINEN
 (30) EP 2019 07 25 19382636
 (30) EP 2019 11 13 19382999
 (72) CONTRERAS LASCORZ, Juan, 17460 CELRÀ, C. Torrent Orriols, 24 (ES)
 (72) DURÁN LÓPEZ, Ernesto, 08755 CASTELLBISBAL, C. Raval, 12-14, 2 2 (ES)

C07D 217/24 EN E-1677158 2024 04 17 3893645
 (86) US19065756 2019 12 11 2019895997
 (73) Arbutus Biopharma Corporation, Vancouver, BC V7Y 1B3, 25th Floor, 700 West Georgia Street (CA)
 (54) SUBSTITUIERTE ARYLMETHYLHARNSTOFFE UND HETEROARYLMETHYLHARNSTOFFE, ANALOG DAVON UND VERFAHREN DAMIT
 (30) US 2018 12 12 201862778471 P
 (30) US 2019 09 05 201962896237 P
 (72) COLE, Andrew G., Cranbury, New Jersey 08512, 65 Rocky Brook Road (US)
 (72) FAN, Yi, Doylestown, Pennsylvania 18901, 40 Bittersweet Drive (US)
 (72) KULTGEN, Steven, Warminster, Pennsylvania 18974, 1526 Russett Drive (US)
 (72) MESAROS, Eugen, Wallingford, Pennsylvania 19086, 113 Lombardy Road (US)

C07D 239/26 EN E-1677159 2024 04 17 3778576
 (86) KR19003212 2019 03 20 2019776524
 (73) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17040, 2-27 Yeongmun-ro Cheoin-gu (KR)
 (54) 2-CYANOPYRIMIDIN-4-YLCARBAMAT- ODER HARNSTOFFDERIVAT ODER SALZ DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 03 28 20180035639
 (72) KIM, Kyung-Hee, Gyeonggi-do 13493, A-313, 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) CHIN, Jung-Wook, Daegu 41061, 80 Cheombok-ro Dong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji-Hoon, Seoul 04403, 17-14 Usadan-ro 10ra-gil Yongsan-gu (KR)
 (72) KIM, Shin-Ae, Daegu 41961, 101-803 20, Jungang-daero 66-gil Jung-gu (KR)
 (72) JUNG, Kyung-Jin, Daegu 42611, 203-1107 99, Gyedaedongmun-ro Dalseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jun-Woo, Daegu 41061, 80 Cheombok-ro Dong-gu (KR)
 (72) MIN, Sang-Hyun, Daegu 41061, 80 Cheombok-ro Dong-gu (KR)
 (72) YU, Ji-Hoon, Gyeonggi-do 18503, 3606-1304, 88, Dongtansunhwan-daero 10-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Ju-Suk, Daegu 41068, 2F 202 15-7, Innovalley-ro 54-gil Dong-gu (KR)
 (72) LEE, Won-Seok, Seoul 04202, 109-403 16, Mapo-daero 24-gil Mapo-gu (KR)
 (72) SONG, Jae-Young, Daegu 41061, 80 Cheombok-ro Dong-gu (KR)
 (72) LEE, Eung-Seok, Seoul 05649, 246-504 1218, Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
 (72) JEONG, Tae-Cheon, Daegu 42081, 101-1107 426, Cheongho-ro Suseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung-Ae, Daegu 42278, 104-1604 3280, Dalgubeol-daero Suseong-gu (KR)

C07D 285/135 EN E-1677160 2024 04 17 3737376
 (86) US19012770 2019 01 08 2019738394
 (73) Shuttle Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850-6252, 1 Research Court, Suite 450 (US)
 (54) SELEKTIVE HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 01 09 201862615113 P
 (72) GRINDROD, Scott, Falls Church, VA 22043, 2230 George C. Marshall Drive 721, (US)
 (72) JUNG, Mira, Rockville, MD 20850, 330 New Mark Esplanade (US)
 (72) DRITSCHILO, Anatoly, Bethesda, MD 20817, 8101 Femway Road (US)

C07D 401/04 EN E-1677161 2024 04 17 3808738
 (86) JP19020656 2019 05 24 2019811742
 (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP)
 (54) PYRAZOLDERIVAT UND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ORGANISMEN
 (30) JP 2018 05 29 2018102614
 (30) JP 2019 03 13 2019045383
 (72) ISHIKAWA Ryo, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) KINPARA Akira, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) TORIYABE Keiji, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) WATANABE Akira, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) NAKATANI Masao, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) TAKANEZAWA Akira, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) MATSUDA Takeshi, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)

C07D 401/06 EN E-1677162 2024 04 17 4073056
 (86) IB20061769 2020 12 10 2020830326
 (73) OLON S.p.A., 20053 Rodano (MI), Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LASMIDITAN UND EINES SYNTHESZEWISCHENPRODUKTES
 (30) IT 2019 12 13 201900023937
 (72) CREMONESI, Giuseppe, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.P.A. Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (72) INVERNIZZI, Christian, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.P.A. Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (72) SADA, Mara, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.P.A. Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (72) FELICIANI, Lazzaro, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.P.A. Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (72) BERTOLINI, Giorgio, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.P.A. Strada Rivoltana km 6/7 (IT)

C07D 403/10 EN E-1677163 2024 04 17 3470410
 (86) CN17086760 2017 06 01 2017805869
 (73) XCOVERY HOLDINGS, INC., Palm Beach Gardens, Florida 33408, Suite 202N, 11780 U.S. Highway One (US)
 (54) KRISTALLINE FORM EINER VERBINDUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER PROTEIN-KINASE-AKTIVITÄT UND ANWENDUNG DAVON
 (30) WO 2016 06 01 PCT/CN2016/084300
 (72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens FL 33410, 1037 Vintner Blvd (US)
 (72) MA, Yongbin, Hangzhou Zhejiang 311100, 589 Hongfeng RD. Yuhang (CN)
 (72) HE, Wei, Daxing Beijing 100176, Building 29 Zone B 1 North Disheng Rd. Business Development Area (CN)

C07D 403/14 EN E-1677164 2024 04 17 4126850
 (86) EP21058099 2021 03 29 2021716133
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 3-PHENOXYAZETIDIN-1-YL-PYRAZINE MIT GPR52-AGONISTISCHER WIRKUNG
 (30) US 2020 03 30 202063001640 P
 (72) GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BERTANI, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FERRARA, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FOSSATI, Giacomo, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) HOBSON, Scott, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LESSEL, Uta Friederike, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) RUNGE, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SEMPLE, Graeme, San Diego, California 92130, 350 Nutmeg Street, Apt. 307 (US)
 (72) MUELLER-VIEIRA, Ursula, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WIPPICH, Julian, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) XIONG, Yifeng, San Diego, California 92130, 5036 Pearlman Way (US)

C07D 405/14 EN E-1677165 2024 04 17 3929194
 (86) 2018 05 31 2021175085
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN
 (30) IN 2017 06 01 201711019293
 (30) IN 2018 02 06 201811004486
 (72) YADAV, Navnath Dnyanoba, 560 099 Bangalore (IN)
 (72) BHIDE, Rajeev S., Princeton Junction, 08550 (US)
 (72) BORA, Rajesh Onkardas, 560 099 Bangalore (IN)
 (72) GUNAGA, Prashantha, 560 099 Bangalore (IN)
 (72) PANDA, Manoranjan, 560 099 Bangalore (IN)
 (72) PRIESTLEY, Eldon Scott, Princeton, 08543 (US)
 (72) RICHTER, Jeremy, Princeton, 08543 (US)

C07D 407/12 EN E-1677166 2024 04 17 3971185
 (86) KR20007903 2020 06 18 2020827289
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOL- ODER INDAZOLVERBINDUNG
 (30) KR 2019 06 19 20190073018
 (72) LEE, Sang Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ae Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bo Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Bong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 471/04 EN E-1677167 2024 04 17 3898625
 (86) GB19053613 2019 12 19 2019831814
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) NEUE VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) GB 2018 12 19 201820659
 (72) TATE, Edward William, London White City Campus, Wood Lane London W12 0BZ, Molecular Sciences Research Hub Imperial College (GB)
 (72) BELL, Andrew Simon, London White City Campus, Wood Lane London W12 0BZ, Molecular Sciences Research Hub Imperial College (GB)

C07D 471/08 DE E-1677168 2024 04 17 3638675
 (86) EP18064977 2018 06 07 2018728646
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (54) DIAZABICYCLISCH SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSTÖRUNGEN
 (30) EP 2017 06 14 17176046
 (30) EP 2017 09 26 17193252
 (72) DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, Müllerweg 10 (DE)
 (72) HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, Rietherbach 42D (DE)
 (72) MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, Parkstr. 24 (DE)
 (72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
 (72) COLLINS, Karl, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
 (72) LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, Bodelschwingweg 4 (DE)
 (72) NICOLAI, Janine, 45239 Essen, Bernhardstr. 56 (DE)
 (72) BECK-BROICHSITTER, Moritz, 64291 Darmstadt, Im Hillsbruch 47 (DE)
 (72) ALBUS, Udo, 61197 Florstadt, Am Römerkastell 9 (DE)
 (72) GEHRING, Doris, 65779 Kelkheim, Frankfurter Str. 166 (DE)
 (72) ROSENSTEIN, Björn, 63628 Bad Soden-Salmünster, Mühlenstr. 2 (DE)

C07D 487/04 EN E-1677169 2024 04 17 3215511
 (86) US15059541 2015 11 06 2015857508
 (73) Bial-R&D Investments, S.A., 4745-457 Coronado (S. Romão e S. Mamede), À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLO(1,5-A)PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN
 (30) US 2014 11 06 201462076062 P
 (72) SKERLJ, Renato, T., West Newton, MA 02465, 12 Crocker Circle (US)
 (72) LANSBURY, Peter, T., Brookline, MA 02445, 24 Elm Street (US)
 (72) GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, 52 High Hill Road (US)
 (72) BOURQUE, Elyse, Marie Josée, Bellingham, WA 98226, 3115 Racine Street Unit 214 (US)

C07D 487/04 EN E-1677170 2024 04 17 3953357
 (86) US20027177 2020 04 08 2020721083
 (73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
 (54) PYRROLOTRIAZINERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KIT- UND PDGFRA-VERBUNDENEN KRANKHEITEN
 (30) US 2019 04 12 201962833529 P
 (30) US 2019 10 04 201962911016 P
 (30) US 2019 11 04 201962930240 P
 (72) KIM, Joseph, L., Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
 (72) DINEEN, Thomas, A., Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
 (72) GUZI, Timothy, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)

C07D 487/04 EN E-1677171 2024 04 17 4107159
 (86) IB21051308 2021 02 17 2021713118
 (73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisagar Road (IN)
 (54) 5-(3-(ETHYLSULFONYL)PYRIDIN-2-YL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN- DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE UND INSEKTIZIDE WIRKSTOFFE FÜR DEN SCHUTZ VON NUTZPFLANZEN
 (30) IN 2020 02 18 202011006934
 (72) KUKREJA, Gagan, Delhi 110034, LD166, Sardar Patel Apartment, Opp. P. P International School, Pitampura (IN)
 (72) SUTHAR, Suresh Kumar, Rajasthan 343025, 545-opposite Vishwakarma Temple Post-Bagra, Dist Jalore (IN)
 (72) SINGH, Viraj, Uttar Pradesh 231210, House No. 34, Village Sarvat Post Sarvat Sonbhadra (IN)
 (72) CHEEMALA, Narasimha Murthy, Eluru - Andhra Pradesh 534002, House No. 24A-3-19, Etigattu Road, Ameena Pet (IN)
 (72) KAPE, Sandeep Ashok, Maharashtra 423601, A/P Kokamthan, Tal-Kopargaon Ahmednagar (IN)
 (72) SAXENA, Rohit, Lucknow - Uttar Pradesh 226024, 4/731, Sector-4, Vikas Nagar (IN)
 (72) MAITY, Chandan, West Bengal 743357, Vill. + P.O.- Ganeshnagar, P.S.- Kakkwip District-South 24 Pgs (IN)
 (72) GADE, Vishwanath, Thane West- Maharashtra 400601, Flat No. 2504, J wing, Rustimjee Azziano, Majiwada, Nasik Road (IN)
 (72) SARAGUR, Ravikumar Suryanarayana, Bangalore- Karnataka 560098, No. 503, 5th Floor, Deccan Arcade-II, 3rd Main, 5th Stage, 1st Phase, BEML Layout Rajarajeshwari Nagar (IN)
 (72) KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, Schiffesweg 18 (DE)

C07D 487/22 EN E-1677172 2024 04 17 3656773
 (86) JP18026638 2018 07 17 2018834559
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (54) POLYCYCLISCHES AROMATISCHES KOHLENWASSERSTOFFDERIVAT, FLUORESZIERENDES MATERIAL, PHOSPHORESZIERENDES MATERIAL UND LICHTMODULIERENDES MATERIAL
 (30) JP 2017 07 21 2017141582
 (72) NAKASUGA, Akira, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
 (72) NOZATO, Shoji, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
 (72) FUKUI, Hiroji, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
 (72) HAINO, Takeharu, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (72) SEKIYA, Ryo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)

C07D 491/10 EN E-1677173 2024 04 17 3833670
 (86) US19045903 2019 08 09 2019759185
 (73) Navire Pharma, Inc., Palo Alto CA 94304, 3160 Porter Drive Suite 250 (US)
 (54) 6-(4-AMINO-3-METHYL-2-OXA-8-AZASPIRO[4.5]DECAN-8-YL)-3-(2,3-DICHLOROPHENYL)-2-METHYLPYRIMIDIN-4(3H)-ON-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS PTPN11 (SHP2) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 08 10 201862717588 P
 (30) US 2018 11 30 201862773921 P
 (72) JONES, Philip, Houston, Texas 77005, 2727 Carolina Way (US)
 (72) CZAKO, Barbara, Bellaire, Texas 77401, 4332 Betty Street (US)
 (72) CARROLL, Christopher L., Houston, Texas 77054, 1901 East Road (US)
 (72) MANDAL, Pijus, Sugarland, Texas 77479, 4630 Springfield Lakes Street (US)
 (72) CROSS, Jason, Pearland, Texas 77854, 2821 Moss Lake Ln. (US)

C07D 495/04 EN E-1677174 2024 04 17 3498716
 (86) CN17103983 2017 09 28 2017838851
 (73) Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (54) SULFONYL SUBSTITUIERTE THIENOPYRIMIDINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG ALS ANTI-KREBS WIRKSTOFF
 (30) CN 2016 08 09 201610646949
 (72) DENG, Xianming, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) ZHANG, Baoding, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) LIU, Shuang, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) DONG, Chao, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) SUN, Xihuan, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) HUANG, Xiaoxing, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) DENG, Zhou, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) LI, Yunzhan, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) LU, Yue, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) LI, Li, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) HU, Zhiyu, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)

C07D 495/14 EN E-1677175 2024 04 17 3849987
 (86) US19050576 2019 09 11 2019778709
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) TERT-BUTYL (S)-2-(4-(PHENYL)-6H-THIENO[3,2-F][1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A][1,4]DIAZEPIN-6-YL) ACETAT-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS BROMODOMÄNE BRD4 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 09 11 201862729679 P
 (72) BLAKE, Robert Anthony, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) DRAGOVICH, Peter, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) GAZZARD, Lewis J., South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) KAUFMAN, Susan, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) KLEINHEINZ, Tracy, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) PILLOW, Thomas, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) STABEN, Steven, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)
 (72) WEI, Binqing, South San Francisco, California 94080, Genentech, Inc. 1 DNA Way, MS49 (US)

C07D 499/86 EN E-1677176 2024 04 17 3523309
 (86) US17055828 2017 10 10 2017859990
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) ANTIBAKTERIELLE MITTEL GEGEN D,D- UND L,D-TRANSPEPTIDASEN
 (30) US 2016 10 10 201662406095 P
 (72) TOWNSEND, Craig A., Baltimore, Maryland 21212, 116 Midhurst Road (US)
 (72) LLOYD, Evan, Baltimore, Maryland 21218, 318 Birkwood Place (US)

C07H 19/02 EN E-1677177 2024 04 17 3898643
 (86) US19066670 2019 12 16 2019839220
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) 3'-GESCHÜTZTE NUKLEOTIDE
 (30) US 2018 12 19 201862781638 P
 (72) BERGMANN, Frank, Penzberg 82377, Nonnenwald 2 (DE)
 (72) CRISALLI, Peter, Pleasanton, California 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) HEINDL, Dieter, Penzberg 82377, Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KHAASHOOR, Omid, Pleasanton, California 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) TAING, Meng, Pleasanton, California 94588, 4300 Hacienda Drive (US)

C07J 1/00 EN E-1677178 2024 04 17 3481844
 (86) US17041605 2017 07 11 2017743137
 (73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) C12-SUBSTITUIERTE NEUROAKTIVE STEROIDE UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 11 201662360884 P
 (30) US 2016 07 11 201662360887 P
 (30) US 2016 07 11 201662360876 P
 (72) ROBICHAUD, Albert, J., Cambridge, MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
 (72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
 (72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) GRIFFIN, Andrew, L'ile Bizard, Quebec H9C2Y, 232 Rue Barrette (CA)
 (72) BLANCO-PILLADO, Maria Jesus, Arlington, MA 02474, 72 Thesda Street (US)

C07J 1/00 EN E-1677179 2024 04 17 3697421
 (86) US18051026 2018 09 14 2018868866
 (73) Evestra, Inc., San Antonio, Texas 78227-5301, 7620 Northwest Loop 410 (US)
 (54) LÄNGER WIRKENDE PROGESTIN-PRODRUG-KONTRAZEPTIVA
 (30) US 2017 10 19 201762574445 P
 (72) AHMED, Gulzar, San Antonio, Texas 78751, 7520 Potranco Road 102 (US)
 (72) MEECE, Frederick, San Antonio, Texas 78256, 16505 La Cantera Parkway Apt. 737 (US)
 (72) NAIR, Hareesh, San Antonio, Texas 78245, 14805 Omicron Drive (US)
 (72) NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, Zeseherstrasse 14 (DE)

C07K 7/06 EN E-1677180 2024 04 17 3347369
 (86) IL16050989 2016 09 07 2016774996
 (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN MIT DOPPELTER AKTIVITÄT
 (30) US 2015 09 08 201562215278 P
 (72) RECHES, Meital, 9978900 Bet Hasmonai, 40 Hagefen Street (IL)
 (72) YURAN, Sivan, Jerusalem 9258721, 49 Tchernichovsky Street Apartment 11 (IL)

C07K 7/06 EN E-1677181 2024 04 17 3781586
 (86) EP19060035 2019 04 18 2019717920
 (73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l., 20060 Cassina de' Pecchi - Milano, Via Roma, 108 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ICATIBANT
 (30) EP 2018 04 20 18168558
 (72) CABRI, Walter, 45010 Villadose (RO), Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via San Leonardo,23 (IT)
 (72) POZZEBON, Alice, 45010 Villadose (RO), Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via San Leonardo,23 (IT)
 (72) VIOLA, Angelo, 45010 Villadose (RO), Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via San Leonardo,23 (IT)
 (72) RICCI, Antonio, 45010 Villadose (RO), Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via San Leonardo,23 (IT)
 (72) BORGOGNO, Andrea, 45010 Villadose (RO), Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via San Leonardo, 23 (IT)
 (72) GURYANOV, Ivan, 35131 Padova, Via Marzolo, 17 (IT)

C07K 14/005 DE E-1677182 2024 04 17 3412681
 (86) 2014 04 30 2018175770
 (73) Pharis Biotec GmbH, 30625 Hannover, Feodor-Lynen-Strasse 31 (DE)
 (54) PROTRANSDUZIN B EIN ENHANCER DES GENTRANSFERS
 (30) EP 2013 05 02 13166266
 (72) Forssmann, Wolf-Georg, 30625 Hannover, c/o Pharis Biotec GmbH Feodor-Lynen-Straße 31 (DE)
 (72) Zgraja, Andreas, 30519 Hannover, Wollweg 2 (DE)
 (72) Richter, Rudolf, 61462 Königstein, Wallstraße 1 (DE)

C07K 14/62 EN E-1677183 2024 04 17 3577462
 (86) EP18052824 2018 02 05 2018705844
 (73) Resilium B.V., 7958 NZ Koekange, Hoge Linthorst 1 (NL)
 (54) WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN C-PEPTIDEN UND ELASTIN-REZEPTOR, EIN MODELL ZUM VERSTÄNDNIS DER GEFÄSSERKRANKUNG
 (30) EP 2017 02 06 17154889
 (72) WENSVOORT, Gert, 7958 NZ Koekange, Hoge Linthorst 1 (NL)

C07K 16/12 EN E-1677184 2024 04 17 3374391
 (86) US16061330 2016 11 10 2016806339
 (73) Visterra, Inc., Waltham, MA 02451, 275 2nd Avenue, 4th Floor (US)
 (54) ANTIKÖRPERMOLEKÜLARZNEIMITTELKONJUGATE DIE AN LIPOPOLYSACCHARIDE BINDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 10 201562253345 P
 (30) US 2016 08 16 201662375800 P
 (72) WOLLACOTT, Andrew, M., Milton, MA 02186, 16 Woodchester Drive (US)
 (72) PLANTE, Obadiah, Joseph, Danvers, MA 02123, 12 Roosevelt Avenue (US)
 (72) DELANEY, James, C., Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Drive Apt 5-2C (US)
 (72) VISWANATHAN, Karthik, Acton, MA 01720, 1 John Swift Road (US)
 (72) RAMAKRISHNAN, Boopathy, Braintree, MA 02184, 605 Middle Street Unit 19 (US)
 (72) SHRIVER, Zachary, Holmes, Winchester, MA 01890, 21 Mount Pleasant Street (US)

C07K 16/18 EN E-1677185 2024 04 17 3529274
 (86) IB17056428 2017 10 17 2017862072
 (73) Biocron Limited, Bangalore 560 100 Karnataka, 20th K.M. Hosur Road Electronics City (IN)
 (54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS
 (30) IN 2016 10 21 201641036145
 (72) NAIR, Pradip, Bangalore 560076 Karnataka, 303 Aikya Apartments Off Bannergatta Road (IN)
 (72) SADASHIVARAO, Ravindra, Belavinakodige, Chikkamagalore District 577127 Karnataka, c/o Raghavendra K.R. Doopadasara Kamalapur Seethur Post N.R. Pura Taluk (IN)
 (72) MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore 560035 Karnataka, 288 4th Main 8th Cross Rainbow Drive layout Sarjapur Road (IN)

C07K 16/24 EN E-1677186 2024 04 17 3083682
 (86) US14071193 2014 12 18 2014824722
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DUALSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) US 2013 12 20 201361919552 P
 (30) US 2014 02 28 201461946547 P
 (72) FUH, Germaine, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) LEE, Chingwei, V., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) KOENIG, Patrick, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 EN E-1677187 2024 04 17 3452513
 (86) EP17060925 2017 05 08 2017724778
 (73) Sanofi Biotechnology, 94250 Gentilly, 82 Avenue Raspail (FR)
 (54) HUMANISIERTE ANTI-IL-1R3-ANTI-KÖRPER
 (30) EP 2016 05 06 16168617
 (72) FISCHER, Stephan, 82362 Weilheim, Alpispitzstrasse 1 (DE)
 (72) BRANDT, Michael, 81476 München, Spitzelbergstr. 7 (DE)
 (72) KAZANDJIAN, Linda Veronique, 80802 München, Leopoldstrasse 52 (DE)

C07K 16/28 EN E-1677188 2024 04 17 3837283
 (86) EP19071974 2019 08 15 2019755895
 (73) Cantargia AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 27 (SE)
 (54) ANTI-IL1R1P ANTIKÖRPER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) SE 2018 08 16 1850983
 (72) FORSBERG, Göran, 241 31 Eslöv, Sturegatan 52 (SE)
 (72) LIBERG, David, 234 38 Lomma, Landsholmagatan 9B (SE)
 (72) SJÖSTRÖM, Kjell, 227 30 Lund, Rörläggarevägen 16 (SE)
 (72) VON WACHENFELDT, Karin, 222 20 Lund, Fredsgatan 2A (SE)

C07K 16/28 EN E-1677189 2024 04 17 3233917
 (86) EP15080795 2015 12 21 2015817832
 (73) Chiome Bioscience, Inc, Tokyo 151-0071, 3-12-1, Honmachi, Shibuya-ku (JP)
 (54) FUSIONSPROTEIN MIT DREI BINDUNGSDOMÄNEN AN 5T4 UND CD3
 (30) EP 2014 12 19 14199493
 (72) MERTENS, Nico, 9120 Melsele, Pauwstraat 58 (BE)
 (72) CUNNAH, Philip Jeffrey, 2775 511 Cascais, Praceta João XXI No 114 2nd Esq Carcavelos (PT)
 (72) DA FONSECA RICARDO, Ana Rita, 2785-762 Cascais, Rua Gonçalves Zarco Lote HM bloc B - 5°C S Domingos de Rana (PT)

C07K 16/28 EN E-1677190 2024 04 17 3808775
 (86) 2015 12 09 2020194168
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) NICHT-MENSCHLICHE TIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN UNTERSCHIEDUNGSGRUPPE CD274 GEN
 (30) US 2014 12 09 201462089549 P
 (30) US 2015 01 22 201562106525 P
 (72) BUROVA, Elena, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) TANG, Yajun, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 EN E-1677191 2024 04 17 3608337
 (86) 2015 08 03 2019172443
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDEnde MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG
 (30) EP 2014 08 04 14179764
 (30) EP 2015 06 05 15170866
 (72) AST, Oliver, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) BACAC, Marina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) IMHOF-JUNG, Sabine, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) NEUMANN (formally JAEGER), Christiane, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) KLOSTERMANN, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MOLHOJ, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) REGULA, Joerg Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SCHAEFER, Wolfgang, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 16/28 EN E-1677192 2024 04 17 3625259
 (86) EP18062473 2018 05 15 2018729328
 (73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
 (54) ANTI-SIRPALPHA-ANTI-KÖRPER
 (30) EP 2017 05 16 17171285
 (72) VERHEIJDEN, Gijsbertus Franciscus Maria, 6545 CM Nijmegen, Synthron Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
 (72) ROUWENDAL, Gerard, 6545 CM Nijmegen, Synthron Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
 (72) ARENDS, Roland Jan, 6545 CM Nijmegen, Synthron Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Timo Kars, 1066 CX Amsterdam, c/o Stichting Sanquin Bloedvoorziening Plesmanlaan 125 (NL)
 (72) MATLUNG, Hanke Lottie, 1066 CX Amsterdam, c/o Stichting Sanquin Bloedvoorziening Plesmanlaan 125 (NL)
 (72) FRANKE, Katarina, 1066 CX Amsterdam, c/o Stichting Sanquin Bloedvoorziening Plesmanlaan 125 (NL)

C07K 16/30 EN E-1677193 2024 04 17 3130607
 (86) 2009 10 06 2016190400
 (73) Minerva Biotechnologies Corporation, Waltham, MA 02451, 40 Bear Hill Rd. (US)
 (54) MUC1*-ANTI-KÖRPER
 (30) US 2008 10 06 103204 P
 (72) BAMDAD, Cynthia, Boston, MA 02115, 356 Marlborough, Unit 2 (US)
 (72) MAHANTA, Sanjeev, Southborough, MA 01772, 24 Framingham Road (US)

C07K 16/32 EN E-1677194 2024 04 17 3826667
 (86) US18051610 2018 09 18 2018857242
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) CLAUDIN6-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 09 18 201762560143 P
 (72) CONKLIN, Dylan, Woodland Hills, CA 91364, 22623 Cass Avenue (US)
 (72) SLAMON, Dennis, Woodland Hills, CA 91367, 23122 Calvert Street (US)
 (72) O'BRIEN, Neil, Santa Monica, CA 90405, 2931 2nd Street Apt. 4 (US)
 (72) PALAZZOLO, Mike, Thousand Oaks, CA 91362, 2522 Springbrook Street (US)
 (72) VON EUW, Erika, Los Angeles, CA 90066, 3436 S. Centinela Avenue Apt. 2 (US)

C07K 16/40 EN E-1677195 2024 04 17 3057992
 (86) JP14077767 2014 10 14 2014853737
 (73) GeneFrontier Corporation, Chiba 277-0005, SHARP Kashiwa Building, 4F 273 -1 Kashiwa Kashiwa-shi (JP)
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HUMANER ANTI-KÖRPER GEGEN ADAMTS-SPEZIES VOM AGGRECANASE-TYP ZUR THERAPIE VON AGGRECANASE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 10 15 201361891087 P
 (72) MIYAKOSHI, Akira, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, c/o GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308, 5-4-19 Kashiwa-no-Ha (JP)
 (72) NAKAMURA, Mikiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, c/o GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308, 5-4-19 Kashiwa-no-Ha (JP)
 (72) KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, c/o GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308, 5-4-19 Kashiwa-no-Ha (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Satsuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) OKADA, Yasunori, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C07K 16/44 **EN E-1677196** 2024 04 17 **2888285**
 (86) US13055780 2013 08 20 2013830412
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN ARIPIPRAZOL-HAPTENE UND VERWENDUNG
 DAVON
 (30) US 2012 08 21 201261691544 P
 (72) HRYHORENKO, Eric, Hilton, NY 14468, 45 Fraser Drive (US)
 (72) SANKARAN, Banumathi, Pittsford, NY 14534, 12 Coddington Grove (US)
 (72) DECORY, Thomas, R., Pittsford, NY 14534, 24 Round Trail Drive (US)
 (72) TUBBS, Theresa, Rochester, NY 14612, 140 Creighton Lane (US)
 (72) COLT, Linda, Rochester, NY 14606, 151 Saint Rita Drive (US)
 (72) REMMERIE, Bart, M., B-9000 Gent, Tuinwijklaan 59 (BE)
 (72) SALTER, Rhys, Doylestown, PA 18901, 204 Windsor Way (US)
 (72) LIN, Ronghui, Ambler, PA 19002, 3003 Shawnee Green (US)

C08F 4/6592 **EN E-1677197** 2024 04 17 **3747913**
 (86) 2015 03 10 2019186307
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) KONTINUITÄTSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN
 (30) US 2014 04 02 201461974032 P
 (72) PANNELL, Richard B., Liberty, TX Texas 77575, 736 Wallisville Road (US)
 (72) GLOWCZWSKI, David M., Baytown, TX Texas 77521, 3809 Summer Lane (US)
 (72) KUO, Chi-I, Humble, TX Texas 77346, 19410 Cluster Oaks Drive (US)
 (72) LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, 630 Woodglen Road (US)
 (72) HUSSEIN, F. David, Hilton Head Island, SC South Carolina 29928, 247 S. Sea Pines Drive No. 1862 (US)
 (72) CAO, Phuong A., Old Bridge, NJ New Jersey 08857, 51 North Street (US)
 (72) MARIOTT, Wesley R., Manvel, TX Texas 77578, 3707 Quarter Horse Trail (US)
 (72) AWE, Michael D., Langhorne, PA Pennsylvania 19047, 271 Barclay Court (US)

C08F 22/10 **DE E-1677198** 2024 04 17 **3743449**
 (86) EP18081161 2018 11 14 2018807017
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) HALBZEUGE BASIEREND AUF DUALEM VERNETZUNGSMECHANISMUS
 (30) WO 2017 11 14 PCT/EP2017/079208
 (30) WO 2017 11 14 PCT/EP2017/079209
 (30) WO 2017 11 14 PCT/EP2017/079218
 (30) EP 2018 05 17 18173040
 (72) MEISENHEIMER, Richard Daniel Matthias, 51065 Köln, Dortmunderstraße 61 (DE)
 (72) HEINZ, Paul, 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)

C08F 36/22 **EN E-1677199** 2024 04 17 **4087882**
 (86) US21012632 2021 01 08 2021708777
 (73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267, P.O. Box 674412 (US)
 (54) FARNESENBASIERTE KLEBRIGMACHENDE HARZE UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) US 2020 01 10 202016739924
 (72) NELSON, Keith, A., Exton, PA 19341, 659 Rice Blvd., 336 (US)
 (72) KEEFE, Violeta, N., Exton, PA 19341, 712 N. Severgn Drive (US)
 (72) HANSEN, Nestor, Coatesville, PA 19320, 92 Mineral Springs Road (US)

C08F 210/06 **EN E-1677200** 2024 04 17 **3702379**
 (86) KR19014479 2019 10 30 2019879023
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) STATISTISCHES PROPYLEN-COPOLYMER
 (30) KR 2018 11 02 20180133860
 (72) YE, Jihwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Taejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Heekwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Daeyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/18 **EN E-1677201** 2024 04 17 **3559114**
 (86) CN16112090 2016 12 26 2016925533
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLEN/A-OLEFIN/NICHTKONJUGIERTE POLYENINTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (72) LIPISHAN, Colin, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) TUBERQUIA, Juan, C., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) KASHYAP, Teresita, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) HATTORI, Isao, Yokohama-shi Kanagawa-ken 221-0024, Shibusawa ABC Bldg. 1 5F Ebisu-cho 1 Kanagawa-ku (JP)
 (72) HAN, Tao, Shanghai 200444, 7-1528 699 Jinqiu Rd. Baoshan District (CN)
 (72) THOMAS WEST, Cory M., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08F 236/10 **FR E-1677202** 2024 04 17 **3310823**
 (86) EP16064051 2016 06 17 2016734584
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KONTINUIERLICHES POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR DIENKAUTSCHUKE
 (30) FR 2015 06 17 1555545
 (72) DORATO, Margarita, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FLESINSKI, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) KIENER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 251/00 **EN E-1677203** 2024 04 17 **4045550**
 (86) IB20059488 2020 10 09 2020797859
 (73) RadiSurf, Inc., Cupertino, CA 95014, 20400 Stevens Creek Blvd., Suite 800 (US)
 (54) POLYMERGELE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERBÜRSTEN
 (30) DK 2019 10 15 PA201901215
 (72) PAGH NIKOLAJSEN, Jakob, 8200 Aarhus N, Skovvangsvej 183, 2.tv. (DK)
 (72) ANDERSEN, Amanda, 8200 Aarhus N, Skovvangsvej 183, 2.tv. (DK)
 (72) LILLETHORUP, Mie, 8000 Aarhus C, Thunøgade 48, 2 (DK)
 (72) SKORKJÆR KONGSFELT, Mikkel, 8462 Harlev J, Bygmarksvej 12 (DK)

C08F 261/04 **EN E-1677204** 2024 04 17 **3922652**
 (86) JP20004408 2020 02 05 2020752024
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, AUFSCHLÄMMUNG FÜR POSITIVE ELEKTRODE UND BATTERIE
 (30) JP 2019 02 06 2019019786
 (72) NAKANISHI, Soichiro, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NARUTOMI, Takuya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shigeru, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Jun, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08G 18/40 **EN E-1677205** 2024 04 17 **3666971**
 (86) JP18029887 2018 08 09 2018859790
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM LEDER
 (30) JP 2017 09 25 2017183663
 (72) KOMATSUZAKI, Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) TAKEDA, Shingo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) KANAGAWA, Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) FUJIIWARA, Toyokuni, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08G 18/42 **EN E-1677206** 2024 04 17 **3992223**
 (86) 2021 10 28 2021205152
 (73) Solace Chem GbR, 70619 Stuttgart, Kirchheimer Str. 49 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS BESOHLUNGSMATERIAL
 (30) EP 2020 10 29 20204585
 (72) FARNAD, Mehdi, 70619 Stuttgart (DE)
 (72) HEYL, Roland, 70619 Stuttgart (DE)

C08G 18/48 **EN E-1677207** 2024 04 17 **3877437**
 (86) EP19080333 2019 11 06 2019797740
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2018 11 07 201811322642
 (30) EP 2018 12 14 18212557
 (72) ZHENG, Junchao, Shanghai P.R., Pudong 201206, No. 33 Qinqiao Road (CN)
 (72) SHEN, Jianping, Shanghai, 200333, Room 2302, Building 5 Lane 727 Fuping Road, Putuo District (CN)
 (72) LIU, Hao, Shanghai, 200123, Room 401, Building 58, No. 172 Jingong Road (CN)
 (72) YANG, Ling, Shanghai 201209, Room 416, 3333 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) LI, Jinqi, Shanghai, 201210, No.21, Lane 58 Yinzun Road Pudong New District (CN)

C08G 18/73 **DE E-1677208** 2024 04 17 **3085718**
 (86) 2016 04 21 2016166427
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYISOCYANURATKUNSTSTOFF ENTHALTEND SILOXANGRUPPEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2015 04 21 15164518
 (30) EP 2015 04 21 15164519
 (30) EP 2015 04 21 15164520
 (30) EP 2015 04 21 15164522
 (72) KLIMMASCH, Thomas, 51379 Leverkusen, Am Kettnersbusch 13 (DE)
 (72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Strasse 39 (DE)
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
 (72) KÖCHER, Jürgen, 40764 Langenfeld, Seidenweberstrasse 5 (DE)

C08G 59/14 **EN E-1677209** 2024 04 17 **3594259**
 (86) JP17009549 2017 03 09 2017900260
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) EPOXIDPOLYMER, EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, B-STAGE-SCHICHT, GEHÄRTETES PRODUKT, C-STAGE-SCHICHT, METALLFOLIE MIT HARZ, METALLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDHARZ
 (72) KATAGI, Hideyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/24 **EN E-1677210** 2024 04 17 **3597687**
 (86) JP18008424 2018 03 05 2018768629
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (30) JP 2017 03 15 2017050145
 (72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/40 **EN E-1677211** 2024 04 17 **3653660**
 (86) JP18026388 2018 07 12 2018831796
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITENDES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGER SCHICHT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES WÄRMELEITFÄHIGEN MATERIALS, SCHEIBENFÖRMIGE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG
 (30) JP 2017 07 14 2017138210
 (30) JP 2017 12 27 2017252056
 (72) HITOMI, Seiichi, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
 (72) TAKAHASHI, Keita, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
 (72) NIORI, Teruki, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuji, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)

C08G 63/08 **EN E-1677212** 2024 04 17 **3798247**
 (86) 2016 02 12 2020206268
 (73) Novomer, Inc., Boston, Massachusetts 02114, 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPIOLACTON
 (30) US 2015 02 13 201562116326 P
 (72) FARMER, Jay, J., Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
 (72) GALEBACH, Peter, Madison, Wisconsin 53711, 1918 Madison Street, Apt. 3 (US)
 (72) SHERRY, Kyle, Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
 (72) SOOKRAJ, Sadesh H., Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)

C08G 65/333 **EN E-1677213** 2024 04 17 **3974462**
 (86) CN20098863 2020 06 29 2020938000
 (73) Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, Changchun, Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)
 (54) POLYETHYLENGLYKOLDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND POLYETHYLENGLYKOLHYDROGEL ZUR SCHNELLEN VERNETZUNGSREAKTION
 (30) CN 2020 05 26 202010455951
 (72) HE, Chaoliang, Changchun City Jilin 130022 (CN)
 (72) ZHANG, Zhen, Changchun City Jilin 130022 (CN)
 (72) REN, Hui, Changchun City Jilin 130022 (CN)
 (72) CHEN, Xuesi, Changchun City Jilin 130022 (CN)

C08G 65/336 **EN E-1677214** 2024 04 17 **3867297**
 (86) EP19078565 2019 10 21 2019786836
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) COPOLYMERE AUS POLY(ARYLETHERSULFONEN) UND POLYDIMETHYLSILOXAN
 (30) US 2018 10 19 201862747972 P
 (30) EP 2019 01 15 19151945
 (72) NAIR, Kamlesh, Alpharetta, GA 30005, 17107 Masters Way (US)
 (72) POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, 10513 New Cove Rd (US)
 (72) JEOL, Stéphane, 69230 Saint-Genis-Laval, 48 chemin de Putet, Bâtiment C (FR)
 (72) THOMAS, David, B., 20121 Milano, Via Madonnina, 17 (IT)

C08G 65/40 **FR E-1677215** 2024 04 17 **3423510**
 (86) FR17050439 2017 02 28 2017713718
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLY-(ARYL-ETHER-KETON) (PAEK)PULVER ZUR MEHRMALIGEN VERWENDUNG IN SINTERVERFAHREN
 (30) FR 2016 03 04 1651821
 (72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-Le-Roger, 44 Rue St Nicolas (FR)
 (72) PASCAL, Jérôme, 27410 Grandchain, Le Beuron (FR)

C08G 65/40 **EN E-1677216** 2024 04 17 **3784717**
 (86) EP19060543 2019 04 24 2019718744
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) ENDGRUPPENHALTIGE-POLY(ARYLETHERSULFON)-POLYMERE, POLY(ARYLETHERSULFON)-BLOCKCOPOLYMERE UND ENTSPRECHENDE SYNTHESE
 (30) US 2018 04 26 201862663034 P
 (30) EP 2018 07 17 18183930
 (72) POLLINO, Joel, John Creeks, GA 30022, 10513 New Cove Rd (US)
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) BRANHAM, Kelly D., Woodstock, GA 30188, 130 Copper Ridge Drive (US)
 (72) BOOHER, Matthew, Cumming, GA 30040, 3374 Castleberry Village Circle (US)

C08H 8/00 **EN E-1677217** 2024 04 17 **4240788**
 (86) GB21053306 2021 12 15 2021840100
 (73) Nova Pangaea Technologies (UK) Limited, Middlesbrough TS10 4RG, Lealholme Building Wilton International (GB)
 (54) GEWINNUNG VON ZUCKER AUS FERMENTIERTEN GETREIDEKÖRNERN
 (30) GB 2020 12 16 202019913
 (72) HINDLE, Neil, Middlesbrough TS10 4RG (GB)

C08H 8/00 **EN E-1677218** 2024 04 17 **3388470**
 (86) 2010 11 12 2018175377
 (73) FPInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 Boul. St-Jean (CA)
 (54) BIOMASSE-FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOPRODUKTE
 (30) US 2009 11 13 27287509 P
 (72) YUAN, Zhirun, Pointe-Claire, QC, Québec H9R 6A1, 97 Nicholson Avenue (CA)
 (72) BROWNE, Thomas, Carl, Montréal, Québec H2J 3E5, 4627 Boyer (CA)
 (72) ZHANG, Xiao, Richland, WA Washington 99352, 2322 Cottontail Lane (US)

C08J 3/24 **EN E-1677219** 2024 04 17 **4077496**
 (86) US20064414 2020 12 11 2020842357
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 12 19 201962950157 P
 (72) BRIGANDI, Paul J., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08J 5/04 **EN E-1677220** 2024 04 17 **4149998**
 (86) EP21061239 2021 04 29 2021722210
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) FASERPOLYMERBUND
 (30) EP 2020 05 13 20174377
 (72) BARANY, Tamas, 2051 Biatorbágy (HU)
 (72) VARGA, László József, 1119 Budapest (HU)
 (72) BABIK, Sebastian, 40468 Düsseldorf (DE)
 (72) MONDRZYK, Sabrina, 46286 Dorsten (DE)
 (72) SPITZER, Udo, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) EBBERS, André, 44791 Bochum (DE)

C08J 5/18 **EN E-1677221** 2024 04 17 **3775005**
 (86) EP19058846 2019 04 08 2019716409
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) MODIFIZIERTE PORÖSE POLYOLEFINFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) EP 2018 04 13 18167354
 (72) DE BONT, Nicolaes Hubertus Maria, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) WIERMANS, Mandy Maria Jozefina, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) LINSSEN, Marc, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08J 9/28 **EN E-1677222** 2024 04 17 **3802677**
 (86) SE19050320 2019 04 08 2019717986
 (73) Amferia AB, 43183 Mölndal, AZ BioVenturehub c/o AstraZeneca Pepparedsleden 1 (SE)
 (54) MESOPORÖSES ELASTOMER
 (30) US 2018 05 25 201862676391 P
 (72) RAJASEKHARAN, Anand Kumar, 412 60 GÖTEBORG, Fribergsgatan 8 Lgh 1304 (SE)
 (72) ANDERSSON, Martin, 431 38 MÖLNDAL, Matildebergsgatan 23 (SE)

C08J 11/16	DE E-1677223	2024 04 17	4118137	C08L 69/00	EN E-1677231	2024 04 17	3901216
(86) EP21053719	2021 02 16	2021707179		(86) KR19018251	2019 12 20	2019898838	
(73) RITTEC Umwelttechnik GmbH, 21335 Lüneburg, Feldstraße 29 (DE)				(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFARBEITUNG				(54) POLYALKYLENCARBONAT-POLYMLCHSÄUREVERBUND, VERFAHREN			
POLYKONDENSAT-HALTIGER ABFÄLLE				ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTER FORMKÖRPER			
(30) DE 2020 03 10 102020106457				(30) KR 2018 12 20 20180166051			
(72) BIERMANN, Lars, 31177 Harsum, Martinstraße 2 (DE)				(72) KIM, Sung Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro			
(72) EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-Dachmüssen, Auf den Röthen 3 (DE)				Yuseong-gu (KR)			
(72) BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig, Neudammstraße 8d (DE)				(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro			
(72) SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig, Hedwig-Kohn-Weg 12 (DE)				Yuseong-gu (KR)			
C08K 3/013	EN E-1677224	2024 04 17	3733409	C08L 83/04	EN E-1677232	2024 04 17	3771731
(86) KR19005995	2019 05 03	2019796716		(86)	2020 07 20	2020186820	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)				(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-6111, 11-1,			
(54) POLYAMIDFILMLAMINAT				Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(30) KR 2018 05 04 20180051930				(54) HÄRTBARE HEISSCHMELZ-SILICONZUSAMMENSETZUNG,			
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				VERKAPSELUNGSMITTEL, FILM UND OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG			
Yuseong-gu (KR)				(30) JP 2019 07 30 2019139794			
(72) PARK, Soonyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				(30) JP 2020 04 28 2020079564			
Yuseong-gu (KR)				(72) TAKEUCHI, Shunya, Chiba, 2990108, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi (JP)			
(72) PARK, Youngseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				(72) INAGAKI, Sawako, Chiba, 2990108, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi (JP)			
Yuseong-gu (KR)				(72) HAYASHI, Akito, Chiba, 2990108, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi (JP)			
(72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				(72) KOBAYASHI, Akihiko, Chiba, 2990108, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi (JP)			
Yuseong-gu (KR)							
(72) PAEK, Kwanyeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				C08L 87/00	EN E-1677233	2024 04 17	3617281
Yuseong-gu (KR)				(86) JP18016761	2018 04 25	2018791479	
(72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro				(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)			
Yuseong-gu (KR)				(54) LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER			
C08K 3/04	EN E-1677225	2024 04 17	3862387	ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(86)	2021 01 05	2021150177		(30) JP 2017 04 28 2017090195			
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,				(72) FUJII, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION			
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)				1239 Shinzaika Aboshi-ku (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN				(72) AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION			
(30) JP 2020 02 05 2020017969				1239 Shinzaika Aboshi-ku (JP)			
(72) YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER				(72) SUZUKI, Youji, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION			
INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)				1239 Shinzaika Aboshi-ku (JP)			
C08L 15/00	EN E-1677226	2024 04 17	4130136	C08L 101/12	EN E-1677234	2024 04 17	3744794
(86) JP21005909	2021 02 17	2021792589		(86) JP19002337	2019 01 24	2019743646	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-				(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1,			
chome Chuo-ku (JP)				Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTES MATERIAL UND				(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND			
FORMARTIKEL				HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WASSERLÖSLICHES POLYMER UND			
(30) JP 2020 04 21 2020075211				VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) KONDO, Atsunori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1,				(30) JP 2018 01 26 2018011446			
Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) MAKIGAWA, Saki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,			
(72) SUNADA, Takashi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1,				Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) SAIKI, Shinji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,			
C08L 25/12	EN E-1677227	2024 04 17	4029915	Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(86) KR21011001	2021 08 19	2021867906		(72) IRIE, Yoshiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,			
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG,				(72) UZAWA, Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,			
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON UND DAVON HERGESTELLTER				Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
FORMARTIKEL				(72) YAMAZAKI, Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,			
(30) KR 2020 10 29 20200141893				Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(30) KR 2021 08 13 20210107006				C09C 1/44	EN E-1677235	2024 04 17	3212717
(72) HAN, Seunghun, Daejeon 34122 (KR)				(86) US15057858	2015 10 28	2015791174	
(72) NAM, Jinh, Daejeon 34122 (KR)				(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street			
(72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122 (KR)				(US)			
C08L 51/02	EN E-1677228	2024 04 17	4010424	(54) SCHWARZPIGMENTE MIT GRAPHENKOHLENSTOFFPARTIKELN			
(86) EP20070481	2020 07 20	2020746920		(30) US 2014 10 28 201462122720 P			
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court (US)			
(54) POLYPHENYLENSULFID-/POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG				(72) DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 459 Partridge Run Road			
(30) WO 2019 08 06 PCT/CN2019/099492				(US)			
(72) LIU, Chao, Shanghai, 030000, Yanggao Zhong road 18 Nong, 14 Hao, 302				(72) ISTIVAN, Stephen B., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 621 Hastings Street			
(CN)				(US)			
(72) HAN, Qiong Jie, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)				(72) HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, 2436 Dogwood Drive			
(72) CHEN, Xi Yang, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)				(US)			
C08L 53/00	EN E-1677229	2024 04 17	3604434	C09D 5/00	EN E-1677236	2024 04 17	3583167
(86) JP18013375	2018 03 29	2018776836		(86) US18018713	2018 02 20	2018708536	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Foshan City, Guangdong Province			
(54) CYCLISCHE OLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN,				528306, PRC, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
FORMKÖRPER UND HARZ				(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN VERBUND			
(30) JP 2017 03 30 2017067093				AUS HARZ UND ANORGANISCHEN FASERN			
(72) ESASHIKA, Katsuhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals,				(30) CN 2017 02 20 201710091733			
Inc. 580-32 Nagaura (JP)				(72) KAI, Weihua, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road			
(72) SAITO, Haruka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc.				Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)			
580-32 Nagaura (JP)				(72) DUAN, Gang, Northbrook IL 60062, 2045 Lavigne Lane (US)			
C08L 67/04	EN E-1677230	2024 04 17	3853304	(72) ZHAO, Xi, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road			
(86) US19034542	2019 05 30	2019734537		Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)			
(73) Danimer IPCo, LLC, Bainbridge, GA 39817, 140 Industrial Boulevard (US)				(72) FAN, Shigang, Foshan City Guangdong Province 528306, 3 Zhaogui Road			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE STRANGGEPRÄSSTE GEGENSTÄNDE				Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)			
(30) US 2018 09 20 201862733869 P				C09D 5/00	EN E-1677237	2024 04 17	4112692
(72) JOHNSON, Adam, Bainbridge, GA 39819, 2042 Aston Way (US)				(86)	2021 07 02	2021183367	
(72) MCCLANAHAN, Eric, Bainbridge, GA 39817, 2012 Yorktown Place (US)				(73) Seal for Life Global Dutch Holding B.V., 9503 JB Stadskanaal, Gasselderstraat			
(72) GRUBBS, III, Joe, B., Bishop, GA 30621, 2753 Whitlow Creek Drive (US)				20 (NL)			
				(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ EINES			
				GEGENSTANDES UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DESSELBEN			
				(72) BROEDER, Hindrik Harm, 9503 JB Stadskanaal (NL)			
				(72) SCHUTTE, Jan Otto, 9503 JB Stadskanaal (NL)			
				(72) CUDIC, Dinko, 9503 JB Stadskanaal (NL)			
				(72) SALEHPOUR, Somaieh, 9503 JB Stadskanaal (NL)			

C09D 5/34 **EN E-1677238** 2024 04 17 **4028478**
 (86) EP20075358 2020 09 10 2020768345
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHLEUNIGERFREIEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 09 13 19197362
 (72) STRIDH, Lars-Erik Jörgen, 23635 Höllviken, Blåeldsvägen 4 (SE)
 (72) OLSSON KARLBERG, Nils Gustav Martin, 247 56 Dalby, Malvavägen 21 (SE)
 (72) ANDERSSON, Niclas Nils Erik, 233 76 Klågerup, Rusthållarevågen 6 (SE)
 (72) HENRIKSSON, Patrik Birger Otto, 214 43 Malmö, Brobygatan 2A (SE)
 (72) SJÖDAHL, Claes Gunnar Stefan, 386 93 Färjestaden, Eriksöre Bygata 24 (SE)
 (72) RONNERMARK, Carl Johan Joachim, 231 68 Trelleborg, Nannas väg 3 (SE)

C09D 11/101 **EN E-1677239** 2024 04 17 **3950856**
 (86) JP19044080 2019 11 11 2019923072
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PHOTOHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 29 2019066146
 (72) HARA, Minako, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SASADA, Misato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SASAKI, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 11/104 **EN E-1677240** 2024 04 17 **3835374**
 (86) JP19029385 2019 07 26 2019848012
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
 (30) JP 2018 08 09 2018150694
 (72) NAGANO, Tomohiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) MAEDA, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C09D 153/02 **EN E-1677241** 2024 04 17 **3741820**
 (86) 2016 05 17 2020177326
 (73) Tarkett GDL, 9779 Lentzweiler, An der Feckel 11 (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENFREIEN HOMOGENEN DEKORATIVEN OBERFLÄCHENBEDECKUNGEN
 (30) EP 2015 05 18 15167990
 (72) JOHANSSON, Helena, 37043 Sturkö, Sturkövägen 19 (SE)
 (72) KARLSSON, Roland, 37794 Listerby, Torkövägen 45 (SE)
 (72) KARLSSON, Stefan, 37238 Ronneby, Vitsippegvägen 5 (SE)
 (72) WALLNÄS, Nils, 29433 Sölvesborg, Lars Jeppsgatan 2 (SE)

C09J 5/02 **DE E-1677242** 2024 04 17 **3714015**
 (86) EP18081787 2018 11 19 2018803683
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) NEUE SYSTEME FÜR DIE GRUNDIERUNG UND DAS KLEBEN VON BODENBELÄGEN
 (30) EP 2017 11 22 17202962
 (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, Hubertusstraße 24 (DE)
 (72) WÜHRER, Karl-Heinrich, 51143 Köln, Am Poppenberg 8 (DE)
 (72) NATTKE, Ute, 51375 Leverkusen, Edelrather Weg 176 (DE)

C09J 5/04 **EN E-1677243** 2024 04 17 **3455316**
 (86) US17029287 2017 04 25 2017723560
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS MIT EINER ZWEIKOMPONENTIGEN LÖSUNGSMITTELFREIEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMIN-INITIIERTEN POLYOL
 (30) IT 2016 05 10 UA20163305
 (30) CN 2017 03 20 201710165096
 (72) SCHMIDT, Thorsten, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) VINCI, Daniele, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) FRASCONI, Marco, 22076 Mozzate, Via Trieste 25 (IT)

C09J 5/06 **DE E-1677244** 2024 04 17 **3755752**
 (86) EP19053623 2019 02 14 2019704018
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERBINDUNG VON KÖRPERN DURCH THERMOPLASTISCHES ELASTOMER MITTELS HOCHFREQUENZSTRAHLUNG
 (30) EP 2018 02 20 18157552
 (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) HARMS, Michael, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

C09J 9/00 **DE E-1677245** 2024 04 17 **3830209**
 (86) EP19063595 2019 05 27 2019727348
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREIFEN
 (30) DE 2018 05 28 102018208348
 (30) DE 2018 08 23 102018214237
 (72) JUNGHANS, Andreas, 22457 Hamburg, Radenwisch 15 C (DE)
 (72) LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, Fritz-Schumacher-Str. 47 (DE)
 (72) EGGGER, Michael, 22297 Hamburg, Blaukissenstieg 27 (DE)
 (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellerbusch 26C (DE)
 (72) LURK, Klaus, 77652 Offenburg, Bühlerstr. 19 (DE)
 (72) KIENZLE, Markus, 77716 Haslach, Hebelstr. 3 (DE)

C09J 175/04 **EN E-1677246** 2024 04 17 **3030622**
 (86) CN13085205 2013 10 15 2013895474
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BINDUNG AUF FOLIEN
 (72) QU, Zhaohui, Shanghai 200000, No.9 Lane 628 Zhangyang Road 1002 (CN)
 (72) FAN, Ling, Shanghai 200000, No. 12 Lane 1085 Dongxiu Road 1202 (CN)
 (72) CHEN, Mai, Chicago, Illinois 60601, 201 N Westshore Drive 1301 (US)

C09K 5/04 **EN E-1677247** 2024 04 17 **3824040**
 (86) US19042503 2019 07 19 2019749516
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 07 20 201862700929 P
 (72) MINOR, Barbara, Haviland, The Villages, Florida 32163, 897 Vaughn Way (US)
 (72) PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, Delaware 19707, 2 Cappa Court (US)

C09K 11/06 **EN E-1677248** 2024 04 17 **3998322**
 (86) JP20048995 2020 12 25 2020904724
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ZUSAMMENSETZUNG, PULVER, ELEKTRONISCHES GERÄT UND NEUARTIGE VERBINDUNG
 (30) JP 2019 12 26 2019236723
 (30) JP 2020 10 13 2020172479
 (72) LEE, Yongguk, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) MAEDA, Ryoji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) NAKANO, Yuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) ITOI, Hiroaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C09K 19/04 **EN E-1677249** 2024 04 17 **3784752**
 (86) EP19060046 2019 04 18 2019717924
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
 (30) EP 2018 04 23 18168779
 (72) LIETZAU, Lars, 64380 ROSSDORF, Odenwaldring 42 (DE)
 (72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64380 ROSSDORF, Riedgasse 7 (DE)
 (72) SAITO, Izumi, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) FORTTE, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, Laerchenstrasse 5 (DE)

C09K 19/04 **EN E-1677250** 2024 04 17 **4041846**
 (86) EP20078195 2020 10 08 2020789564
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLUORIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 10 10 19202339
 (72) BROCKE, Constanze, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) USHAKOV, Dmitry, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) FRITZSCH, Carsten, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) KLASS, Dagmar, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C09K 19/34 **EN E-1677251** 2024 04 17 **3981858**
 (86) 2021 10 04 2021200634
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
 (30) EP 2020 10 07 20200433
 (72) Hirschmann, Harald, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Schoen, Sabine, 64293 DARMSTADT (DE)

C10G 1/06 **EN E-1677252** 2024 04 17 **3289048**
 (86) US16029445 2016 04 27 2016720674
 (73) GTI Energy, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
 (54) CO-VERARBEITUNG ZUR STEUERUNG VON HYDROPYROLYSEVERFAHREN
 (30) US 2015 04 27 201514696632
 (72) LINCK, Martin B., Wilmette, IL 60091 (US)
 (72) MARKER, Terry L., Park Ridge, IL 60068 (US)
 (72) ROBERTS, Michael J., Itasca, IL 60143 (US)
 (72) FELIX, Larry G., Birmingham, AL 35242 (US)

C10G 1/10 **FR E-1677253** 2024 04 17 **4105296**
(86) 2022 06 15 2022179277

(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GASSTROMS AUS KUNSTSTOFF-PYROLYSE UND/ODER BIOMASSE-PYROLYSE UND ANLAGE ZUR INTEGRATION IN EINEN STEAM CRACKER
(30) FR 2021 06 16 2106391
(72) REICH, VERONIQUE, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) SIMON, Yvon, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) BRAGA, Walkiria, 92400 COURBEVOIE (FR)

C10G 3/00 **EN E-1677254** 2024 04 17 **4098719**
(86) 2020 11 18 2022187259

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) FI 2019 11 19 20195987
(72) Sandberg, Kati, 06101 Porvoo (FI)
(72) Sippola, Väinö, 06101 Porvoo (FI)
(72) Suppula, Janne, 06101 Porvoo (FI)
(72) Vilja, Jesse, 06101 Porvoo (FI)

C10G 11/00 **EN E-1677255** 2024 04 17 **3887484**
(86) IB19059144 2019 10 24 2019795666

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) WIRBELBETTVERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN IN PETROCHEMIKALIEN
(30) US 2018 11 27 201862771789 P
(72) GASCON, Jorge, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SAIH, Youssef, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) VITNET, Jullian, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GEVERS, Lieven, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) XU, Wei, Dhahran, 31311, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY 1 Eastern Avenue (SA)
(72) MORALES, Isidoro, Dhahran, 31311, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY 1 Eastern Avenue (SA)
(72) ALI, Ola Salah, Dhahran, 31311, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY 1 Eastern Avenue (SA)

C10G 45/64 **EN E-1677256** 2024 04 17 **3397724**
(86) US16067166 2016 12 16 2016834141

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWACKLUNG UNTER VERWENDUNG EINES ENTWACKLUNGSKATALYSATORS MIT VERBESSERTER AROMATISCHER SÄTTIGUNGSAKTIVITÄT
(30) US 2015 12 28 201562271468 P
(72) IDE, Matthew S., Doylestown, Pennsylvania 18902, 1 Woods End Drive (US)
(72) MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, 4440 Devonshire Drive (US)
(72) SCHLEICHER, Gary P., Milford, NJ 08848, 7 Meadow Run Road (US)

C10J 3/00 **DE E-1677257** 2024 04 17 **2677020**
(86) 2013 06 21 2013173143

(73) Landgas Thermodyrekt GmbH & Co. KG, 49377 Langförden, Oldenburger Str. 330 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VERGASUNGSEINRICHTUNG MIT DREHANTRIEB
(30) DE 2012 06 22 102012210622
(72) Cordes, Rudolf, 49377 Langförden, c/o Landgas Thermodyrekt GmbH & Co. KG Oldenburger Strasse 330 (DE)

C10L 1/14 **EN E-1677258** 2024 04 17 **3635079**
(86) IN18050275 2018 05 04 2018725926

(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre Tarabahalli KIADB Industrial Area Petroleum House, 17 Jamshedji Tata Road Tarabahalli, Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(54) FORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIERFÄHIGKEIT VON KRAFTSTOFFEN
(30) IN 2017 06 02 201741019502
(72) BHOWMIK, Sandip, Devanagonthi Bangalore 560067, Analytical division Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) SIVA KESAVA RAJU, Chintalapati, Devanagonthi Bangalore 560067, Analytical division Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) KANALA, Raghava Krishna, Devanagonthi Bangalore 560067, Crude and Fuel research laboratory Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) SRINIVASA RAO, Ganagalla, Devanagonthi Bangalore 560067, Hydroprocessing department Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) MANGALA, Ramkumar, Devanagonthi Bangalore 560067, Crude and Fuel research laboratory Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) CHALAPATHI RAO, Paddy Venkata, Devanagonthi Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) VENKATESWARLU CHOUDARY, Nettam, Devanagonthi Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)
(72) SRIGANESH, Gandham, Devanagonthi Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center (IN)

C10M 105/38 **FR E-1677259** 2024 04 17 **3818135**
(86) EP19067721 2019 07 02 2019733820

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND SCHMIEREN EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 02 1856093
(72) CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 CALUIRE-ET-CUIRE, 46 rue de margnolles (FR)

C10M 107/24 **EN E-1677260** 2024 04 17 **3481926**
(86) US17041019 2017 07 07 2017740255

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) SCHMIERELEMENTE FÜR RASIERKÖPFE MIT METATHESIERTEN UNGESÄTTIGTEN POLYOLEN
(30) US 2016 07 08 201662359793 P
(72) ZANNONI, Luke Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHUBERT, Beth Ann, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEMPER, Joseph Jay, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STRIFE, Robert John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOTLAGH, Safa, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHEIBEL, Jeffrey John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STEPHENS, Alison Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, c/o Procter & Gamble Technical Centres Ltd Whitehall Lane (GB)
(72) SAWIN, Philip Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C10M 115/08 **EN E-1677261** 2024 04 17 **3851506**
(86) JP19035906 2019 09 12 2019858937

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1 Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2018 09 14 2018172916
(72) KOGA, Asami, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)
(72) SHISHIKURA, Akihiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 129/10 **FR E-1677262** 2024 04 17 **3990588**
(86) EP20067822 2020 06 25 2020736272

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG EINER STERISCH GEHINDERTEN AROMATISCHEN AMIN- ODER PHENOLVERBINDUNG ALS KORROSIONSSCHUTZADDITIV IN EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2019 06 28 1907146
(72) ZHANG, Shimin, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)
(72) EL-BAHI, Hakim, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)
(72) GUÉRIN, Julien, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)

C10M 137/00 **EN E-1677263** 2024 04 17 **3833727**
(86) US19044660 2019 08 01 2019752868

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG VON GETRIEBEN, ACHSEN UND LAGERN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 08 06 201862715041 P
(72) BARTON, William R.S., Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
(72) FILIPPINI, Brian B., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C11B 3/00 **EN E-1677264** 2024 04 17 **3487969**
(86) IB17054412 2017 07 20 2017830589

(73) Mara Renewables Corporation, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, 101A Research Drive (CA)
(54) ZWEISTUFIGES FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN ZUR EINWINTERUNG VON ÖL
(30) US 2016 07 20 201662364367 P
(72) JIANG, Xuan, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, 101 Research Drive (CA)
(72) DENNIS, Dorothy, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, 101 Research Drive (CA)
(72) ARMENTA, Roberto E., Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, 101 Research Drive (CA)

C11C 5/00 **EN E-1677265** 2024 04 17 **3635082**
(86) EP18064729 2018 06 05 2018727833

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) WACHSFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN TRENNEIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 06 06 201762515914 P
(30) EP 2017 10 25 17198363
(72) ALLISON, Gerald, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

C11D 1/37 **EN E-1677266** 2024 04 17 **3649221**
 (86) EP18068089 2018 07 04 2018734830
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEREINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 07 07 17180337
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) BREFFA, Catherine, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte Deutschland GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) DIEDERICHS, Jan, 84508 Burgkirchen, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Werk Gendorf Building 114 Industrieparkstrasse 1 (DE)
 (72) MUTCH, Kevin, James, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) ROMANSKI, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) SCHAEFER, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)

C11D 3/37 **DE E-1677267** 2024 04 17 **3839026**
 (86) 2020 11 23 2020209176
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON REINIGUNGSMITTELN
 (30) DE 2019 11 28 102019132402
 (72) TOLLKOETTER, Alexander, 40721 Hilden, Bismarckstraße 19 (DE)
 (72) DIEDRICH, Rainer, 40723 Hilden, Am Lindengarten 9 (DE)
 (72) MUELLER, Sven, 47053 Duisburg, Gravelottestraße 18 (DE)
 (72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)

C11D 11/00 **EN E-1677268** 2024 04 17 **4196565**
 (86) EP21070873 2021 07 26 2021751788
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTEL
 (30) EP 2020 08 12 20190669
 (30) EP 2021 06 25 21181774
 (72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 13/00 **EN E-1677269** 2024 04 17 **3068862**
 (86) FI14050866 2014 11 17 2014863030
 (73) Forchem Oyj, 26101 Rauma, PL 16 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZ- UND FETTHALTIGEN SEIFE SOWIE FETTSÄURE-SEIFENZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) FI 2013 11 15 20136135
 (72) RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, c/o Forchem Oy P.O. Box 16 (FI)
 (72) ORTE, Juha, FI-26101 Rauma, c/o Forchem Oy P.O. Box 16 (FI)

C11D 17/04 **EN E-1677270** 2024 04 17 **3578631**
 (86) 2019 06 07 2019179153
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL AUS EXTRUDIERTEN FOLIEN UND MIT HAUSHALTSPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 06 08 201816004071
 (72) SALAAM, Amanee Daarina, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BOSWELL, Emily Charlotte, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BROYLES, Norman Scott, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CARUSO, Pier-Lorenzo, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50 (DE)
 (72) CZUPIK, Michaela Monika, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C12H 1/07 **EN E-1677271** 2024 04 17 **3400282**
 (86) US16017234 2016 02 10 2016708256
 (73) Bedford Systems LLC, Bedford, MA 01730, 201 Burlington Road (US)
 (54) VERFAHREN FÜR ALKOHOLISCHES GETRÄNKEKONZENTRAT
 (30) US 2015 02 11 201562114696 P
 (72) PETERSON, Peter, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
 (72) NOVAK, Thomas, J., Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)

C12M 1/00 **DE E-1677272** 2024 04 17 **4093844**
 (86) EP21051538 2021 01 23 2021701966
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) BIOREAKTOR ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
 (30) EP 2020 01 23 20153266
 (72) VOGEL, Simon, 52074 Aachen, Kronenberg 90 (DE)
 (72) SCHILLBERG, Stefan, 52074 Aachen, Dreiländerweg 107 (DE)

C12M 1/34 **EN E-1677273** 2024 04 17 **3325601**
 (86) US16042712 2016 07 18 2016831048
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DÜNNSCHICHTKULTURVORRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG VON MIKROORGANISMEN
 (30) US 2015 07 24 201562196375 P
 (72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THOMPSON, Delton R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12M 1/34 **EN E-1677274** 2024 04 17 **3992609**
 (86) JP20020027 2020 05 21 2020833156
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSGERÄT, AUSWERTUNGSSYSTEM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 06 28 2019122482
 (72) NAKAMURA, Sohichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) ONOZAWA, Sho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) OSAKI, Ryusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C12M 3/00 **EN E-1677275** 2024 04 17 **3875575**
 (86) JP19040737 2019 10 16 2019879796
 (73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
 (54) MIKROFLUIDCHIP UND MIKROFLUIDVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 29 2018202991
 (72) YOSHITOMI Takumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1 Tsujidoshinmachi, (JP)
 (72) KIM SooHyeon, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) FUJII Teruo, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (72) SUN Mingyue, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)

C12N 5/02 **EN E-1677276** 2024 04 17 **3339427**
 (86) CN16094529 2016 08 11 2016838484
 (73) Beijing Hongtianji Neuroscience Academy, Shijingshan District Beijing 100043, A-821, Shoute Venture Base, Gucheng Street (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GERUCHSEINSCHLIESSENDE ZELLEN
 (30) CN 2015 08 21 201510516055
 (72) GAO, Wenyong, Beijing 100043, Room 821, Floor 8, Building A Lingxiu Plaza No.1 Gu Cheng Street Shijingshan District (CN)
 (72) XIAO, Juan, Beijing 100043, Room 821, Floor 8, Building A Lingxiu Plaza No.1 Gu Cheng Street Shijingshan District (CN)
 (72) HUANG, Hongyun, Beijing 100089, 2402 Tan Xiang Shan Villa Haidian District (CN)

C12N 5/02 **EN E-1677277** 2024 04 17 **3584310**
 (86) 2009 09 16 2019181191
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THROMBOZYTENGEHALT
 (30) US 2008 09 16 97490 P
 (72) DIETZ, Allan B., Chatfield, MN 55923, 1301 3rd Street SW (US)
 (72) BUTLER, Greg W., Rochester, MN 55901, 6121 25th Avenue NW (US)
 (72) GUSTAFSON, Michael P., Scottsdale, Arizona 85254 (US)

C12N 5/077 **EN E-1677278** 2024 04 17 **3681994**
 (86) IB18001077 2018 09 12 2018847243
 (73) Genlife Sagl, 6900 Paradiso, Via Calprino 7 (CH)
 (54) KATALYSATOR ZUR REGENERATION VON GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2017 09 14 201700102994
 (72) SACCHETTI, Benedetto, 04010 Sonnino (LT), Via San Gaspare n. 139 (IT)

C12N 5/0775 **EN E-1677279** 2024 04 17 **3943597**
 (86) KR20008450 2020 06 29 2020929677
 (73) CK-Exogene Co., Ltd., Seoul 06266, 4F, 254, Gangnam-daero Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND DARAUS HERGESTELLTE ZELLKULTUR
 (30) KR 2020 05 25 20200062365
 (72) KIM, Jae Young, Gyeonggi-do 18486 (KR)
 (72) CHWAE, Yong Joon, Gyeonggi-do 16545 (KR)

C12N 5/0783	EN E-1677280	2024 04 17	3759215	C12N 15/86	EN E-1677287	2024 04 17	3534922
(86) EP19055221	2019 03 01	2019709008		(86) US17059971	2017 11 03	2017866366	
(73) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón, 28007 Madrid, C/ Doctor Esquerdo 46 Pabellón de Gobierno, planta baja (ES)				(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN AUS THYMUSGEWEBE UND VERWENDUNG DIESER ZELLEN ALS ZELLIMMUNOTHERAPIE BEI IMMUNSYSTEMSTÖRUNGEN				(54) ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSFORMULIERUNGEN			
(30) ES 2018 03 01 201830197				(30) US 2016 11 04 201662417750 P			
(72) CORREA ROCHA, Rafael, 28007 Madrid, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN C/ Doctor Esquerdo 46, planta baja (Pabellón de gobierno) (ES)				(72) FIEDLER, Christian, 1100 Vienna, Raaberbahngasse 18/36 (AT)			
(72) PION, Marjorie, 28007 Madrid, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN C/ Doctor Esquerdo 46, planta baja (Pabellón de gobierno) (ES)				(72) FRITSCHER, Eva, 1090 Vienna, Mariannengasse 17/13 (AT)			
(72) BERNALDO DE QUIROS PLAZA, Esther, 28007 Madrid, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN C/ Doctor Esquerdo 46, planta baja (Pabellón de gobierno) (ES)				(72) HASSLACHER, Meinhard, 1020 Vienna, Vorgartenstrasse 221/1/7 (AT)			
				(72) MITTERGRADNEGGER, Dominik, 1020 Vienna, Fanny-Mintz Gasse 3/142 (AT)			
				(72) TABISH, Tanvir, 1210 Vienna, Brunner Strasse 213 Apt. 213 (AT)			
C12N 5/079	EN E-1677281	2024 04 17	3492586	C12P 7/52	EN E-1677288	2024 04 17	4034668
(86)	2013 02 15	2018207320		(86) JP20035935	2020 09 24	2020789288	
(73) Schepens Eye Research Institute, Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)				(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)			
(54) PHÄNOTYPENPROFIL MENSCHLICHER RETINA-VORLÄUFERZELLEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYLBUTTERSÄURE DURCH BAKTERIELLE FERMENTATION			
(30) US 2012 02 17 201261600288 P				(30) RU 2019 09 25 2019130090			
(72) YOUNG, Michael, J., Essex, MA 01929, 27b Lufkin St (US)				(72) STOYNOVA Natalia Viktorovna, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr., 1-1 (RU)			
(72) BARANOV, Petr, Y., Somerville, MA 02143, 19 Loring Street Apt. 2 (US)				(72) SYCHEVA Elena Viktorovna, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr., 1-1 (RU)			
				(72) UBLINSKAYA Anna Alexandrovna, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr., 1-1 (RU)			
				(72) SAMSONOV Valery Vasilievich, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr., 1-1 (RU)			
				(72) KIVERO Alexandr Dmitrievich, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr., 1-1 (RU)			
C12N 5/0793	EN E-1677282	2024 04 17	3418377	C12P 23/00	EN E-1677289	2024 04 17	3585903
(86)	2017 06 22	2017177368		(86) SG18050087	2018 02 26	2018758451	
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)				(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)			
(54) UNTERSTÜTZENDES NANOFIBRILLÄRES CELLULOSEGERÜST ZUR ERWEITERUNG VON ZELLEN				(54) HERSTELLUNG VON KAROTINOIDEN UND APOKAROTINOIDEN			
(72) NUOPPONEN, Markus, 00220 Helsinki, Juutinraumankatu 6 B 29 (FI)				(30) SG 2017 02 24 10201701500U			
(72) PAASONEN, Lauri, 04440 Järvenpää, Tuluskuja 9 (FI)				(72) ZHANG, Congqiang, Singapore 138673, c/o Biomedical Sciences Institute Biotransformation Innovation Platform (BioTrans) 61 Biopolis Drive Proteos 04-14 (SG)			
(72) NARKILAHTI, Susanna, 36200 Kangasala, Utukanpolku 18 (FI)				(72) CHEN, Xixian, Singapore 138673, c/o Biomedical Sciences Institute Biotransformation Innovation Platform (BioTrans) 61 Biopolis Drive Proteos 04-14 (SG)			
(72) JOKI, Tiina, 37500 Lempäälä, Lipontie 312 (FI)				(72) TOO, Heng-Phon, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way Centros 06-01 (SG)			
(72) YLÄ-OUTINEN, Laura, 33870 Tampere, Takamaanrinne 1 A 18 (FI)							
C12N 15/10	EN E-1677283	2024 04 17	4026905	C12Q 1/68	EN E-1677290	2024 04 17	3390663
(86)	2017 10 18	2021214927		(86) EP16081748	2016 12 19	2016823250	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(73) Selfdiagnostics OÜ, 10138 Tallinn, Veerenni 40a (EE)			
(54) VERFAHREN ZUM BARCODING VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN AUS EINZELNEN ZELLEN ODER ZELLPOPULATIONEN				(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON SEXUELL ÜBERTRAGBAREN INFEKTIÖSEN KRANKHEITSERREGERN			
(30) US 2016 10 19 201662410326 P				(30) DK 2015 12 18 201500822			
(30) US 2017 04 26 201762490546 P				(72) KRÖLOV, Katrin, 51011 Tartu, Vabbe 8-2 (EE)			
(72) MIKKELSEN, Tarjei, Sigurd, Pleasanton, 94588-3260 (US)				(72) LANGEL, Ülo, 113 59 Stockholm, Tegnerlunden 4 (SE)			
(72) BELGRADER, Phillip, Pleasanton, 94588-3260 (US)				(72) TULP, Indrek, 50604 Tartu, Pärna 29-60 (EE)			
(72) ZHENG, Xinying, Pleasanton, 94588-3260 (US)							
C12N 15/113	EN E-1677284	2024 04 17	3344769	C12Q 1/68	EN E-1677291	2024 04 17	3652336
(86) US16047946	2016 08 22	2016758345		(86) EP18068760	2018 07 11	2018736935	
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square (US)				(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26, rue d'Ulm (FR)			
(54) PROGRAMMIERT CELL DEATH 1 LIGAND 1 (PD-L1) IRNA-KOMPOSITIONEN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG				(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(30) US 2015 09 02 201562213224 P				(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)			
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)				(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MUTATION IN EINER MIKROSATELLITENSEQUENZ			
				(30) EP 2017 07 12 17305920			
				(72) PROUDHON, Charlotte, 93500 Pantin, 97 avenue Jean Lolive (FR)			
				(72) KASPEREK, Amélie, 75013 Paris, 217 rue de Tolbiac (FR)			
				(72) BORTOLINI SILVEIRA, Amanda, 75020 Paris, 64 rue Orfila (FR)			
				(72) BIDARD, François-Clément, 75012 Paris, 40 rue rendez-vous (FR)			
				(72) STERN, Marc-Henri, 75014 Paris, 41 rue Boulard (FR)			
C12N 15/113	EN E-1677285	2024 04 17	3529360	C12Q 1/68	EN E-1677292	2024 04 17	4183886
(86) US17057218	2017 10 18	2017800976		(86)	2019 01 28	2022217020	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(73) St. Jude Children's Research Hospital, Inc., Memphis, TN 38105-3678, 262 Danny Thomas Place (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN DURCH PROTEINREDUKTION VON PROPROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN-KEXIN 9 (PCSK9)				(54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION			
(30) US 2016 10 18 201662409816 P				(30) US 2018 01 29 201862623471 P			
(30) US 2016 11 14 201662422028 P				(72) GAWAD, Charles, Germantown, 38139 (US)			
(30) US 2017 03 16 201762472525 P				(72) EASTON, John, Memphis, 38105-3678 (US)			
(30) US 2017 08 25 201762550426 P				(72) GONZALEZ-PENA, Veronica, Memphis, 38105-3678 (US)			
(72) WIJNGAARD, Peter, Parsippany NJ 07054, Livingston New Jersey 07039 USA c/o The Medicines Company 8 Sylvan Way (US)							
(72) KALLEND, David, Parsippany NJ 07054, Wollerau Kanton Schwyz 88321 Switzerland c/o The Medicines Company 8 Sylvan Way (US)							
C12N 15/66	EN E-1677286	2024 04 17	3555298	C12Q 1/6806	EN E-1677293	2024 04 17	3684949
(86) EP17083596	2017 12 19	2017829961		(86) US18052283	2018 09 21	2018858002	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)				(73) University of Washington, Seattle WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)				(54) KOMBINATORISCHE IN-SITU-MARKIERUNG VON ZELLULÄREN MOLEKÜLEN			
(54) POLYNUKLEOTIDMISCHVERFAHREN				(30) US 2017 09 22 201762561806 P			
(30) GB 2016 12 19 201621589				(72) SEELIG, Georg, Seattle Washington 98195 (US)			
(72) GRIMON, Dennis, 9000 Gent (BE)				(72) ROSENBERG, Alexander B., Seattle Washington 98195 (US)			
(72) GERSTMANS, Hans, 3560 Lummen (BE)				(72) ROCO, Charles, Seattle Washington 98195 (US)			
(72) BRIERS, Yves, 1910 Nederokkerzeel, Laarstraat 37 (BE)							
(72) LAVIGNE, Rob, 2180 Ekeren (BE)							

C12Q 1/6816 **EN E-1677294** 2024 04 17 **3757228**
 (86) 2014 11 26 2020176773
 (73) Vanadis Diagnostics, 19138 Sollentuna, Vetenskapsvagen 10 (SE)
 (54) MULTIPLEX-NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
 (30) GB 2013 12 02 201321196
 (72) DAHL, Carl, 19340 Sigtuna, Skeppsholmsvagen 19 (SE)
 (72) ERICSSON, John, 75331 Uppsala, Vaksalagatan 38a (SE)

C12Q 1/6869 **EN E-1677295** 2024 04 17 **3486331**
 (86) 2014 01 08 2018198695
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (54) PROBENVORBEREITUNG AUF EINEM FESTEN TRÄGER
 (30) US 2013 01 09 201361750682 P
 (72) GORMLEY, Niall, Anthony, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr (GB)
 (72) SMITH, Geoffrey, Paul, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr (GB)

C12Q 1/6883 **DE E-1677296** 2024 04 17 **3964588**
 (86) 2021 09 02 2021000252
 (73) Gesellschaft für Individualisierte Medizin mbH (IndyMed), 18055 Rostock, Lessingstr. 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER SCHWERE DES VERLAUFS EINER COVID-19-ERKRANKUNG
 (30) DE 2020 09 02 102020005556
 (72) Thiesen, Hans-Jürgen, 18055 Rostock (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1677297** 2024 04 17 **3600472**
 (86) US18024111 2018 03 23 2018771563
 (73) Quadrant Biosciences Inc., Syracuse, NY 13210, 505 Irving Avenue Suite 3100 AB (US)
 (73) The Research Foundation For State University Of New York, Syracuse, NY 13210, 750 East Adams Street (US)
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
 (54) ANALYSE UND VORHERSAGE DER SYMPTOME VON GEHIRNTRAUMA UND GEHIRNERSCHÜTTERUNG
 (30) US 2017 03 23 201762475698 P
 (30) US 2017 03 31 201762480079 P
 (30) US 2017 05 05 201762502107 P
 (30) US 2018 01 29 201862623145 P
 (72) HICKS, Steven, D., Hershey PA 17033, 120 Jacobs Creek Dr (US)
 (72) MIDDLETON, Frank, A., Fayetteville NY 13066, 201 Lafayette Lane (US)
 (72) UHLIG, Richard, Ithaca NY 14850, 200 White Park Rd (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1677298** 2024 04 17 **3963111**
 (86) EP20064815 2020 05 28 2020729993
 (73) Universal Diagnostics, S.A., 41013 Sevilla, Edificio Insur, Planta 3ª, Módulo 15 Avenida Diego Martinez Barrio 10 (ES)
 (54) NACHWEIS VON KOLOREKTALKARZINOMEN
 (30) US 2019 05 31 201916428865
 (30) US 2019 12 31 201962956059 P
 (72) BITENC, Marko, 1000 Ljubljana, Cesta na Poljane,24 (SI)
 (72) KRUUSMAA, Kristi, 1000 Ljubljana, Cesta na Poljane,24 (SI)
 (72) MARTINEZ-BAREA, Juan, 41013 Sevilla (ES)
 (72) HENSE, Christian, 41013 Sevilla (ES)
 (72) SOLA DE LOS SANTOS, Pol, 41013 Sevilla (ES)
 (72) CANAL NOGUER, Pol, 41013 Sevilla (ES)
 (72) CHERSICOLA, Marko, 1000 Ljubljana, Cesta na Poljane 24 (SI)
 (72) KNAP, Primo, 1000 Ljubljana, Cesta na Poljane 24 (SI)

C12Q 1/6886 **EN E-1677299** 2024 04 17 **3704274**
 (86) GB18053196 2018 11 02 2018815789
 (73) Oxford BioDynamics PLC, Oxford, OX4 2WB, 3140 Rowan Place John Smith Drive Oxford Business Park South (GB)
 (54) GENETISCHE REGULIERUNG DER IMMUNREAKTION DURCH CHROMOSOMEN-WECHSELWIRKUNGEN
 (30) US 2017 11 03 201762581287 P
 (30) WO 2018 10 03 PCT/GB2018/052818
 (72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, OX4 2WB (GB)
 (72) RAMADASS, Aroul Selvam, Oxford, OX4 2WB (GB)
 (72) HUNTER, Ewan, Oxford, OX4 2WB (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1677300** 2024 04 17 **3420105**
 (86) EP17054297 2017 02 24 2017712029
 (73) CellAct Pharma GmbH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MIT ETOPOSID-PRODRUG BEHANDELBAREM KREBS
 (30) EP 2016 02 24 16157179
 (72) UTKU, Nalan, 81679 München, Mauerkircherstrasse 7 (DE)

C21B 5/00 **EN E-1677301** 2024 04 17 **3412780**
 (86) JP16053573 2016 02 05 2016889314
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM REDUKTIONSGAS ZU EINEM SCHACHTTEIL EINES HOCHFENES
 (72) ITO, Nobuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) DONOMAE, Hitoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kimihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAO, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISOHARA, Toshio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21B 7/16 **EN E-1677302** 2024 04 17 **4217513**
 (86) EP21076434 2021 09 27 2021778509

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) EINSPRITZSYSTEM FÜR REDUZIERENDES GAS
 (30) LU 2020 09 28 102097
 (72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville (FR)
 (72) KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler (LU)
 (72) KASS, Gilles, 4986 Sanem (LU)

C21D 1/26 **FR E-1677303** 2024 04 17 **3728652**
 (86) FR18053308 2018 12 14 2018833943

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS MARTENSITÄUSHÄRTENDEM STAHL
 (30) FR 2017 12 19 1762494
 (72) VERLEENE, Stéphanie, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)

C22C 13/00 **EN E-1677304** 2024 04 17 **3964594**
 (86) JP20025289 2020 06 26 2020830502

(73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1, Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2019 06 27 2019120024
 (72) YUKIKATA, Kazuhiro, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1, Senju Asahi-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) ARAI, Takefumi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1, Senju Asahi-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Masashige, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1, Senju Asahi-cho, Adachi-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1677305** 2024 04 17 **3744869**
 (86) JP19002231 2019 01 24 2019743740

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHDEHNBARES HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 01 26 2018011098
 (72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1677306** 2024 04 17 **3878995**
 (86) 2021 03 08 2021161186

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) UHRENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE
 (30) JP 2020 03 09 2020039607
 (72) HASEI, Hironori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAKASAWA, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C22F 1/04 **EN E-1677307** 2024 04 17 **3708693**
 (86) JP18032978 2018 09 06 2018885536

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTES AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTES DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMES
 (30) JP 2017 12 06 2017233889
 (72) SHINODA, Tatsunori, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KANEKO, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) YOSHIOKA, Tsuyoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)

C22F 1/08 (86)	EN E-1677308 2014 03 11	2024 04 17 2019169395	3536819	C23C 14/22 (86) US14048221	EN E-1677315 2014 07 25	2024 04 17 2014828965	3025191
(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FORMBARKEIT VON KUPFER-NICKEL-ZINN-SCHMIEDELEGIERUNGEN (30) US 2013 03 14 201361782802 P (72) WETZEL, John F., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US) (72) SKORASZEWSKI, Ted, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)				(73) e-Vision, LLC, Sarasota, Florida 34243, 1144 Tallevast Road, Suites 113-115 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHROMEN FILMEN (30) US 2013 07 25 201361858214 P (72) TRAJKOVSKA-BROACH, Anita, Christiansburg, VA 24073, 2045 Dunnington Court (US) (72) SUN, Ying, 8052 Zürich, Stiglenstrasse 67 (CH) (72) KOKONASKI, William, Belfair, WA 98528, 18621 E State Route 106 (US) (72) MONTICONE, Pier Paolo, 1205 Genève, Rue de la Maladière 3 (CH) (72) SCHNEEBERGER, Niklaus, 3098 Koeniz, Talbruennliweg 8 (CH)			
C22F 1/10 (86) JP18043878	EN E-1677309 2018 11 28	2024 04 17 2018883203	3719165	C23C 16/34 (86) JP17030706	EN E-1677316 2017 08 28	2024 04 17 2017850676	3514265
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN LEGIERUNG SOWIE NI-BASIERTE LEGIERUNG (30) JP 2017 11 28 2017228397 (72) TAKAGI, Takamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKEDA, Kiyoko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP) (54) LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT ZUR EMISSION ULTRAVIOLETTEN LICHTS (30) JP 2016 09 14 2016179114 (72) KINOSHITA, Toru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP) (72) OBATA, Toshiyuki, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)			
C22C 14/00 (86) FR18051077	FR E-1677310 2018 04 27	2024 04 17 2018726525	3615703	C23C 22/66 (86) US17068949	EN E-1677317 2017 12 29	2024 04 17 2017893368	3571329
(73) Saint-Gobain Coating Solutions, 84093 Avignon Cedex 9, Z.I Courtine - BP 90966 50 Rue du Mourelet (FR) (54) ZIEL ZUR ERZEUGUNG EINER FARBIGEN VERGLASUNG (30) FR 2017 04 28 1753800 (72) MAGDENKO-SAVOUREY, Liubov, 78180 Montigny Le Bretonneux, 3 avenue Gustave Eiffel (FR) (72) BILLIERES, Dominique, 84450 Saint-Saturnin Les Avignon, 1, Impasse des Tilleuls (FR) (72) MATEUS, Crisalia, 84140 Montfavet, 511 Bis Chemin de l'Onde (FR) (72) MARLIN, Samuel, 13750 Plan D'Orgon, 123 rue des Romarins (FR)				(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN ZUM VERKLEBEN UND PRODUKTE IM ZUSAMMENHANG DAMIT (30) US 2017 01 18 201762447720 P (72) UNAL, Ali, Export, Pennsylvania 15632, 2208 Manordale Drive (US) (72) EPP, June M., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 201 Fawn Court (US) (72) MARINELLI, James M., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3819 Edinburg Drive (US) (72) MENANNO, Marissa, Latrobe, Pennsylvania 15650, 206 Gertrude Street (US)			
C23C 14/04 (86) NZ18050183	EN E-1677311 2018 12 21	2024 04 17 2018890049	3728685	C23F 11/18 (86)	EN E-1677318 2015 06 25	2024 04 17 2015173778	2966195
(73) Institute Of Geological And Nuclear Sciences Limited, Lower Hutt, 1 Fairway Drive (NZ) (73) Futter, Richard John, Lower Hutt 5010, 30 Gracefield Road Gracefield (NZ) (73) Davidson, Ryan James, Lower Hutt 5010, 16 Kaitangata Crescent Kelson (NZ) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IONENSTRAHLSPUTTERN (30) NZ 2017 12 22 17738705 (72) LEVENEUR, Jerome, Gracefield Lower Hutt 5010, 30 Gracefield Road (NZ) (72) KENNEDY, John Vedamuthu, Gracefield Lower Hutt 5010, 30 Gracefield Road (NZ) (72) FUTTER, Richard John, Gracefield Lower Hutt 5010, 30 Gracefield Road (NZ) (72) DAVIDSON, Ryan James, Kelson Lower Hutt 5010, 16 Kaitangata Crescent (NZ)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN IN EINEM EINZIGEN BAD (30) US 2014 07 07 201462021493 P (72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT 06033, 884 Neipsic Road (US) (72) KRZYMAN, Michael, West Hartford, CT 06107, 34 Hammick Road (US)			
C23C 14/04 (86) CN20080836	EN E-1677312 2020 03 24	2024 04 17 2020846269	3985142	C25B 1/30 (86)	EN E-1677319 2018 12 27	2024 04 17 2018248090	3674445
(73) Kunshan Go-Vision Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MASKENANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2019 07 31 201910704909 (72) PENG, Chao Chi, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) LIU, Mingxing, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) GAN, Shuaiyan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) ZHANG, Zhiyuan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) LI, Weili, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN)				(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE) (54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN VON CUPRAT-HYDROXYCHLORIDEN (72) Pozo Zamora, Guillermo, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE) (72) Dominguez Benetton, Xochitl, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)			
C23C 14/04 (86) CN20080836	EN E-1677312 2020 03 24	2024 04 17 2020846269	3985142	C25D 3/30 (86) US13045921	EN E-1677320 2013 06 14	2024 04 17 2013731242	2880204
(73) Kunshan Go-Vision Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MASKENANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2019 07 31 201910704909 (72) PENG, Chao Chi, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) LIU, Mingxing, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) GAN, Shuaiyan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) ZHANG, Zhiyuan, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN) (72) LI, Weili, Suzhou, Jiangsu 215300, Building No. 3, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town, Kunshan (CN)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR GALVANISCHE ABSCHIEDUNG VON ZINN-ANTIMON (30) US 2012 07 31 201261677908 P (30) US 2012 10 05 201213646401 (72) WOODROW, Thomas A., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
C23C 14/06 (86) EP18000460	EN E-1677313 2018 10 04	2024 04 17 2018812054	3692184	C25D 3/38 (86)	EN E-1677321 2021 09 24	2024 04 17 2021199008	4148165
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH) (54) BOGENQUELLE (30) US 2017 10 03 201762567423 P (72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT) (72) HAGMANN, Juerg, 9468 Sax, Farbbachstrasse 15 (CH)				(73) Shenzhen Ruixi New Material Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong Province, D510, Shenzhen Aerosp S&T Inno RSRCH Inst Building No. 6, S&T South 10th Road High-tech Zone Community Yuehai Street, Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEABLEITENDEN, AUS GRAPHIT- ODER GRAPHENMATERIAL HERGESTELLTEN KOMPONENTE MIT HOHER FLEXIBILITÄT (30) CN 2021 09 08 202111020365 (72) Pang, Meixing, Suzhou City (CN)			
C23C 14/14 (86) IB17000876	EN E-1677314 2017 07 27	2024 04 17 2017752165	3523456	C25D 5/34 (86)	DE E-1677322 2017 08 03	2024 04 17 2017184753	3438330
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMBESCHICHTUNG (30) WO 2016 07 27 PCT/IB2016/054477 (72) PACE, Sergio, 1370 Jodoigne, Chavée des Vignobles 12 (BE) (72) SILBERBERG, Eric, 5340 Haltinne, Rue de Bellaire 14A (BE) (72) WILDERS, Dimitri, 4121 Neupre, Rue des Mésanges 38 (BE) (72) BONNEMANN, Rémy, 4420 Saint-Nicolas, Rue Piron 49/13 (BE) (72) GAOUYAT, Lucie, 4031 Angleur, Rue de la Belle Jardinière 288 (BE)				(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE) (54) TEXTILMASCHINENWERKZEUGTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILWERKZEUGS (72) BUCK, Jochen, 72459 Albstadt, Dobelwiesenstraße 22 (DE) (72) GOLLER, Thomas, 72813 St. Johann, Theodor-Heuss-Straße 7 (DE) (72) BEIS, Sven, 72469 Meßstetten, Kreuzbühlstraße 32 (DE)			

D01G 25/00 **FR E-1677323** 2024 04 17 **3141640**
 (86) 2016 08 29 2016186076
 (73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)
 (54) KREUZLEGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KREUZLEGERES
 (30) FR 2015 09 02 1501818
 (72) LEROY, Hugues, 76000 Rouen, 33, boulevard de l'Yser (FR)

D01H 13/32 **EN E-1677324** 2024 04 17 **3864208**
 (86) IB19058459 2019 10 04 2019782761
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) SPINNEREI UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SPINNEREI
 (30) EP 2018 10 10 18199474
 (72) BLASER, Niklaus, 8311 Brütten, Halderstrasse 10 (CH)

D02G 1/06 **DE E-1677325** 2024 04 17 **3739091**
 (86) 2020 05 12 2020174096
 (73) Rieter Components Germany GmbH, 97762 Hammelburg, Fuldaer Strasse 19 (DE)
 (54) FRIKTIONSSCHEIBE FÜR EINE FALSCHDRALLVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 16 102019112892
 (72) Baus, Florian, 97762 Hammelburg, Flachsacker 10 (DE)
 (72) Li, Jiyang, 97422 Schweinfurt, Willy-Brandt-Str. 50 (DE)
 (72) Zeitz, Günter, 97762 Hammelburg, Am Sturmberg 36 (DE)

D02G 3/22 **EN E-1677326** 2024 04 17 **3434817**
 (86) 2018 07 23 2018184992
 (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GARN UND GEWEBE MIT DEM ERSCHEINUNGSBILD UND DEM ANFÜHLEN VON NATÜRLICHEN FASERN
 (30) EP 2017 07 24 17182857
 (72) OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) KILICKAN, Tuncay, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D02G 3/36 **EN E-1677327** 2024 04 17 **3859063**
 (86) 2020 11 16 2020207817
 (73) Linificio e Canapificio Nazionale S.r.l. Societa' Benefit, 36078 Valdagno (VI), Largo Santa Margherita 1 (IT)
 (54) ELASTISCHES LEINENGARN
 (30) IT 2020 02 03 20200002011
 (72) FUSCO GIRARD, Pierluigi, I-36078 Valdagno, VICENZA, LINIFICIO E CANAPIFICIO NAZIONALE S.R.L. Largo Santa Margherita, 1 (IT)
 (72) CAPELLI, Roberto, I-36078 Valdagno, VICENZA, LINIFICIO E CANAPIFICIO NAZIONALE S.R.L. Largo Santa Margherita, 1 (IT)
 (72) PISCOPO, Eugenio, I-36078 Valdagno, VICENZA, LINIFICIO E CANAPIFICIO NAZIONALE S.R.L. Largo Santa Margherita, 1 (IT)

D04B 1/12 **DE E-1677328** 2024 04 17 **3714089**
 (86) EP18081599 2018 11 16 2018807255
 (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
 (54) STRICKPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 11 20 102017127319
 (72) HOFMANN, Paul, 89257 Illertissen, Stauffenbergstraße 4 (DE)
 (72) FINCKH, Hermann, 72649 Wolfschlugen, Wielandstrasse 23 (DE)
 (72) FRITZ, Florian, 73770 Denkendorf, Schurwaldstr. 4 (DE)
 (72) DINKELMANN, Albrecht, 70794 Filderstadt, Amselweg 2/2 (DE)
 (72) RÖDER, Uwe, 73035 Göppingen, Boller Straße 52 (DE)

D04H 1/42 **EN E-1677329** 2024 04 17 **3743551**
 (86) US19014449 2019 01 22 2019706803
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN FASERIGEN WASSERLÖSLICHEN PRODUKTES
 (30) US 2018 01 26 201815881124
 (72) PRATT, Michael Sean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) REED, Anthony Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GLASSMEYER, Stephen Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NYANGIRO, Dinah Achola, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

D04H 1/425 **EN E-1677330** 2024 04 17 **4139512**
 (86) IB21053296 2021 04 21 2021732505
 (73) Kermiche, Gabriel, 00-759 Warszawa, Parkowa 19/13 (PL)
 (73) Galwiczek, Artur, 05-135 Wieliszew, Willowa 13 G (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN VLIESTOFFES, SOWIE EIN VLIESTOFF
 (30) PL 2020 04 21 43360920
 (72) Kermiche, Gabriel, 00-759 Warszawa, Parkowa 19/13 (PL)
 (72) Galwiczek, Artur, 05-135 Wieliszew, Willowa 13 G (PL)

D04H 1/4374 **EN E-1677331** 2024 04 17 **3269860**
 (86) JP16057594 2016 03 10 2016761823
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LAMINIERTER VLIESTOFF
 (30) JP 2015 03 12 2015049155
 (72) KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) OMORI, Taira, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) SAKAI, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

D05B 19/12 **DE E-1677332** 2024 04 17 **4060106**
 (86) 2022 02 21 2022157645
 (73) Dürkopp Adler GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamer Strasse 190 (DE)
 (54) NÄHMASCHINE
 (30) DE 2021 03 16 202021101337 U
 (72) Lehwalder, Christian, 33609 Bielefeld (DE)
 (72) Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) Pfeiffer, Sven, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Heckner, Christoph, 32130 Enger (DE)

D05B 19/12 **EN E-1677333** 2024 04 17 **3940132**
 (86) JP19010598 2019 03 14 2019919266
 (73) NSD Corporation, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, 3-31-28 Osu Naka-ku (JP)
 (54) NÄHMASCHINE
 (72) TAKIZAWA, Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-8302, c/o NSD Corporation 3-31-28, Osu Naka-ku (JP)
 (72) UENISHI, Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-8302, c/o NSD Corporation 3-31-28, Osu Naka-ku (JP)

D06B 1/02 **DE E-1677334** 2024 04 17 **3942102**
 (86) EP20052572 2020 02 03 2020704222
 (73) Suchy Textilmaschinenbau GmbH, 07554 Korbussen, Heidelbergstrasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON FLÄCHENFÖRMIGEN TEXTILEN MATERIALIEN DURCH AUSTRÜSTEN
 (30) DE 2019 03 22 102019107353
 (30) DE 2019 05 08 102019111933
 (30) DE 2020 01 24 102020101672
 (72) SUCHY, Gunnar, 07548 Gera, Windischenbernsdorferstr. 10c (DE)

D06B 11/00 **EN E-1677335** 2024 04 17 **3690098**
 (86) 2019 01 30 2019154611
 (73) Tessitura Clara S.r.l., 22070 Veniano (CO), Via Per Fenegrò, 31/B (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES
 (72) UBOLDI, Andrea, 22070 Guanzate (Como), Via Puccini, 14 (IT)

D06F 33/47 **EN E-1677336** 2024 04 17 **3798346**
 (86) 2020 07 20 2020186750
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINER KINDERSICHERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE WASCHMASCHINE
 (30) KR 2019 09 26 20190119101
 (72) KOO, Jain, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1677337** 2024 04 17 **3690114**
 (86) 2020 01 31 2020154951
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 01 20190013734
 (30) KR 2019 04 19 20190046079
 (72) LEE, Kilryong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Deukwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWON, Yongdeok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1677338** 2024 04 17 **3483330**
 (86) 2018 11 09 2018205356
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 09 20170148922
 (72) LEE, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hyundong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **DE E-1677339** 2024 04 17 **3868942**
 (86) 2021 01 28 2021153922
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAUGENBEHÄLTER UND DARAN BEFESTIGTEN AUSGLEICHSGEWICHTEN SOWIE HERSTELLVERFAHREN EINES LAUGENBEHÄLTERS SOLCHEN HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2020 02 18 102020202016
 (72) Schöne, Oliver, 14532 Kleinmachnow, Im Walde 19 (DE)
 (72) Scholich, Robert, 13158 Berlin, Schönhauser Str. 62F (DE)

D06F 39/08 **EN E-1677340** 2024 04 17 **3971337**
 (86) CN20089760 2020 05 12 2020809562
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 05 17 201910413614
 (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Xinyu, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 58/20 **EN E-1677341** 2024 04 17 **4098794**
 (86) CN20097458 2020 06 22 2020932250
 (73) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District, Wuxi, (CN)
 (54) BASISANORDNUNG FÜR WÄSCHETROCKNER UND WÄSCHETROCKNER DAMIT
 (30) CN 2020 04 21 202010315295
 (72) XIE, Bangming, Wuxi, Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District (CN)
 (72) LI, Xuezhong, Wuxi, Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District (CN)
 (72) YU, Renzong, Wuxi, Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District (CN)

D06F 83/00 **EN E-1677342** 2024 04 17 **3109360**
 (86) 2015 07 09 2015175974
 (73) Huyck Licencso Inc., Youngsville, North Carolina 27596, 14101 Capital Boulevard (US)
 (54) FILZ FÜR INDUSTRIELLES BÜGELSYSTEM
 (30) US 2015 06 22 201562182970 P
 (72) HAUER, Wolfgang, 2640 Gloggnitz, Emanuel-Schreiber-Gasse 6 (AT)

D06N 7/00 **EN E-1677343** 2024 04 17 **3390048**
 (86) US16066832 2016 12 15 2016876649
 (73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30722, 616 East Walnut Avenue (US)
 (54) TEPPICHBESCHICHTUNGEN, TEPPICHE MIT VERBESSERTE NASSDELAMINIERUNGSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 12 15 201562267754 P
 (72) HALL, John, Harvey, Cartersville, GA 30120, 20 Juliana Way N.W. (US)

D21F 9/00 **EN E-1677344** 2024 04 17 **4208599**
 (86) EP21073695 2021 08 27 2021772983
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) CRESCENT FORMER ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE-PAPIER
 (30) SE 2020 09 04 2051044
 (72) ADAMSSON, Karl, 654 64 KARLSTAD (SE)
 (72) SÖDERBERG, Stefan, 667 30 FORSHAGA (SE)
 (72) KARLSSON, Stefan, 654 65 KARLSTAD (SE)

D21H 11/12 **DE E-1677345** 2024 04 17 **4144914**
 (86) 2021 09 07 2021195241
 (73) Certina Production AG, 82031 Grünwald, Robert-Koch-Straße 5a (DE)
 (73) Wehrmann, Hans, 82031 Grünwald, Robert-Koch-Str. 5 (DE)
 (54) MEHRLAGIGES ALTPAPIER- UND ZUSATZFASERN ENTHALTENDES PAPIER
 (72) WEHRMANN, Hans, 82031 Grünwald (DE)

D21H 15/00 **DE E-1677346** 2024 04 17 **4127312**
 (86) EP21057574 2021 03 24 2021715827
 (73) delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)
 (54) UMHÜLLUNGSPAPIER FÜR RAUCHARTIKEL MIT VERBESSERTEM ASCHEBILD
 (30) DE 2020 03 24 102020108071
 (72) FRITZSCHING, Thomas, 6112 Wattens, Dr.-Karl-Stainer Straße 3 (AT)

D21H 17/33 **EN E-1677347** 2024 04 17 **3887599**
 (86) US19062726 2019 11 22 2019889751
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cayman, P.O.Box 309, Uglind House, South Church Street, (KY)
 (54) ZELLSTOFFMISCHUNG
 (30) US 2018 11 30 201816205798
 (72) BARTON, Iris B., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) BOLTON, Todd, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) NICHOLSON, Daniel J., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) SCHNELLE, Scott T., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)

D21H 23/48 **DE E-1677348** 2024 04 17 **3574144**
 (86) EP18050622 2018 01 11 2018700287
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VORHANG-AUFTRAGSWERK UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES AUFTRAGSMEDIUMS
 (30) DE 2017 01 25 102017101373
 (72) SASA, Tadashi, Tokyo 104-0051, c/o Voith IHI Paper Technology Co., Ltd. Projects Div. - Projects 1-6, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRANO, Akio, Chiba-ken 270-2223, 3-21-5 Akiyama Matsudo-shi (JP)
 (72) KOHNO, Hiroyuki, Asakamachi Fukushima 963-0111, 5-6 Hatakedara Arai (JP)
 (72) HENNINGER, Christoph, 89522 Heidenheim, Normannenweg 14 (DE)
 (72) FRÖHLICH, Uwe, 89231 Neu-Ulm, Königsbergerstrasse 129 (DE)
 (72) KATANO, Toshihiro, Tokyo 104-0028, Tsukuda Chou-ku 2-1-6 (JP)

D21H 27/00 **FR E-1677349** 2024 04 17 **4048838**
 (86) FR20051917 2020 10 23 2020807083
 (73) Centre Technique Du Papier, 38610 Gières, Domaine Universitaire (FR)
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) ZELLULOSE-VERBUNDATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS
 (30) FR 2019 10 23 1911879
 (72) VIGUIE, Jérémie, 38190 LES ADRETS, Les Blettiesres (FR)
 (72) CROWTHER-ALWYN, Laura, 38100 GRENOBLE, 24 rue Leon Jouhaux (FR)
 (72) GUERIN, David, 63400 CHAMALIERES, 14 rue des Galoubies (FR)
 (72) GOURGEON, William, 59000 LILLE, 135 rue de Douai Apt 217 (FR)
 (72) LOCRE, Caroline, 38100 GRENOBLE, 16 rue Leon Jouhaux (FR)
 (72) THALHOFER, Richard, 47809 KREFELD, Cargill Deutschland GmbH Düsseldorf Str. 191 (DE)

E01B 31/17 **DE E-1677350** 2024 04 17 **3879032**
 (86) 2020 03 11 2020162476
 (73) Vossloh Rail Maintenance GmbH, 21079 Hamburg, Hannoversche Strasse 10 (DE)
 (54) STELLEINRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGES RELATIV ZU EINER SCHIENE
 (72) Antoine, Robin, 20251 Hamburg, Löwenstr. 14 (DE)

E01C 1/00 **EN E-1677351** 2024 04 17 **3999686**
 (86) US20042200 2020 07 15 2020751004
 (73) Glydways, Inc., South San Francisco CA 94080, 415 E. Grand Avenue Suite 201 (US)
 (54) STRASSENINFRASTRUKTUR FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2019 07 16 201962874875 P
 (72) JAMTGAARD, Peter, South San Francisco, California 94080, 415 East Grand Avenue (US)
 (72) JAMTGAARD, Paul, South San Francisco, California 94080, 415 Grand Avenue (US)

E01C 19/48 **DE E-1677352** 2024 04 17 **3872260**
 (86) 2020 02 27 2020200723
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENFERTIGER MIT EINEM PROJEKTOR
 (72) ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)

E01D 19/02 **EN E-1677353** 2024 04 17 **2931976**
 (86) US13074129 2013 12 10 2013862489
 (73) Contech Engineered Solutions LLC, West Chester, OH 45069, 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400 (US)
 (54) FUNDAMENTSYSTEM FÜR BRÜCKEN UND ANDERE STRUKTUREN
 (30) US 2012 12 13 201261736819 P
 (30) US 2013 06 21 201361837853 P
 (30) US 2013 12 06 201314098615
 (72) ASTON, Scott D., West Chester, OH 45069, Contech Engineered Solutions LLC 9025 Centre Pointe Drive Suite 400 (US)
 (72) CARFAGNO, Michael G., West Chester, OH 45069, Contech Engineered Solutions LLC 9025 Center Pointe Drive Suite 400 (US)
 (72) CREAMER, Philip A., West Chester, OH 45069, Contech Engineered Solutions LLC 9025 Centre Pointe Drive Suite 400 (US)

E01F 9/685 **EN E-1677354** 2024 04 17 **3824141**
 (86) US19042194 2019 07 17 2019837517
 (73) Bunzl IP Holdings, LLC, Creve Coeur, MO 63141, One Cityplace Drive, Suite 200 (US)
 (54) BARRIERENSYSTEM
 (30) US 2018 07 17 201862699633 P
 (30) US 2018 09 18 201862732780 P
 (72) USTACH, Thomas, Revere, MA 02151, 11 Overlook Ridge Drive Apartment 031 (US)
 (72) FRAGA, Fernando, Waltham, MA 02453, 12 Robbins Street Apartment B (US)
 (72) MELTZER, Amanda Gene, Boston, MA 02128, 155 Cottage Street Apartment 4 (US)

E01H 5/06 **FR E-1677355** 2024 04 17 **4253660**
 (86) 2023 03 27 2023164267
 (73) Euro Investissement, 15000 Aurillac, Avenue Du Garric Parc D'Activités De Tronquières (FR)
 (54) SCHNEERÄUMANHÄNGER UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ANHÄNGER
 (30) FR 2022 03 31 2202922
 (72) LAFON, Aurelien, 15000 Aurillac (FR)

E01H 5/09 **EN E-1677356** 2024 04 17 **3825467**
 (86) CN19102075 2019 08 22 2019852193
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SCHNEEPFLUG
 (30) CN 2018 08 22 201810958736
 (72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) NIE, Fangjie, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) FU, Huixing, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

E02D 5/30 **EN E-1677357** 2024 04 17 **3877590**
 (86) FI19050789 2019 11 06 2019824190
 (73) Leimet Oy, 27230 Lappi, Yrittäjätie 7 (FI)
 (54) PFAHLVERBINDUNG
 (30) FI 2018 11 07 20185944
 (72) TUPALA, Teemu, 27800 Säskylä, Koivukuja 4 (FI)

E02D 13/04 **EN E-1677358** 2024 04 17 **3684982**
 (86) EP18075484 2018 09 20 2018778864
 (73) JAN DE NUL N.V., 9308 Hofstade-Aalst, Tragel 60 (BE)
 (54) WIEDERVERWENDBARE OFFSHORE-MONTAGELEHRE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) BE 2017 09 22 201705677
 (72) CASIER, Ben Edgard, 9308 Aalst, c/o Jan De Nul N.V. Tragel 60 (BE)
 (72) LAMMENS, Dries Joris, 9308 Aalst, c/o Jan De Nul N.V. Tragel 60 (BE)

E02D 29/14 **EN E-1677359** 2024 04 17 **3894636**
 (86) IB19060598 2019 12 10 2019831912
 (73) DSG S.R.L., 20121 Milano, Via Puccini 3/5 (IT)
 (54) SCHLISSVORRICHTUNG FÜR SCHÄCHTE ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2018 12 12 201800011019
 (72) GHIGLIA, Antonio, 20121 Milano, c/o Dsg S.r.l. Via Puccini 3/5 (IT)

E02F 3/36 **FR E-1677360** 2024 04 17 **3009570**
 (86) 2015 10 02 2015188105
 (73) Groupe Mecalac, 74940 Anney, 2 Avenue du Pré de Challes, PAE Les Glaisins, Anney-le-Vieux (FR)
 (54) WERKZEUGHALTER FÜR BAUSTELLEN- ODER BAUMASCHINE
 (30) FR 2014 10 13 1459818
 (72) MARCHETTA, Henri, 74320 SEVRIER, 50 Chemin des Provendes (FR)
 (72) BONI, Maxime, 74330 SILLINGY, 71 Route de Vaulx (FR)
 (72) PUTOD, Nicolas, 74370 PRINGY, 138 rue des Terrasses (FR)

E02F 3/43 **EN E-1677361** 2024 04 17 **4108836**
 (86) 2022 06 15 2022179251
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS WÄHREND DER DURCHFÜHRUNG EINER ERDBEWEGUNGSARBEIT
 (30) US 2021 06 22 202117353973
 (72) Abd El Salam Mohamed, Mohamed, 47034 Forlimpopoli (IT)
 (72) Elkins, Scott A, Homer Glen (US)

E02F 9/00 **EN E-1677362** 2024 04 17 **3832027**
 (86) JP20004020 2020 02 04 2020763965
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 02 28 2019035798
 (72) FUJISHIMA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) KUMAGAI Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) INABA Yasuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1677363** 2024 04 17 **4012110**
 (86) JP20029899 2020 08 04 2020849292
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGER
 (30) JP 2019 08 05 2019143630
 (72) INDOH, Masahito, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)

E02F 9/24 **EN E-1677364** 2024 04 17 **4170100**
 (86) 2021 10 22 2021204161
 (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STABILITÄTSZUSTÄNDE EINER MASCHINE
 (72) NICCOLINI, Marta, Firenze (IT)
 (72) ARGIOLAS, Alfredo, Firenze (IT)
 (72) CASINI, Simona, Firenze (IT)
 (72) FUJIO, Kazuhiro, Fukuoka (JP)

E02F 9/26 **DE E-1677365** 2024 04 17 **4148193**
 (86) 2022 09 02 2022193710
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFRUFEN EINER WIEGEFUNKTION EINER ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2021 09 14 102021210155
 (72) Schepers, Claus, 89182 Bernstadt (DE)
 (72) Eret, Egor, 89077 Ulm (DE)

E03C 1/04 **EN E-1677366** 2024 04 17 **3401448**
 (86) 2018 05 04 2018000427
 (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) WASSERAUSLASSANSCHLUSS MIT DER FUNKTION EINES REINWASSERAUSLASSES
 (30) CN 2017 05 08 201710317591
 (72) CAO, Yongbin, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
 (72) Wang, Mingnan, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
 (72) SHI, Hao, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
 (72) Zhou, Quanbing, Fujian, 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)

E03C 1/18 **EN E-1677367** 2024 04 17 **3901384**
 (86) 2021 04 23 2021170113
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) SCHÜRZENWASCHBECKEN
 (30) US 2020 04 24 202063015174 P
 (30) US 2021 04 21 202117236799
 (72) MILLER, Jason R., Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, 687 River Oaks Drive (US)
 (72) BONACK, Paul A., Kohler, WI Wisconsin 53044, 1212 Grafton Court (US)

E03F 5/14 **DE E-1677368** 2024 04 17 **3748095**
 (86) 2020 06 05 2020178554
 (73) Grimmel Wassertechnik GmbH, 61239 Ober-Mörlen, Dieselstrasse 3 (DE)
 (54) SCHRÄG IN EINEN OFFENEN KANAL AUFSTELLBARE RECHENANLAGE
 (30) DE 2019 06 07 102019115584
 (72) Grimmel, Olaf, 61239 Ober-Mörlen, Boschstraße 3a (DE)

E04B 1/00 **EN E-1677369** 2024 04 17 **4098818**
 (86) 2021 07 20 2021186677
 (73) Staticus, UAB, 02190 Vilnius, Metalo g. 13 (LT)
 (54) AUSKRAGENDE KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU IHRER BEFESTIGUNG
 (30) LT 2021 05 31 2021525
 (72) Radkevicius, Karolis, 08217 Vilnius (LT)
 (72) Gudaitis, Vaidas, 08217 Vilnius (LT)
 (72) Masickas, Tadas, 09312 Vilnius (LT)

E04B 1/41 **FR E-1677370** 2024 04 17 **3724414**
 (86) EP18084882 2018 12 14 2018816067
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES GERÄTS AN EINER TIEFBAUSTRUKTUR
 (30) FR 2017 12 15 1762280
 (72) NIEHAUS, Gaëtan, 69100 Villeurbanne, 166 Rue du 4 août 1789 (FR)
 (72) MORLOT, Pascal, 69280 Marcy L'Etoile, 272 Chemin des Terres d'Or (FR)
 (72) HUREL, Jean-Charles, 01800 Saint Maurice de Gourdans, 16 Chemin du bois Saint Pierre (FR)

E04B 1/58 (86) JP18037911 (73) Building System Design Co., Ltd, Tokyo 130-0013, 1-10-18-403 Kinshi Sumida-ku (JP) (54) GELENKSTRUKTUR FÜR H-TRÄGER (30) JP 2017 10 13 2017199349 (72) ONISHI, Katsunori, Tokyo 130-0013, c/o Building System Design Co., Ltd 1-10-18-403 Kinshi Sumida-ku (JP)	EN E-1677371 2024 04 17 2018 10 11 2018867126	3696336	E04F 15/02 (86) (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) BODENPANEEL (72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus (BE) (72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt (BE) (72) SABBE, Pieter-Jan, 9820 Merelbeke (BE) (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem (BE)	EN E-1677381 2024 04 17 2020 11 10 2020206709	3995645
E04B 1/58 (86) (73) PoeKon GmbH, 61137 Schöneck, Brandenburger Strasse 14 (DE) (54) HALTERUNG FÜR STABFACHWERKE (30) DE 2019 10 09 102019127192 (72) Dr. Poetsch, Hans Gero, 61137 Schöneck (DE)	DE E-1677372 2024 04 17 2020 09 25 2020198532	3805475	E04G 11/50 (86) (73) NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG, 73079 Süssen, Kuntzestrasse 72 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DECKENSCHALUNG (30) DE 2021 02 19 102021201615 (72) Kieß, Dietmar, 73079 Süssen (DE) (72) Metzger, Bernd, 73079 Süssen (DE)	DE E-1677382 2024 04 17 2022 02 14 2022156566	4047157
E04B 9/12 (86) IB19053539 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) ÜBERBRÜCKUNGSSTECKER FÜR ABGEHÄNGTE DECKENSYSTEME (30) EP 2018 05 01 18170283 (72) ENGELLEN, Vicky, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)	EN E-1677373 2024 04 17 2019 04 30 2019796933	3787800	E05B 1/00 (86) GB20050005 (73) Aanco (UK) Limited, Wynyard, Billingham TS22 5TB, Wellington House Wynyard Avenue (GB) (54) GRIFFANORDNUNG (30) GB 2019 01 03 201900075 (72) GAUNT, Ashley, Stockton-on-Tees TS18 2LS, c/o Aanco (UK) Limited Unit 5a Limeoak Way St Annes Industrial Estate (GB) (72) FIELDING, Thomas, Stockton-on-Tees TS18 2LS, c/o Aanco (UK) Limited Unit 5a Limeoak Way St Annes Industrial Estate (GB)	EN E-1677383 2024 04 17 2020 01 03 2020700313	3906347
E04B 9/20 (86) (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) SYSTEM FÜR DIE INNENDÄMMUNG VON GEBÄUDEN, INSBESONDERE VON SCHRÄGDÄCHERN, SOWIE MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE INNENDÄMMUNG (30) DE 2015 04 23 102015106285 (30) DE 2016 01 22 202016100283 U (72) Langkau, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, Käppesgarten 24 (DE) (72) Fabian, Felix, 68219 Mannheim, Relaisstraße 183 (DE)	EN E-1677374 2024 04 17 2016 04 22 2016166578	3085847	E05B 17/00 (86) (73) F.A.P. S.R.L., 50142 Firenze, Via Artemisia Gentileschi, 40/9 (IT) (54) KOMPRESSIONSSCHLOSS (30) IT 2021 02 11 202100003035 (72) ERMINI, Massimo, 50139 Firenze (IT)	EN E-1677384 2024 04 17 2022 02 10 2022156056	4043676
E04B 9/30 (86) (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE) (54) PROFIL (30) DE 2018 12 13 102018132181 (72) Willerscheid, Heiner, 77886 Lauf (DE)	DE E-1677375 2024 04 17 2019 11 19 2021197690	3943681	E05B 41/00 (86) (73) Assa Abloy Limited, Willenhall, West Midlands WV13 3PW, Portobello School Street (GB) (54) ABDECKUNG EINER GEBÄUDEÖFFNUNG UND VERRIEGELUNGSSENSORANORDNUNG (30) GB 2021 04 20 202105624 (72) Proud, Reuben, Willenhall (GB) (72) Spänberg, Mark, Willenhall (GB) (72) Rundberg, Mats, Willenhall (GB) (72) Rundberg, Sten, Willenhall (GB)	EN E-1677385 2024 04 17 2022 04 19 2022168905	4079997
E04C 5/06 (86) AU19050790 (73) Rioflex IP Pty Ltd, Bundall QLD 4217, 10/42 Bundall Rd (AU) (54) BETONBEWEHRUNGSANORDNUNG (30) AU 2018 08 01 2018902801 (72) SILVA, John, Mount Gambier, South Australia 5290, 17 Renfrey Place (AU)	EN E-1677376 2024 04 17 2019 07 26 2019845436	3830359	E05B 59/00 (86) (73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, 42553 Velbert, Nevigeser Strasse 100-110 (DE) (54) AUTARKES FUNKSCHLOSS (30) DE 2020 02 10 102020103323 (72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, Horather Str. 110 (DE) (72) Manteca, Vicente, 46117 Oberhausen, In der Sandgathe 76 (DE)	DE E-1677386 2024 04 17 2021 02 09 2021155946	3862517
E04D 3/362 (86) IB21058452 (73) Menegoli, Mauro, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Don Fantoni, 58 (IT) (54) ÜBERDACHUNG FÜR DÄCHER VON ZIVIL- ODER INDUSTRIEGEBÄUDEN (30) IT 2020 09 18 202000022132 (72) Menegoli, Mauro, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Don Fantoni, 58 (IT)	EN E-1677377 2024 04 17 2021 09 16 2021785996	4214376	E05B 65/10 (86) IT19000116 (73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT) (54) ANTIPANIKVORRICHTUNG (72) SACHIN, Chandra Shetty, 560029 Bangalore, c/o Allegion India Pct Ltd 10th Floor, Tower 4, Bannerghatta Main Road (IN) (72) MENCARELLI, Stefano, 06060 Castiglione Foscio, Via Vocabolo Pevole, 29 (IT) (72) SANTOLINI, Roberto, 48018 Faenza, Via Ferrari, 2 (IT)	EN E-1677387 2024 04 17 2019 12 10 2019861244	4073334
E04D 13/03 (86) (73) Godest F.T., 22540 Pedernece, ZA de Maudez (FR) (54) VERBESSERTES DACHFENSTER (30) FR 2021 08 12 2108670 (72) GODEST, Yvon, 22140 BEGARD (FR)	FR E-1677378 2024 04 17 2022 08 10 2022189734	4134498	E05B 65/48 (86) FI20050864 (73) Fibox Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 17 C (FI) (54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN (30) FI 2019 12 23 20196129 (72) WEBER, Kenneth, 02150 ESPOO (FI)	EN E-1677388 2024 04 17 2020 12 22 2020904454	4081693
E04D 13/03 (86) (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DACHFENSTER MIT ELEKTRISCHER BELEUCHTUNG (30) DK 2020 12 30 PA202001484 (72) WIIG, Martin Schwartz, Hørsholm (DK)	EN E-1677379 2024 04 17 2021 12 13 2021214014	4023831	E05B 67/00 (86) (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) GELENKSCHLOSS (30) DE 2019 05 20 102019113387	DE E-1677389 2024 04 17 2020 05 14 2020174558	3741935
E04D 13/155 (86) IB20050230 (73) Desloovere, Lorenzo, 8830 Hoogledede-Gits, Engelshofstraat 17 (BE) (54) WASSERDICHTHE VERANKERUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN EINEM GEBÄUDE (30) BE 2019 02 27 201905124 (72) Desloovere, Lorenzo, 8830 Hoogledede-Gits, Engelshofstraat 17 (BE)	EN E-1677380 2024 04 17 2020 01 13 2020702694	3931407			

E05B 81/76 **EN E-1677390** 2024 04 17 **3868987**
 (86) 2020 02 20 2020158614
 (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFF MIT MEHREREN SCHALTEINHEITEN
 (72) Lammich, Marc-Tell, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstraße 2 (DE)
 (72) Krauss, Dietmar, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstraße 2 (DE)
 (72) Vona, Valerio, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstraße 2 (DE)
 (72) Chauhan, Rajni, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstraße 2 (DE)

E05B 83/24 **EN E-1677391** 2024 04 17 **3816377**
 (86) 2017 10 03 2020176823
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) AUFPRALLÖFFNUNGSVERHINDERUNG EINER HAUBENVERRIEGELUNG
 (72) OTIM OBITA, Bishop, 428 33 Källered, Bäckvägen 78 (SE)
 (72) DOMINIQUE, Christer, 442 74 Harestad, Flateby 285 (SE)
 (72) MAJEWSKA, Monika, 435 31 Mölnlycke, Bokgården 23, Lgh 1101 (SE)

E05B 83/38 **EN E-1677392** 2024 04 17 **4011663**
 (86) 2020 12 14 2020213796
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) SICHERHEITSAUSLÖSESYSTEM, SEITENAUFPRALLRÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSAUSLÖSESYSTEMS
 (72) LUND, Kjell-Åke, 435 38 MÖLNLYCKE (SE)

E05B 85/16 **EN E-1677393** 2024 04 17 **3892806**
 (86) 2016 03 11 2021176619
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGGRIFFFVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 12 2015049643
 (72) ONO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
 (72) ONODA, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

E05C 9/18 **DE E-1677394** 2024 04 17 **4166739**
 (86) 2022 09 26 2022197716
 (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
 (54) SCHLOSS MIT EINEM SCHLOSSKASTEN
 (30) DE 2021 10 01 102021211106
 (72) Hössel, Stephan, 36466 Dermbach (DE)
 (72) Spittel, Christian, 98617 Meiningen (DE)

E05C 19/02 **DE E-1677395** 2024 04 17 **3798397**
 (86) 2020 09 11 2020195630
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTGERÄT, HAUSHALTGERÄT MIT EINER TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 30 102019126284
 (72) Bextermöller, Andreas, 49324 Melle, Miele & Cie. KG (DE) Laerbachwiesen 24 a (DE)

E05F 3/20 **EN E-1677396** 2024 04 17 **3735505**
 (86) AU19050398 2019 05 02 2019796662
 (73) Farrugia, Nikolaus, Sydney, NSW 2000, 65 York St (AU)
 (54) GEDÄMPFTE SCHARNIERANORDNUNG
 (30) AU 2018 05 03 2018901508
 (72) Farrugia, Nikolaus, Sydney, NSW 2000, 65 York St (AU)

E05F 15/619 **DE E-1677397** 2024 04 17 **3899180**
 (86) DE19101016 2019 11 27 2019827599
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRELEMENT
 (30) DE 2018 12 18 102018132665
 (72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)

E05F 15/73 **EN E-1677398** 2024 04 17 **3807486**
 (86) US18037517 2018 06 14 2018922585
 (73) ADAC Plastics, Inc., Grand Rapids, MI 49546, 5920 Tahoe Drive SE (US)
 (54) GESTENZUGANGS- UND OBJEKTAUFPRALLVERMEIDUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) BANTER, Charles B., Northville, MI 48168, 16330 Brooklane Boulevard (US)
 (72) BINGLE, Robert, Grand Rapids, MI 49534, 3858 Woodstream Drive, S.W (US)
 (72) VADAS, Keith J., Caledonia, MI 49546, 5958 Sierra Ridge Drive (US)
 (72) FRENCH, Thomas M., Rockford, MI 49341, 7195 Loma Linda Drive (US)
 (72) BUSSIS, Ryan, Grand Rapids, MI 49316, 1658 Sweet Grass Drive, S.E. (US)
 (72) ADAMCZYK, Anne, Grand Rapids, MI 49544, 2231 Gaynor Avenue, N.W. (US)
 (72) JETTON, James, Grand Rapids, MI 49504, 10 Straight Avenue, N.W. (US)

E05F 15/77 **DE E-1677399** 2024 04 17 **3348767**
 (86) 2017 01 12 2017151290
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON WENIGSTENS EINEM ANTRIEBSPARAMETER EINES TÜRSYSTEMS
 (72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (72) WEGNER, Frank, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

E05G 1/14 **EN E-1677400** 2024 04 17 **3601710**
 (86) IB18052193 2018 03 29 2018775005
 (73) Magneto IP Holdings (Pty) Ltd, 1619 Edenvale, 8 St Peter Road Hurlyvale (ZA)
 (54) SCHUTZMECHANISMUS
 (30) ZA 2017 03 29 201607946
 (30) ZA 2017 03 29 201701120
 (72) Robson, Michael Donald, 1619 Edenvale (ZA)

E06B 3/66 **EN E-1677401** 2024 04 17 **4026976**
 (86) 2020 06 22 2021212519
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) AKTIVIERUNG EINES GETTERS IN EINER VAKUUMISOLIERTEN GLASEINHEIT
 (30) DK 2019 06 25 PA201970399
 (30) DK 2019 06 25 PA201970400
 (72) ANDERSEN, Søren Vejling, Hørsholm (DK)
 (72) DE RYCKE, Thibault, Hørsholm (DK)
 (72) JOHNSEN, Simon, Hørsholm (DK)

E06B 3/82 **EN E-1677402** 2024 04 17 **4237650**
 (86) SI22050002 2022 01 14 2022703105
 (73) Pirnar, Trzenje, Proizvodnja In Razvoj, D.o.o., 1000 Ljubljana, Bravnicarjeva ulica 20 (SI)
 (54) TÜRLATT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) PEKLENIK, Tomo, 4201 Zgoranja Besnica (SI)

E06B 9/17 **FR E-1677403** 2024 04 17 **4136308**
 (86) IB21052946 2021 04 09 2021719276
 (73) ABC Volet, 74700 Sallanches, 9 route de Doran (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES SCHLIESS- ODER BESCHÜTTUNGSELEMENTS IN EINEM GEBÄUDE MITTELS EINER SOLARENERGIEQUELLE
 (30) FR 2020 04 15 2003763
 (72) GRECO, Xavier, 74700 Sallanches, 84 clos des Ducs de Savoie (FR)

E06B 9/24 **EN E-1677404** 2024 04 17 **3818236**
 (86) IB19055762 2019 07 05 2019769215
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (54) ISOLIERENDE GLASSEINHEIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) US 2018 07 06 201816028562
 (72) BLUSH, Jason, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (72) FREY, Timothy, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US)

E06B 9/30 **FR E-1677405** 2024 04 17 **3548689**
 (86) EP17081574 2017 12 05 2017809290
 (73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER RAHMENSTRUKTUR EINES TEILS EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSANRÜSTUNG
 (30) FR 2016 12 05 1661905
 (72) DUCRETET-PAJOT, Guillaume, 69100 Villeurbanne, 4 rue Racine (FR)
 (72) CACHAUD, Bruno, 16350 Champagne Mouton, 2 Rue Froide (FR)
 (72) DUPIELET, Norbert, 74700 Sallanches, 351 Quai de Warens (FR)
 (72) NEGRELLO, Frédéric, 74300 Cluses, 24 rue Georges Guynemer (FR)
 (72) PERACHE, Jean-Michel, 74440 Taninges, 620 chemin de Maneguet (FR)
 (72) GUEDON, Pierre, 69570 Dardilly, 5G chemin de Parsonge (FR)

E06B 9/60 **FR E-1677406** 2024 04 17 **3902971**
 (86) EP19086907 2019 12 23 2019829624
 (73) Zurflüh-Feller, 25150 Pont-de-Roide- Vermondans, Autechaux-Roide (FR)
 (54) DREHANTRIEB FÜR DREHVORRICHTUNG EINES ROLLABSCHLUSSES
 (30) FR 2018 12 24 1874123
 (72) MARCASSOLI, Arnaud, 25400 AUDINCOURT, 76 ter Rue des Cantons (FR)
 (72) BROGLY, Sébastien, 90850 ESSERT, 18 rue Claude Debussy (FR)

E06B 11/08 **DE E-1677407** 2024 04 17 **4019736**
 (86) 2020 12 22 2020216440
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG EINER DURCHGANGSVORRICHTUNG
 (72) Eichner, Harald, 77963 Schwana-Ottenheim (DE)

E06C 7/00 **EN E-1677408** 2024 04 17 **3851630**
 (86) 2019 03 29 2021162193
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) SICHERHEITSLITER FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
 (30) CN 2018 03 30 201820444511 U
 (30) CN 2018 03 30 201820444310 U
 (30) CN 2018 03 30 201820473681 U
 (30) CN 2018 03 30 201820464344 U
 (30) CN 2018 07 27 201821203463 U
 (30) CN 2018 07 27 201821203446 U
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) HU, Wenhua, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) WAN, Changde, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) CHEN, Xiaobo, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

E06C 9/02 **EN E-1677409** 2024 04 17 **4144950**
 (86) 2018 01 10 2022204945
 (73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
 (54) AUFSATZ FÜR WINDTURBINENTURM
 (30) US 2017 01 10 201762444458 P
 (72) SMITH, Eric D., Denver, CO 80221 (US)
 (72) BRIDGERS, Loren Daniel, Denver, CO 80221 (US)

E21B 7/02 **EN E-1677410** 2024 04 17 **4155501**
 (86) 2021 09 24 2021198713
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihliluninkatu 9 (FI)
 (54) HYDRAULISCHES SYSTEM MIT SICHERHEITSMODUS, GESTEINSBOHRGESTELL UND VERFAHREN
 (72) RANTANEN, Juhon, 33720 Tampere (FI)
 (72) PARKKINEN, Pertti, 33311 Tampere (FI)
 (72) VERHO, Samuli, 33311 Tampere (FI)
 (72) VATANEN, Harri, 33311 Tampere (FI)
 (72) HONGELL, Teemu, 33311 Tampere (FI)

E21B 10/32 **DE E-1677411** 2024 04 17 **4198253**
 (86) 2021 12 15 2021214859
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN
 (72) Denk, Fabian, 85088 Vohburg (DE)
 (72) Lauerer, Robert, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) Stohl, Michael, 86529 Schrobenhausen (DE)

E21B 33/035 **EN E-1677412** 2024 04 17 **3682084**
 (86) GB18052634 2018 09 14 2018773587
 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
 (54) ZUGSPANNUNGSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERERUPTIONSKREUZ
 (30) GB 2017 09 15 201714903
 (72) MACKIE, David Hird, Westhill Aberdeen AB32 6Q, 3 Westhill Grange (GB)

E21B 33/037 **EN E-1677413** 2024 04 17 **3841278**
 (86) NO19050169 2019 08 19 2019852260
 (73) CSUB AS, 4836 Arendal, Postboks 509 (NO)
 (54) SUBSEA BOHRLOCHSCHUTZANORDNUNG
 (30) NO 2018 08 20 20181096
 (30) NO 2018 12 14 20181622
 (72) BRATTEKÅS, Jon Inge, 4844 Arendal, Rødmollsbakken 6 (NO)
 (72) BRATTEKÅS, Christian Suhrke, 4841 Arendal, Lykkensborgveien 10 (NO)
 (72) BERG, Mathias V., 4823 Nedenes, Smørblomstenga 7E (NO)

E21B 33/068 **EN E-1677414** 2024 04 17 **3749833**
 (86) GB19050336 2019 02 07 2019712003
 (73) Welldata (Subsurface Surveillance Systems) Ltd., Cupar, Fife KY15 4RT, Middlefootie House Dairsie (GB)
 (54) BOHRLOCHDETEKTION
 (30) GB 2018 02 08 201802054
 (30) GB 2018 09 10 201814680
 (72) LITTLEFORD, Sydney Joseph, Dairsie, Fife KY15 4RT, Middlefootie House Vantage Road (GB)

E21B 43/01 **EN E-1677415** 2024 04 17 **3498969**
 (86) 2018 12 07 2018211118
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR VERBINDUNGSLEITUNGEN MIT MEHRFACHBOHRUNGEN
 (30) US 2017 12 13 201715840593
 (72) LARA, Marcus, Cypress, TX 77429, 17631 Cypress Fields Ave (US)
 (72) KALIA, Akshay, Cypress Texas 77433, 10006 Kirby Ranch Ct, (US)
 (72) BIBIGHAUS, Brian, Houston, TX 77095, 14922 ROYAL BIRKDALE RD (US)

E21B 43/013 **EN E-1677416** 2024 04 17 **3698016**
 (86) EP18075619 2018 09 21 2018778430
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
 (54) UNTERWASSERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES UNTERWASSERSYSTEMS
 (30) NO 2017 10 17 20171647
 (72) RASMUSSEN, Stein, Rune, N-3610 Kongsberg, Magna Bugges Vei 18 (NO)

E21B 43/02 **EN E-1677417** 2024 04 17 **3969721**
 (86) RU20000393 2020 07 27 2020804699
 (73) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Saint-Petersburg, 197229, Lakhtinskii pr-kt, d. 2, k. 3, str. 1 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BOHRLOCHBODENFESTIGKEIT GEGEN ZERSTÖRUNG
 (30) RU 2019 08 02 2019124673
 (72) SVALOV, Aleksandr Makhajlovich, Moscow, 117513, ul. Akademika Bakuleva, 8, kv. 104 (RU)

E21B 43/10 **EN E-1677418** 2024 04 17 **3551840**
 (86) EP17077984 2017 11 01 2017792079
 (73) Total E&P Danmark A/S, 2100 Copenhagen, Amerika Plads 29, St. (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BOHRLOCHERN
 (30) GB 2016 12 06 201620741
 (72) KOGSBOLL, Hans-Henrik, 2820 Gentofte, Bernstorffsvaenget 10 (DK)
 (72) MULROONEY, Michael Dermot, Del Valle Nte, 03103 CDMX, DF, Calzada Obrero Mundial 144, Apo 701 (MX)

E21B 47/135 **EN E-1677419** 2024 04 17 **3867494**
 (86) GB19052920 2019 10 14 2019790758
 (73) Well-Sense Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2018 10 18 201816984
 (72) PURKIS, Daniel George, Dyce, Aberdeen AB21 7GA, c/o Well-Sense Technology Limited Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate (GB)

E21B 49/00 **EN E-1677420** 2024 04 17 **3676479**
 (86) US18056327 2018 10 17 2018868504
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) HYDRAULISCHE FRAKTURGEOMETRIE MIT NIEDERFREQUENTER VERTEILTETER AKUSTISCHER ERFASSUNG
 (30) US 2017 10 17 201762573486 P
 (72) JIN, Ge, Houston Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) ROY, Baishali, Houston Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)

E21B 49/08 **EN E-1677421** 2024 04 17 **3488077**
 (86) US16046605 2016 08 11 2016912838
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSCHARAKTERISIERUNG UND PHASENHÜLLKURVENVORHERSAGE AUS EINEM WERKZEUG ZUR ENTNAHME VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSPROBEN
 (72) HE, Tian, Houston, Texas 77042, 10218 Briar Forest Drive (US)
 (72) KALLENHBASTI, Mehdi Alipour, Humble, Texas 77339, 938 Kingwood Apt. 1317 (US)
 (72) GU, Ming, Humble, Texas 77346, 17202 Lowell Lake Ln (US)
 (72) JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, 3219 Cobblestone Creek Way (US)
 (72) GASCOOKE, Darren, Houston, Texas 77079, 702 Trademark Pl (US)
 (72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, 7826 Heather Hgts Way (US)
 (72) DU, Di, Houston, Texas 77054, 2120 El Paseo St. (US)

E21C 50/00 **EN E-1677422** 2024 04 17 **4107365**
 (86) IB21051447 2021 02 19 2021712570
 (73) DEEPTTECH NV, 8400 Oostende, Slijkensesteenweg 2 (BE)
 (54) TIEFSEE-ABBAUFAHRZEUG
 (30) BE 2020 02 20 202005116
 (72) DE BRUYNE, Kris, 2050 Antwerpen, Lepelaarstraat 1, Bus 301 (BE)
 (72) STOFFERS, Harm, 4849 CX Dorst, Posteleinpad 10 (NL)
 (72) FLAMEN, Stéphane, 2000 Antwerpen, Zand 6 (BE)
 (72) DE BEUF, Hendrik, 8400 Oostende, Doornelaan 11 (BE)

E21D 20/00 **EN E-1677423** 2024 04 17 **3901410**
 (86) 2020 04 23 2020171119
 (73) Sandvik Mining and Construction Lyon SAS, 69330 Meyzieu, 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I. (FR)
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihliluninkatu 9 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HAZINJEKTION, BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN
 (72) COMBE, Christel, 69330 Meyzieu, Sandvik Mining and Construction Lyon SAS 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I. (FR)
 (72) METZGER, Matthieu, 69330 Meyzieu, Sandvik Mining and Construction Lyon SAS 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I. (FR)
 (72) DEMIA, Laurent, 69330 Meyzieu, Sandvik Mining and Construction Lyon S.A.S. 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I. (FR)

E21D 20/00 (86)	EN E-1677424 2020 10 27	2024 04 17 2020204134	3992423	F01D 5/28 (86)	EN E-1677432 2019 07 31	2024 04 17 2019189307	3608509
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI) (54) VORRICHTUNG ZUR HARZINJEKTION, BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN (72) RUOTSALAINEN, Pasi, 33311 Tampere (FI)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT TURBINENKOMPONENTEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF (30) GB 2018 08 10 201813080 (72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Dunning, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
E21F 1/00 (86)	EN E-1677425 2022 09 23	2024 04 17 2022197486	4159976	F01D 9/04 (86)	FR E-1677433 2019 09 20	2024 04 17 2019791320	3853445
(73) Baldrighi, Alfonso Luigi Carlo Domenico, 20070 Cerro Al Lambro (MI), Via Leonardo Da Vinci, 7 (IT) (73) Pierro, Roberto Adrian, 20159 Milano, Via Lodovico Pavoni, 3 (IT) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR BYPASSSTUNNEL UND DERGLEICHEN (30) IT 2021 09 30 202100025091 (72) Baldrighi, Alfonso Luigi Carlo Domenico, 20070 Cerro Al Lambro (MI), Via Leonardo Da Vinci, 7 (IT) (72) Pierro, Roberto Adrian, 20159 Milano, Via Lodovico Pavoni, 3 (IT)				(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (54) TURBINENDICHTUNG (30) FR 2018 09 20 1858527 (72) PARDO, Frédéric, Philippe, Jean-Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
F01B 9/02 (86)	DE E-1677426 2022 10 24	2024 04 17 2022203181	4180625	F01D 11/00 (86)	EN E-1677434 2022 08 09	2024 04 17 2022189487	4194665
(73) Müller, Michael-Alexander, 81927 München, Meistersingerstrasse 122 (DE) (73) Alhaier, Alexander, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE) (73) Alhaier, Germina, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE) (73) Alhaier, Wladimir, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE) (54) VERBRENNUNGSMOTOR (30) DE 2021 11 11 102021129350 (72) Müller, Michael-Alexander, 81927 München, Meistersingerstrasse 122 (DE) (72) Alhaier, Alexander, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE) (72) Alhaier, Germina, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE) (72) Alhaier, Wladimir, 81373 München, Hinterbärenbadstrasse 91 (DE)				(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR) (54) DICHTUNGSANORDNUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE DAMIT (30) KR 2021 09 29 20210128698 (72) JU, Eui Jun, 51584 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)			
F01D 1/36 (86)	EN E-1677427 2017 11 23	2024 04 17 2022184133	4144956	F01D 11/02 (86)	FR E-1677435 2018 11 20	2024 04 17 2018826411	3685020
(73) McGuire Aero Propulsion Solutions Inc., Toronto, Ontario M4L 1K1, 2-14 Ashland Avenue (CA) (54) DREHBARER VERTEILER FÜR EINEN KOHÄSIONARTIGEN ANTRIEB (30) US 2016 11 23 201662426109 P (30) US 2016 11 23 201662426122 P (72) MCGUIRE, Daniel Matthew, Toronto, Ontario, M4L 1K1 (CA)				(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) LABYRINTHDICHTUNG, SPEZIELL FÜR EINE FLUGZEUGTURBINE (30) FR 2017 11 21 1761014 (72) JOUY, Baptiste, Marie, Aubin, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR) (72) VERDIERE, Mathieu, Charles, Jean, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
F01D 5/14 (86)	EN E-1677428 2020 02 11	2024 04 17 2020156507	3865660	F01D 17/16 (86)	EN E-1677436 2018 07 11	2024 04 17 2018182868	3456929
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SCHAUFEL UND SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE (72) Skura, Krzysztof, 36-002 Jasionka, c/o MTU Aero Engines Polska Sp. z o.o. Tajecina 108 (PL) (72) Pernleitner, Martin, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE) (72) Eichler, Christian, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE) (72) Friedrich, Lutz, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERDREHSICHERUNGSSTIFF (30) US 2017 07 24 201715657423 (72) CHUCKTA, Andrew, Middletown, CT Connecticut 06457, 1717 Country Club Road (US) (72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT Connecticut 06032, 7 Saint Andrews Drive (US)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1677429 2016 11 30	2024 04 17 2016201463	3176376	F01D 25/24 (86)	EN E-1677437 2017 12 06	2024 04 17 2017894611	3574190
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) KÜHLKANÄLE FÜR EINE GASPFDKOMPONENTE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS (30) US 2015 12 01 201514955167 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US) (72) KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, 66 Sugar Hill Road (US)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) EINSTÜCKIGE STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR (30) US 2017 01 27 201715417602 (72) REYNOLDS, Brandon Allanson, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (72) BALDIGA, Jonathan David, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US) (72) BILSE, Andrew Scott, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (72) RADWANSKI, Michael Todd, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (72) VALLEJO RUIZ, Ernesto Andres, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (72) DZIECH, Aaron Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1677430 2019 06 18	2024 04 17 2019180982	3584409	F01D 25/24 (86)	EN E-1677438 2021 05 10	2024 04 17 2021173150	3910168
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TURBINENSCHAUFEL MIT MINIKERNKANAL MIT GENEIGTER DIFFUSORÖFFNUNG (30) US 2018 06 19 201862686902 P (30) US 2019 04 02 201916373008 (72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 37 Burr Road (US) (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US) (72) ARISI, Allan N., Manchester, CT Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive Apt 5122 (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) EINTEILIGE BAUEINHEIT FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADDITIVEN FERTIGUNGSTECHNIK UND MONTAGE FÜR EINE EINTEILIGE BAUEINHEIT FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK. (30) US 2020 05 11 202016871839 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US) (72) MORGANSON, David W., Marlborough, 06447 (US) (72) BOYER, Jesse R., Middletown, 06457 (US)			
F01D 5/20 (86)	EN E-1677431 2012 08 08	2024 04 17 2012179735	2557271	F01K 21/02 (86)	DE E-1677439 2022 03 16	2024 04 17 2022162444	4245969
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TURBINENROTORSPIZZENEROSION (30) US 2011 08 12 201113208983 (72) Funk, Stanley J., Southington, CT Connecticut 06489, 150 Mountain Pond Road (US) (72) Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, 1094 Pleasant Street (US)				(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE) (54) DAMPFMOTOR (72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf (DE)			

F01L 13/08 **EN E-1677440** 2024 04 17 **3800333**
 (86) JP18025600 2018 07 05 2018925541
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR
 (72) NIO, Naotoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TOKUBI, Kota, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) SUGIMURA, Kentaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F01N 1/16 **EN E-1677441** 2024 04 17 **4023863**
 (86) 2021 12 30 2021218281
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ABGASSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) IT 2020 12 30 202000032843
 (72) BALLATORE, Marco, 41100 MODENA (IT)
 (72) AUSILI, Matteo, 41100 MODENA (IT)
 (72) GALUZZI, Simone, 41100 MODENA (IT)
 (72) MAGLIANO, Emanuele, 41100 MODENA (IT)

F01N 3/10 **DE E-1677442** 2024 04 17 **3999725**
 (86) EP20070015 2020 07 15 2020743106
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNG
 (30) DE 2019 07 15 102019210415
 (72) SZOLAK, Robert, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) SUSDORF, Alexander, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) RÜMMELE, Florian, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1677443** 2024 04 17 **4163477**
 (86) 2021 10 05 2021200836
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) SVRAKA, Irman, 573 35 Tranås (SE)

F01N 11/00 **FR E-1677444** 2024 04 17 **3914815**
 (86) FR19052970 2019 12 09 2019842387
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER WIRKSAMKEIT EINES ABGASLEITUNGSKATALYSATORS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) FR 2019 01 22 1900524
 (72) TARDY, Gerard, 92500 RUEIL MALMAISON, 10 BOULEVARD FRANKLIN ROOSEVELT (FR)
 (72) DA SILVA, Jose, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, 60 RUE VIGNON (FR)
 (72) DUJARDIN, Nicolas, 78770 MARCQ, 3 CHEMIN DE L'ENFER (FR)

F01N 13/10 **EN E-1677445** 2024 04 17 **3862546**
 (86) 2021 02 05 2021155441
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) Hantec Technology Co., Ltd., Ulju-gun, Ulsan 44968, 187, Goyeon-ro, Ungchon-myeon (KR)
 (54) ABGASKRÜMMERWÄRMEABLEITUNGSABDECKUNGSKUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG VON THERMISCHEN SPANNUNGEN UND VIBRATIONEN
 (30) KR 2020 02 06 20200014272
 (72) CHOI, Sung Joon, 46242 Busan, (Guseo-dong, Ssangyong Yega 2 Danji) 105 -302, 262, Geumsaem-ro, Geumjeong-gu (KR)
 (72) SIM, Jae Gi, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) LEE, Seung Hoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) LIM, Jung Hyeok, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) HONG, Yong Pyo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) MOON, Seong Bin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

F01P 3/20 **EN E-1677446** 2024 04 17 **3428419**
 (86) 2018 07 06 2018182240
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS
 (30) JP 2017 07 10 2017134507
 (72) YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01P 3/20 **FR E-1677447** 2024 04 17 **3899224**
 (86) FR19052752 2019 11 19 2019823800
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES TURBOLADERS EINES HYBRIDMOTORS
 (30) FR 2018 12 20 1873521
 (72) ANGELI, Michel, 92700 COLOMBES, 73 BOULEVARD CHARLES DE GAULLE (FR)
 (72) MOUCAN, Philippe, 91400 ORSAY, 18 RUE DE LOZERE (FR)

F01P 11/10 **EN E-1677448** 2024 04 17 **3859132**
 (86) JP19037521 2019 09 25 2019864025
 (73) Tokyo Radiator Mfg. Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2002-1 Endo (JP)
 (54) LÜFTERFÜHRUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 09 26 2018180062
 (72) SUZUKI Takuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, c/o TOKYO RADIATOR MFG. Co., Ltd., 2002-1, Endo (JP)

F02C 3/20 **EN E-1677449** 2024 04 17 **3978737**
 (86) 2021 09 13 2021196323
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) KOMPLEXER ZYKLUS GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2020 09 30 202015452
 (30) GB 2020 09 30 202015453
 (30) GB 2020 09 30 202015454
 (30) GB 2020 10 27 202017014
 (72) Palmer, Chloe, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Whurr, John, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 6/02 **EN E-1677450** 2024 04 17 **3640450**
 (86) 2019 08 09 2019191061
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRID-TURBOFAN-TRIEBWERKS FÜR FLUGZEUGE UND ZUGEHÖRIGES HYBRID-TURBOFAN-TRIEBWERK
 (30) US 2018 08 17 201862719375 P
 (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Drive (US)
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
 (72) ROMERO, Michael M., Manchester, CT Connecticut 06042, 103 North Street (US)

F02C 7/042 **EN E-1677451** 2024 04 17 **3054125**
 (86) 2016 02 05 2016154540
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT VARIABLER GEOMETRIE ZUR VERWENDUNG BEI SCHLECHTEM WETTER
 (30) US 2015 02 06 201514616369
 (72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US)
 (72) BOCHAR, Roxanne M., Manchester, CT Connecticut 06040, 150 Pine Street Apt 328 (US)
 (72) POT, Stefan M. Jr., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Lisa Drive (US)

F02C 7/057 **EN E-1677452** 2024 04 17 **3109440**
 (86) 2015 12 04 2015197952
 (73) AAF LTD., Cramlington, Northumberland NE23 8AF, Bassington Lane (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LUFTEINLASSSYSTEMS
 (30) US 2015 06 24 201514749154
 (72) Owen, Charles Melvin, Newcastle upon Tyne, NE5 5HR, 21 Bournemouth Gardens (GB)

F02C 7/14 **FR E-1677453** 2024 04 17 **4055259**
 (86) FR20052335 2020 12 08 2020842006
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER PRALLWAND MIT HOHLEN TURBULENZERZEUGERN
 (30) FR 2019 12 12 1914285
 (72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BRUNET, Antoine Robert Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02C 7/32 **EN E-1677454** 2024 04 17 **4166763**
 (86) 2022 10 17 2022201869
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) EINSTELLBARE HALTERUNG FÜR MOTORZUBEHÖR
 (30) US 2021 10 15 202117502763
 (72) GAJOWNICZEK, Krzysztof, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/36 **EN E-1677455** 2024 04 17 **3940214**
 (86) 2021 07 16 2021186237
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBOFAN MIT GETRIEBE UND ÜBERDREHZAHLSCHUTZ
 (30) US 2020 07 17 202016931685
 (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)
 (72) McCUNE, Michael E., Colchester, 06415 (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Old Saybrook, 06475 (US)

F02C 9/42 **EN E-1677456** 2024 04 17 **4148257**
 (86) 2022 09 07 2022194452
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRMOTORIGEN FLUGZEUGS
 (30) US 2021 09 14 202117474325
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) BIBOR, Olivier, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 9/10 **EN E-1677457** 2024 04 17 **4116563**
 (86) 2021 07 09 2021184683
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, 50094 Intellectual Property Torslanda HABVS-VAK (SE)
 (54) DRUCKSENSORSYSTEM ZUR LADELUFTDRUCKREGELUNG
 (72) Petré, Anders, 442 71 Kärna (SE)
 (72) Dahlgren, Jan, 423 39 Torslanda (SE)

F02D 19/02 **EN E-1677458** 2024 04 17 **4159995**
 (86) 2022 09 09 2022194911
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) WASSERSTOFFENTLADUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND WASSERSTOFFENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERSTOFFMOTORFAHRZEUG
 (30) JP 2021 09 30 2021161059
 (72) ITO, Naoaki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SAWADA, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) TANAKA, Toshihisa, Aichi-prefecture, 471-0006 (JP)

F02D 29/02 **EN E-1677459** 2024 04 17 **3527808**
 (86) JP17036903 2017 10 12 2017861049
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFSPARENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFSPARENS
 (30) JP 2016 10 12 2016200900
 (72) OSHITA, Wasantha, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
 (72) TAKEDA, Tomohiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
 (72) KIKUCHI, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8Tsuchidana (JP)

F02D 31/00 **EN E-1677460** 2024 04 17 **2860378**
 (86) 2014 09 17 2014185067
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) Fahrzeugeschwindigkeitsregelungsvorrichtung eines Nutzfahrzeugs
 (30) JP 2013 09 18 2013192778
 (72) Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI; 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI; 2-1, Toyoda-cho, (JP)

F02D 41/00 **DE E-1677461** 2024 04 17 **3635230**
 (86) EP18063812 2018 05 25 2018727292
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MITTEILEN EINER LAGEÄNDERUNG EINES SIGNALGEBERRADS
 (30) DE 2017 06 07 102017209586
 (72) DAETZ, Michael, 38473 Tiddische, An der Strausche 8 (DE)
 (72) VELDTEN, Burkhard, 31234 Edemissen, Spittakamp 15 (DE)
 (72) FRICKE, Jens, 38112 Braunschweig, Rischaustra e 5 B (DE)
 (72) LOOF, Holger, 38173 Sickte, Am M hlengraben 10 (DE)
 (72) MATTEG, Ines, 38165 Lehre, Dornkamp 47 (DE)

F02D 41/06 **EN E-1677462** 2024 04 17 **3553300**
 (86) 2019 03 18 2019163369
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STARTSTEUERGERÄT UND STARTSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 11 2018076237
 (72) OKUMURA, Shin, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) SATO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) MURAKAMI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/06 **FR E-1677463** 2024 04 17 **3980635**
 (86) FR20050865 2020 05 25 2020739749
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER REICHHALTIGKEIT VON KRAFTSTOFF WÄHREND EINES KALTSTARTS EINES HEIZMOTORS
 (30) FR 2019 06 04 1905884
 (72) TRAVAILLARD, Cyril, 78920 ECQUEVILLY, 21 Rue Du Bel Air (FR)
 (72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 MAISONS LAFFITTE, 42 Rue De La Muette (FR)
 (72) POULY, Clement, 92700 COLOMBES, 126 Rue Beranger (FR)
 (72) TAIBALY, Hatim, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, 5 Avenue Saint Joseph (FR)

F02D 41/30 **EN E-1677464** 2024 04 17 **3913206**
 (86) 2021 04 09 2021167615
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 21 2020089239
 (72) IWAI, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F02D 45/00 **EN E-1677465** 2024 04 17 **3705710**
 (86) JP18030334 2018 08 15 2018871958
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) JP 2017 10 30 2017209441
 (72) YAMANE, Hironori, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
 (72) JONOUCHI, Katsunari, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02F 3/22 **DE E-1677466** 2024 04 17 **2729689**
 (86) DE12000670 2012 07 04 2012755778
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2011 07 05 102011106562
 (30) DE 2011 10 19 102011116332
 (72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, Hegensberger Strasse 137 (DE)

F02F 7/00 **EN E-1677467** 2024 04 17 **4137693**
 (86) 2022 06 16 2022179386
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ABDECKELEMENT
 (30) JP 2021 08 19 2021134061
 (72) KANAI, Takuya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) OKAMURA, Sho, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F02K 1/34 **DE E-1677468** 2024 04 17 **3980637**
 (86) EP20065656 2020 06 05 2020731067
 (73) Jetpel GmbH, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) LUFTFAHRZEUG MIT MANTELPROPELLERANTRIEB
 (30) DE 2019 06 07 102019208354
 (30) DE 2019 06 07 102019208353
 (30) DE 2019 06 07 102019115576
 (30) DE 2019 06 07 102019115577
 (30) DE 2019 06 07 102019115578
 (72) JESCHKE, Peter, 52074 Aachen (DE)
 (72) KÖHLER, Jo, Alexander, 52064 Aachen (DE)
 (72) WEINTRAUB, Daniel, Philipp, 52134 Herzogenrath (DE)

F02K 1/72 **FR E-1677469** 2024 04 17 **4108903**
 (86) 2022 06 20 2022179802
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) DOPPELFLUSS-TURBOTRIEBWERK, DAS EINE REIHE VON ROTIERENDEN SCHAUFELBLÄTTERN UMFASST, UM DEN KANAL DES SEKUNDÄRSTROMS ABZUDICHTEN
 (30) FR 2021 06 22 2106646
 (72) SILLIERES, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) VANDERBAUWEDE, Simon, 31060 TOULOUSE (FR)

F02K 1/76 **EN E-1677470** 2024 04 17 **3571384**
 (86) US18012534 2018 01 05 2018725020
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) ÜBERTOTPUNKT-SCHUBUMKEHRER-PRIMÄRVERRIEGELUNG
 (30) US 2017 01 18 201715409240
 (72) KOPECEK, Joseph, Thomas, Santa Clarita, CA 91350, 27728 Hyssop Lane (US)
 (72) SWEET, Julian, Pasadena, CA 91103, 438 Cypress Avenue (US)

F02K 5/00	FR E-1677471	2024 04 17	3994349	F03D 80/00	EN E-1677480	2024 04 17	4160010
(86) EP20068804	2020 07 03	2020737131		(86)	2021 10 04	2021382892	
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordès (FR)				(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)			
(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHWINGUNGEN IN WINDTURBINEN			
(54) TURBOGENERATOR MIT VEREINFACHTEM REGELUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG				(72) DANIELSEN, Darren John, Greenville, 29607 (US)			
(30) FR 2019 07 03 1907426				(72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona (ES)			
(72) MERCIER CALVAIRAC, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)							
(72) MARCONI, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				F03D 80/30	EN E-1677481	2024 04 17	3884156
(72) REAL, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(86) EP19081919	2019 11 20	2019808566	
				(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
F02M 26/65	DE E-1677472	2024 04 17	3924614	(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BELEUCHTUNGSSCHUTZSYSTEM			
(86) EP19053490	2019 02 13	2019705484		(30) DK 2018 11 20 PA201870767			
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)				(72) HANSEN, Lars Bo, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)			
(54) VENTILVORRICHTUNG							
(72) SIMONS, Norbert, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)				F03H 1/00	FR E-1677482	2024 04 17	3625456
				(86) EP18062724	2018 05 16	2018724884	
F02N 11/04	DE E-1677473	2024 04 17	3009666	(73) Safran Spacecraft Propulsion, 27200 Vernon, 1 avenue Hubert Curien (FR)			
(86)	2015 07 24	2015002190		(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)			
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)				(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER DURCHFLUSSMENGE EINER TREIBFLÜSSIGKEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES TRIEBWERK			
(54) KURBELWELLENSTARTERGENERATOR				(30) FR 2017 05 16 1754314			
(30) DE 2014 10 16 102014015262				(72) DIOME, Mathieu, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) Golka, Markus, 90402 Nürnberg, Marienstr. 16 (DE)							
F02P 3/045	DE E-1677474	2024 04 17	3177824	F04B 13/00	EN E-1677483	2024 04 17	3933195
(86) EP15062670	2015 06 08	2015730430		(86)	2018 10 26	2021189726	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)			
(54) ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ZÜNDSYSTEMS FÜR EINE FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE				(54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER PUMPE			
(30) DE 2014 08 05 102014215369				(30) JP 2017 10 30 2017209704			
(72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, Auf Der Breite 5B (DE)				(72) SHICHI, Naoto, Kyoto, 602-0008 (JP)			
(72) PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, Luitharz 1 (DE)				(72) MATSUMOTO, Daisuke, Kyoto, 602-0008 (JP)			
(72) EICHHORN, Joerg, 77815 Buehl, Beethovenstrasse 4 (DE)				(72) SHIGEMITSU, Takanari, Kyoto, 602-0008 (JP)			
(72) SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, Maria-Thann 7 (DE)							
F03D 1/02	DE E-1677475	2024 04 17	4118321	F04B 13/00	EN E-1677484	2024 04 17	3981984
(86) EP21055114	2021 03 02	2021709921		(86)	2018 07 06	2021208771	
(73) Reisinger, Alois, 3375 Krummnussbaum, Uferfeldstraße 4 (AT)				(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)			
(54) WINDKRAFTANLAGE				(54) DOSIERPUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOSIERPUMPE			
(30) DE 2020 03 12 102020106873				(72) Gerz, Sergei, 76327 Wöschbach (Pfinztal) (DE)			
(72) Reisinger, Alois, 3375 Krummnussbaum, Uferfeldstraße 4 (AT)				(72) Kechler, Valeri, 75172 Pforzheim (DE)			
F03D 1/06	EN E-1677476	2024 04 17	3631194	F04B 35/04	EN E-1677485	2024 04 17	3623622
(86) EP18063371	2018 05 22	2018724288		(86)	2019 01 15	2019151842	
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SCHAUFELELEMENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL				(54) KOMPRESSOR UND KÜHLSCHRANK DAMIT			
(30) EP 2017 05 22 17172187				(30) KR 2018 09 11 20180108544			
(72) LUND-LAVERICK, Michael, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)				(72) CHO, Jaeho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) MINNEE, Hans, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)				(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F03D 7/02	EN E-1677477	2024 04 17	2775138	F04B 39/00	EN E-1677486	2024 04 17	4033096
(86)	2014 02 24	2014156429		(86)	2021 09 14	2021196514	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) Steuer methode für den Start einer Wind turbine				(54) HUBKOLBENVERDICHTER			
(30) US 2013 03 04 201313783498				(30) KR 2021 01 22 20210009619			
(72) Wenclik, Mateusz Pawel, 48499 Salzbergen, GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)				(72) CHO, Jaeho, 08592 Seoul (KR)			
(72) Korim, David Charles, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(72) KIM, Sukang, 08592 Seoul (KR)			
F03D 13/10	EN E-1677478	2024 04 17	4088023	F04B 49/06	DE E-1677487	2024 04 17	3940231
(86) SG21050003	2021 01 05	2021703565		(86)	2021 07 13	2021185324	
(73) SEATRIUM (SG) PTE. LTD., Singapore 637051, 80 Tuas South Boulevard (SG)				(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES WINDTURBINENSYSTEMS UND MAST EINES WINDTURBINENSYSTEMS				(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER			
(30) SG 2020 01 07 10202000122R				(30) DE 2020 07 15 102020118740			
(72) LOW, Chin Hui, Singapore 652463, 463B, Bukit Batok Street 41, 06-37 (SG)				(72) Mannewitz, Jens, 04435 Schkeuditz (DE)			
(72) CHIA, Xiao Li, Singapore 680677, 677, Choa Chu Kang Crescent, 07-660 (SG)				(72) Fuhrer, Tobias, 72108 Rottenburg (DE)			
(72) VANDENWORM, Nicolaas J., Houston, Texas 77027, 3805 West Alabama St 2108 (US)				(72) Schneider, Patrick, 71083 Herrenberg (DE)			
(72) WANG, Shuo, Singapore 618721, 2 Tao Ching Road 08-02 (SG)							
F03D 13/10	DE E-1677479	2024 04 17	4141255				
(86)	2021 08 27	2021193580					
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)							
(54) WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TRANSFORMATORS UND WINDENERGIEANLAGEN-GONDEL							
(72) KRAUSCHE, Thomas, 26605 Aurich (DE)							
(72) COORDES, Ihno, 26632 Ihlow (DE)							
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich (DE)							

F04C 18/16 EN E-1677488 2024 04 17 3505763
 (86) JP17029851 2017 08 22 2017843550
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) JP 2016 08 23 2016162709
 (72) CHIBA, Kotaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO, Masahiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARASHIMA, Toshikazu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kentaro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOTANI, Masanao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAI, Ryoji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANADA, Minako, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/18 DE E-1677489 2024 04 17 3507497
 (86) EP17070065 2017 08 08 2017749704
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPEN-SCHRAUBENROTOR
 (30) DE 2016 08 30 102016216279
 (72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, Falkenweg 5 (DE)
 (72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, Pastor-Giesen-Str. 14 (DE)
 (72) GIEBMANN, Wolfgang, 50374 Erftstadt, Willy-Brandt-Straße 19 (DE)
 (72) MÜLLER, Roland, 50999 Köln, Zitronenfalterstrasse 12 (DE)

F04C 28/26 DE E-1677490 2024 04 17 2584200
 (86) 2012 10 18 2012189089
 (73) Kaeser Kompressoren SE, 96450 Coburg, Carl-Kaeser-Strasse 26 (DE)
 (54) GASEINLASSVENTIL FÜR EINEN KOMPRESSOR, KOMPRESSOR MIT EINEM DERARTIGEN GASEINLASSVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMPRESSORS MIT EINEM DERARTIGEN GASEINLASSVENTIL
 (30) DE 2011 10 19 102011084811
 (72) Foerster, Andreas, 96487 Dörfles-Esbach, Wiesenstraße 6a (DE)

F04C 29/12 EN E-1677491 2024 04 17 3945211
 (86) 2021 05 27 2021176105
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2020 07 30 20200095506
 (72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kyungho, 08592 Seoul (KR)

F04D 1/12 EN E-1677492 2024 04 17 3859160
 (86) 2015 06 19 2021166065
 (73) Trillium Pumps USA, Inc., Salt Lake City, UT 84101, 440 West 800 South (US)
 (54) DRUCKVERMINDERNDE ROTORANORDNUNG FÜR EINE PITOTPUMPE
 (30) US 2014 06 25 201462016749 P
 (30) US 2015 06 12 201514738579
 (72) NEILSON, Bryce, Kaysville 84037, - (US)

F04D 7/08 EN E-1677493 2024 04 17 4158200
 (86) CZ21050061 2021 06 07 2021733050
 (73) Centrum Hydraulickeho Vyzkumu Spol. s R.O., Lutín, Jana Sigmunda 313 (CZ)
 (54) TURBOPUMPE UND LANGZEITWÄRMEABFUHRSYSTEM AUS EINER DIE TURBOPUMPE ENTHALTENDEN HERMETISCHEN ZONE
 (30) CZ 2020 06 12 20200341
 (72) KOMAREK, Martin, 79843 Ptení (CZ)
 (72) VYROUBAL, Michal, 77900 Olomouc (CZ)
 (72) SOUKAL, Jiri, 77900 Olomouc (CZ)
 (72) ZAVADIL, Lukas, 78391 Unicov (CZ)

F04D 29/28 EN E-1677494 2024 04 17 3879122
 (86) JP19046046 2019 11 26 2019895620
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) UACJ Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi (JP)
 (54) GESCHLOSSENES LAUFRAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 12 10 2018231031
 (72) OKADA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) UEDA, Kaoru, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOH, Yasunaga, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

F04D 29/42 DE E-1677495 2024 04 17 3559479
 (86) EP17082555 2017 12 13 2017818506
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) KREISELPUMPE MIT EINER ZERKLEINERUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2016 12 21 102016225920
 (72) JUNG, Patrick, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F15B 11/00 EN E-1677496 2024 04 17 3674563
 (86) JP18032936 2018 09 05 2018932538
 (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
 (54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN HYDRAULISCHEN ARBEITSMASCHINE
 (72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) ISHII, Takeshi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) MAEHARA, Taihei, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)

F15B 15/08 FR E-1677497 2024 04 17 4160026
 (86) 2022 07 25 2022186757
 (73) EMFI, 61130 Saint-Germain-de-la-Coudre, Domaine de Champfort (FR)
 (54) STELLGLIED MIT DOPPELTER ELEKTRISCHER UND PNEUMATISCHER STEUERUNG
 (30) FR 2021 10 04 2110482
 (72) ROTHGANGL, Erhard, 61130 Saint-Germain-de-la-Coudre (FR)

F15B 21/08 EN E-1677498 2024 04 17 3433434
 (86) EP16056622 2016 03 24 2016716173
 (73) Hydronit S.r.l., 20814 Varedo (MB), Via Pastrengo 62 (IT)
 (54) INTELLIGENTE ANTRIEBSEINHEIT, HYDRAULISCHES SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM
 (72) ALFIERI, Gianluca, 20814 Varedo (MB), c/o Hydronit S.r.l. Via Pastrengo 62 (IT)
 (72) GAMBUSERA, Andrea, 20814 Varedo (MB), c/o Hydronit S.r.l. Via Pastrengo 62 (IT)

F16B 5/02 DE E-1677499 2024 04 17 3698055
 (86) EP18076077 2018 09 26 2018782002
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) TOLERANZAUSGLEICHANORDNUNG
 (30) DE 2017 10 19 102017124470
 (72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Zelterweg 5B (DE)

F16B 11/00 DE E-1677500 2024 04 17 4283064
 (86) 2022 05 24 2022175162
 (73) Shaheen, Aamir, 12489 Berlin, Dörfeldstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZU EINER EINBETTLUNG UND BEFESTIGUNG VON ANKERSCHIENEN IN EINEM BAUKÖRPER
 (72) Shaheen, Aamir, 12489 Berlin, Dörfeldstraße 10 (DE)

F16B 12/22 DE E-1677501 2024 04 17 4145003
 (86) 2020 09 01 2022203707
 (73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON MÖBELTEILEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELS
 (30) DE 2019 09 10 102019124306
 (30) DE 2020 06 02 102020114675
 (72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen (DE)
 (72) SAUTER, Benjamin, 72461 Albstadt (DE)
 (72) SCHLAICH, Marcel, 72351 Geislingen (DE)
 (72) STEEB, Philipp, 72411 Bodelshausen (DE)

F16B 12/42 EN E-1677502 2024 04 17 3992475
 (86) 2021 04 16 2021168988
 (73) Top Victory Investments Limited, Kwun Tong, Kowloon 999077, Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street (HK)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 11 03 109138261
 (72) LI, Quanbo, Fuqing City (CN)
 (72) WANG, Guoliang, Fuqing City (CN)
 (72) LIN, Li-Wei, 23553 New Taipei City (TW)
 (72) LIAO, Kuo-Hua, 23553 New Taipei City (TW)

F16B 19/10 EN E-1677503 2024 04 17 4033110
 (86) 2022 01 20 2022152360
 (73) Studio Piccagli Srl, 42046 Reggio (RE), Via Nobile 25 (IT)
 (54) EINHAUVORRICHTUNG MIT HINTERSCHNITTENER KUPPLUNG
 (30) IT 2021 01 21 202100001007
 (72) PICCAGLI, Antonio, 42046 REGGIOLO (REGGIO EMILIA) (IT)

F16B 21/20 (86)	EN E-1677504 2021 12 20	2024 04 17 2021215924	4039991	F16C 33/66 (86)	EN E-1677513 2018 12 12	2024 04 17 2018932274	3783240
(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US) (54) AUFDRÜCKBARER VERSCHLUSS (30) US 2021 02 04 202163145476 P (30) US 2021 03 12 202117199939 (72) JESSOP, Stephen John, Northville, 48168 (US)				(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN) (54) LAGERANORDNUNG UND VERDICHTER DAMIT (30) CN 2018 08 31 201811015076 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) DENG, Liying, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) SHI, Jinfei, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) SUN, Wenjiao, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) YANG, Guomang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) LIANG, Shebing, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN) (72) WAN, Pengkai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789, Qianshan Jinji Road, (CN)			
F16B 39/24 (86)	DE E-1677505 2021 09 30	2024 04 17 2021200170	3981993	F16C 41/00 (86)	EN E-1677514 2020 12 18	2024 04 17 2020215761	4015856
(73) Adolf Schnorr GmbH & Co. KG, 71069 Sindelfingen, Stuttgarter Straße 37 (DE) (54) SICHERUNGSSCHEIBE FÜR EINE SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE SCHRAUBVERBINDUNG (30) DE 2020 10 07 102020126247 (72) Seyboldt, Christoph, 70190 Stuttgart (DE)				(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT) (54) STELLGLIED FÜR HECKROTOR (72) MOLINELLI, Dario, 20866 Carnate (Monza e Brianza) (IT) (72) RESTUCCIA, Michele, 20133 Milano (IT) (72) MAINO, Franco, 20861 Brugherio (Monza e Brianza) (IT)			
F16C 3/06 (86)	EN E-1677506 2018 06 11	2024 04 17 2018874756	3707398	F16D 3/72 (86)	EN E-1677515 2019 10 28	2024 04 17 2019205591	3647619
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKT AN EINEM MOTORKOMPONENT (30) US 2017 11 06 201762582034 P (72) SAUM, Scott Daniel, Columbus, IN 47203, 1665 South Drive (US) (72) STANLEY, Michael T., Columbus, IN 47203, 3366 Downing Place (US) (72) PROEHL, Eric C., Seymour, IN 47274, 10260 East County Road 900N (US) (72) SMITH, Marc, E., Louisville, Kentucky 40291, 7604 Wind Haven Court (US) (72) GALARNO, Jeffrey T., Columbus, IN 47203, 13005 East Legal Tender Road (US)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) AUS MEHREREN TEILEN ZUSAMMENGESETZTE ANTRIEBSWELLE AUS FASERVERBUNDENSWERKSTOFF MIT BALGKUPPLUNGEN (30) US 2018 10 29 201816173364 (72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, NY 13332, 8174 Barnard Rd. (US) (72) KING, Michael, Sauquoit, NY 13456, 10141 Roberts Road (US) (72) REED, Brayton, Rome, NY 13440, 5654 State Route 26 (US) (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Dr., Apt. 23 (US)			
F16C 11/06 (86)	DE E-1677507 2022 11 28	2024 04 17 2022209782	4212745	F16D 13/71 (86)	DE E-1677516 2021 04 20	2024 04 17 2021722378	4153879
(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik, 78120 Furtwangen, Tribberger Strasse 3 (DE) (54) GELENKIGER STELLFUSS MIT AUFLAGETELLER (30) DE 2022 01 17 102022100897 (72) HOFMANN, Thilo, 78120 Furtwangen (DE)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) KUPPLUNGSANORDNUNG (30) DE 2020 05 20 102020113621 (72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl (DE)			
F16C 19/26 (86)	EN E-1677508 2016 06 24	2024 04 17 2021189403	3926193	F16D 33/06 (86)	DE E-1677517 2020 07 24	2024 04 17 2020753686	4013973
(73) SRI International Inc., Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US) (54) REINE WALZENZYKLOIDE MIT WALZEN MIT VERÄNDERLICHEM EFFEKTIVEM DURCHMESSER (30) US 2015 06 26 201562185502 P (72) KERNBAUM, Alexander Steele, Sunnyvale, CA 94086 (US) (72) SALISBURY, Curt, San Romon, CA 94582 (US)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) DE 2019 08 14 102019121852 (72) BORG, Tobias, 74599 Wallhausen, Blaufelder Straße 54 (DE) (72) SPONHOLZ, Hubert, 73491 Neuler, Schulstr. 4 (DE) (72) BOHNET, Wilfried, 74589 Satteldorf, Siedlungsstrasse 11 (DE)			
F16C 19/36 (86)	EN E-1677509 2020 06 24	2024 04 17 2020737854	3999751	F16D 48/02 (86)	EN E-1677518 2020 06 11	2024 04 17 2020179493	3767124
(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US) (54) ZWEI-TEILIGER KEGELROLLENLAGERAUSSENRING MIT PRESSPASSUNG (30) US 2019 07 15 201962874139 P (72) HE, Ming, Canton, OH 44718, 6595 Hogan Way NW (US)				(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER KUPPLUNG IM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2019 06 28 102019117537 (72) HEUBNER, Wilhelm, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)			
F16C 25/02 (86)	EN E-1677510 2021 06 24	2024 04 17 2021181535	4108944	F16D 55/36 (86)	EN E-1677519 2019 12 09	2024 04 17 2019214423	3708861
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) GIERLAGERANORDNUNG (72) Damgaard, Steen, 7400 Herning (DK) (72) Fogh, Helge, 6852 Billum (DK) (72) Jensen, Daniel Kai, 7100 Vejle (DK) (72) Nielsen, Rune, 7430 Ikast (DK)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SEGMENTIERTER INTEGRIERTER SCHLITZSCHLEISSRÜCKEN MIT STRUKTURELLEM KOHLENSTOFF- ODER KERAMIKKERN (30) US 2019 03 13 201916352467 (72) O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH 45371, 425 Greensward Drive (US) (72) REED, Eric Joseph, Troy, OH 45373, 2813 Wagon Wheel Way (US)			
F16C 32/06 (86)	EN E-1677511 2018 02 13	2024 04 17 2018757491	3586020	F16D 65/12 (86)	EN E-1677520 2022 11 29	2024 04 17 2022210080	4202250
(73) Team Corporation, Burlington, WA 98233, 11591 Watertank Road (US) (54) VIBRATIONSTESTVORRICHTUNG (30) US 2017 02 22 201715439829 (72) LUND, Douglas, A., Anacortes, WA 98221-8704, 1310 Mariners Pl. (US)				(73) Kovis, d.o.o., 8250 Brezice, Brezina 102 (SI) (54) RADBREMSSCHEIBE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG (30) SI 2021 12 23 202100236 (72) GRIVC, Uros, 8290 Sevnica (SI)			
F16C 33/20 (86)	EN E-1677512 2020 12 11	2024 04 17 2020213570	3839278				
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) REIBUNGSREDUZIERENDE POLYELEKTROLYTBESCHICHTUNG (30) US 2019 12 17 201916717549 (72) MAHMOUDI, Seyed Reza, Manchester, CT Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Drive Unit 28322 (US) (72) FOTACHE, Catalin G., West Hartford, CT Connecticut 06117, 6 Harwich Lane (US)							

F16D 65/12 **EN E-1677521** 2024 04 17 **4155570**
 (86) 2021 09 24 2021461600
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) ROTORCLIP FÜR BREMSENANORDNUNG
 (72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SOSNOWSKI, Miroslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SOKOLOWSKI, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) KRULAK, Maciej, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) STRAS, Karol, 51-317 Wroclaw (PL)

F16D 65/12 **EN E-1677522** 2024 04 17 **4006374**
 (86) 2021 10 18 2021203108
 (73) Kovis, d.o.o., 8250 Brezice, Brezina 102 (SI)
 (54) EINTEILIGE BREMSSSCHEIBE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) SI 2020 11 30 202000222
 (72) GRIVC, Uros, 8290 Sevnica (SI)

F16D 65/56 **EN E-1677523** 2024 04 17 **3971441**
 (86) 2021 09 15 2021196962
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) BREMSENANORDNUNG MIT EINEM SENSOR
 (30) US 2020 09 18 202017025413
 (72) Sakhare, Sukrut, Troy, 48084 (US)
 (72) Philpott, Daniel, Troy, 48084 (US)
 (72) Adkins, Alexander, Troy, 48084 (US)
 (72) Polmear, Christopher, Troy, 48084 (US)

F16D 67/02 **EN E-1677524** 2024 04 17 **3916265**
 (86) 2020 05 26 2020176668
 (73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
 (54) MAGNETBREMSKUPPLUNG
 (72) GUTIERREZ FERNANDEZ, Jose- Manuel, 42855 Remscheid (DE)

F16F 1/04 **EN E-1677525** 2024 04 17 **2921737**
 (86) 2015 02 26 2015156802
 (73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US)
 (54) Abgeschrägte Mehrfach-Ablenkungs-Spiralfedern und zugehörige Verfahren
 (30) US 2014 02 26 201461945042 P
 (30) US 2015 02 24 201514630361
 (72) Poon, Daniel, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, 19650 Pauling (US)
 (72) Kim, Jin Soo, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, 19650 Pauling (US)
 (72) Dilmaghanian, Farshid, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, 19650 Pauling (US)
 (72) Magana, Raul, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, 19650 Pauling (US)

F16F 15/34 **EN E-1677526** 2024 04 17 **4100167**
 (86) US21016557 2021 02 04 2021710645
 (73) Fiberlite Centrifuge, LLC, Santa Clara, CA 95054, 422 Aldo Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES ZENTRIFUGENROTORS
 (30) US 2020 02 04 202062969932 P
 (30) US 2020 11 10 202063112018 P
 (72) PIRAMOON, Sina, San Jose, CA 95118, 1448 Pinehurst Drive (US)

F16G 1/00 **EN E-1677527** 2024 04 17 **3734110**
 (86) JP18046847 2018 12 19 2018891182
 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) TREIBRIEMEN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN EINES ÜBERTRAGUNGSBANDS
 (30) JP 2017 12 19 2017242968
 (30) JP 2017 12 20 2017243510
 (30) JP 2018 12 12 2018232408
 (72) HAYASHI Shigehiko, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)

F16G 1/28 **EN E-1677528** 2024 04 17 **3734111**
 (86) JP18046882 2018 12 19 2018896529
 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) DOPPELSEITIGER ZAHNRIEMEN
 (30) JP 2017 12 26 2017249346
 (30) JP 2018 12 11 2018231301
 (72) TAMURA Eiki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)

F16H 25/06 **DE E-1677529** 2024 04 17 **3982004**
 (86) 2021 10 05 2021200951
 (73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
 (54) KOAXIALGETRIEBE
 (30) DE 2020 10 06 102020126107
 (72) Schmidt, Michael, 97234 Reichenberg (DE)
 (72) Kimmelmann, Martin, 97990 Weikersheim (DE)
 (72) Schreiber, Heiko, 02692 Doberschau (DE)
 (72) Bayer, Thomas, 97999 Igersheim (DE)

F16H 25/22 **EN E-1677530** 2024 04 17 **3303879**
 (86) NL16050386 2016 05 27 2016751359
 (73) Zamqua Holding B.V., 2163 HC Lisse, Meer en Duin 82 (NL)
 (54) RETTUNGSWERKZEUG
 (30) NL 2015 05 27 2014868
 (72) MAARSCHALK, Jan-Pieter, 1077 CV Amsterdam, Olympiaplein 115-3 (NL)
 (72) MOLLEMA, Sebastiaan, 3551 AH Utrecht, Petemoederslaan 12 (NL)
 (72) BAAS, Fred, 2152 HA Nieuw-Vennep, Winterpark 58 (NL)

F16H 25/24 **DE E-1677531** 2024 04 17 **3980672**
 (86) DE20100471 2020 06 04 2020739843
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) ZENTRIERMECHANISMUS MIT EINEM BREMSKOLBEN EINER SCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2019 06 05 102019208230
 (30) DE 2020 01 30 102020201142
 (72) WINKLER, Thomas, 60488 Frankfurt, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Guerickestraße 7 (DE)
 (72) MILISIC, Lazar, 60488 Frankfurt, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Guerickestraße 7 (DE)
 (72) HEß, Thomas, 60488 Frankfurt, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Guerickestraße 7 (DE)
 (72) ZACH, Marijo, 9443 Widnau, Fahrgasse 16 (CH)

F16H 48/22 **EN E-1677532** 2024 04 17 **4122733**
 (86) CN20104044 2020 07 24 2020944017
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND PARKSTRUKTUR FÜR DOPPELSTROMQUELLEN-ANTRIEBSDREHZAHLEREDUZIERER
 (30) CN 2020 07 07 202010647814
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016 (CN)
 (72) WANG, Fei, Beijing 100016 (CN)
 (72) MU, Guodong, Beijing 100016 (CN)

F16H 57/01 **EN E-1677533** 2024 04 17 **4163519**
 (86) 2022 10 07 2022200273
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2021 10 08 2021166503
 (72) Kitano, Shinji, Shizuoka, 438-8501 (JP)

F16H 61/421 **EN E-1677534** 2024 04 17 **4043759**
 (86) 2022 02 10 2022156228
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN GETRIEBES EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS ODER EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG ODER ERDBEWEGUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2021 02 12 202100003239
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT)

F16H 61/435 **EN E-1677535** 2024 04 17 **4053435**
 (86) 2022 02 25 2022158970
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES GETRIEBE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS ODER EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG ODER ERDBEWEGUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2021 03 01 202100004760
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT)

F16H 61/468 **EN E-1677536** 2024 04 17 **2823202**
 (86) US12072057 2012 12 28 2012823282
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2012 03 07 201261607806 P
 (72) YOUNG, Christopher L., Fargo, ND 58102, 1701 64th Avenue North (US)

F16H 63/34 **DE E-1677537** 2024 04 17 **4001705**
 (86) 2021 11 15 2021208332
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaaracher Straße 85 (DE)
 (54) PARKSPERRE, GETRIEBE UND ANTRIEBSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 11 17 102020214420
 (72) HAAS, Bernd, 91056 Erlangen (DE)
 (72) SEEMANN, Patrick, 91056 Erlangen (DE)
 (72) YIN, Runtian, 91056 Erlangen (DE)

F16J 15/08 (86)	FR E-1677538 2021 09 15	2024 04 17 2021306269	3974686	F16K 31/53 (86)	EN E-1677547 2018 09 25	2024 04 17 2022210461	4160066
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR) (73) Technetics Group France SAS, 42000 Saint-Etienne, 90 rue de la roche du Geai (FR) (54) METALLISCHES DICHTUNGSSYSTEM FÜR DREIFACH EXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE (30) FR 2020 09 24 2009719 (72) GUIMET, Laurent, 42230 ROCHE-LA-MOLIERE (FR) (72) LEFRANCOIS, Michel, 42000 SAINT ETIENNE (FR) (72) BOYER, Etienne, 42270 SAINT-PRIEST-EN-JAREZ (FR) (72) TESSIER, Marin, 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX (FR) (72) DARQUE, Jean-Jacques, 31140 LAUNAGUET (FR) (72) THEVENON, Bertrand, 42390 VILLARS (FR)				(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP) (54) MOTORISCH BETÄTIGTES VENTIL (30) JP 2017 09 28 2017187679 (72) ARAI, Yusuke, Tokyo, 158-0082 (JP) (72) HOSOYA, Takeshi, Tokyo, 158-0082 (JP)			
F16K 1/22 (86)	EN E-1677539 2020 12 18	2024 04 17 2020215741	3839301	F16K 99/00 (86)	EN E-1677548 2020 02 28	2024 04 17 2020159985	3845790
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tylvola Road (US) (54) KURBELZAPFENKONFIGURATION FÜR DROSSELKLAPPE (30) US 2019 12 20 201916722263 (72) DeFelice, Robert, South Windsor, CT Connecticut 06074, 80 Colony Road (US) (72) ZAWILINSKI, David J., West Granby, CT Connecticut 06090, 8 Stonewall Drive (US)				(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PNEUMATISCHEN MIKROVENTILEN (30) EP 2019 12 30 19220147 (72) ZHANG, Lei, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) CHEYNS, David, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
F16K 1/38 (86)	DE E-1677540 2019 05 02	2024 04 17 2019722072	3788284	F16L 1/20 (86)	EN E-1677549 2020 07 06	2024 04 17 2020184328	3936749
(73) KAMAT GmbH & Co. KG, 58454 Witten-Annen, Salinger Feld 10 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS VON FLUIDEN (30) DE 2018 05 03 102018110563 (72) CHENGOUR, Mohammed, 47506 Neukirchen-Vluyn, Niederrheinallee 103b (DE)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER GASTRANSPORTANORDNUNG (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk (DK)			
F16K 1/52 (86)	EN E-1677541 2021 08 20	2024 04 17 2021192339	4137721	F16L 11/08 (86)	DE E-1677550 2021 05 05	2024 04 17 2021725446	4146970
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) WÄRMETAUSCHERVENTIL (72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)				(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE) (54) SCHLAUCH, SCHLAUCHANORDNUNG UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHANORDNUNG (30) DE 2020 05 05 202020102527 U (72) HÖPPNER, Jürgen, 79379 Müllheim (DE) (72) OECHSLE, Daniel, 79379 Müllheim (DE) (72) REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim (DE)			
F16K 11/00 (86)	FR E-1677542 2022 06 20	2024 04 17 2022179801	4116610	F16L 17/025 (86)	EN E-1677551 2018 07 27	2024 04 17 2018838122	3645923
(73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR) (54) ARMATUR MIT VEREINFACHTER MONTAGE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN (30) FR 2021 07 06 2107289 (72) TESTORI, Nicolas, 80860 NOYELLES SUR MER (FR)				(73) ASC Engineered Solutions, LLC, Portsmouth, NH 03801, 75 Portsmouth Blvd (US) (54) VORMONTIERTE KUPPLUNGSANORDNUNGEN MIT ROHRVERSCHRAUBUNG (30) US 2017 07 28 201762538480 P (30) US 2018 07 24 201816044161 (72) MCNAMARA, Matthew William, Portsmouth Rhode Island 02871, 799 Anthony Road (US) (72) BELEN, Jordan Cameron, West Warwick Rhode Island 02893, 45 Nottingham Drive (US) (72) SCOTT, Stephen Eric, North Kingstown Rhode Island 02852, 41 Signal Rock Drive (US)			
F16K 11/07 (86)	DE E-1677543 2019 06 03	2024 04 17 2019728414	3803169	F16L 21/08 (86)	FR E-1677552 2022 10 19	2024 04 17 2022202385	4180704
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES GRUNDKÖRPERS EINES VENTILGEHÄUSES FÜR EIN HYDRAULISCHES STEUERVENTIL SOWIE VENTILGEHÄUSE MIT DEM GRUNDKÖRPER (30) DE 2018 06 05 102018208812 (72) MAURER, Patrick, 66265 Heusweiler, Winterscheidstr. 56 (DE) (72) SCHOLL, Herbert, 66822 Lebach-Steinbach, Seiterstrasse 17 (DE)				(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) FR 2021 11 15 2112048 (72) COLEIRO, Gaëtan, 38360 SASSENAGE (FR) (72) PENNEC, Yan, 38360 SASSENAGE (FR)			
F16K 11/12 (86)	EN E-1677544 2021 07 07	2024 04 17 2021461565	4116612	F16L 37/088 (86)	EN E-1677553 2019 12 26	2024 04 17 2019905522	3904746
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tylvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) VENTILANORDNUNG (72) KROCZEK, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL) (72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL) (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)				(73) A. Raymond et Cie SCS, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR) (54) SCHNELLVERBINDER (30) CN 2018 12 29 201811634746 (30) CN 2018 12 29 201822245880 U (72) QUE, Feng, Zhenjiang, Jiangsu 212009 (CN)			
F16K 15/04 (86)	EN E-1677545 2018 11 13	2024 04 17 2018205973	3483489	F16L 57/00 (86)	EN E-1677554 2019 05 29	2024 04 17 2019745317	3803184
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tylvola Road (US) (54) GEPRÄGTER SITZ FÜR METALL-METALL-SITZ (30) IN 2017 11 13 201711040415 (72) KUMAR, Rajesh, Bangalore, No. 149, 1st Main Road, 3rd Cross, Someshwara Temple Street, Old Madiwala, BTM Layout 1st Stage (IN)				(73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL) (54) ROHRENSCHUTZ (30) NL 2018 05 29 2021001 (72) EGGER, Pablo, Buenos Aires, 250 Dr. Jorge Simini B2804MHA Campana (AR) (72) AGENO, Raúl Ernesto, Buenos Aires, 250 Dr. Jorge Simini B2804MHA Campana (AR) (72) MAZZAFERRO, Gaston, Buenos Aires, 250 Dr. Jorge Simini B2804MHA Campana (AR) (72) GIRALDO, Lucas, Buenos Aires, 250 Dr. Jorge Simini B2804MHA Campana (AR) (72) CARELLA, José, Buenos Aires, 4302 Av. Juan B. Justo B7608FDQ Mar Del Plata (AR) (72) PIACENTINI, Carlos, Buenos Aires, 4302 Av. Juan B. Justo B7608FDQ Mar Del Plata (AR) (72) PÉREZ, Claudio Javier, Buenos Aires, 4302 Av. Juan B. Justo B7608FDQ Mar Del Plata (AR)			
F16K 31/00 (86)	DE E-1677546 2021 04 30	2024 04 17 2021723203	4143470				
(73) Mack & Schneider GmbH, 70794 Filderstadt, Schulstrasse 33-35 (DE) (54) VENTILEINRICHTUNG, INSBESONDERE WISCHWASSERVENTIL (30) DE 2020 04 30 102020205556 (72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt (DE)							

F16M 11/12 EN E-1677555 2024 04 17 4145036
 (86) CN21105880 2021 07 13 2021918109
 (73) SHANGHAI LINGHAI TRADING CENTER, Shanghai 201718, Room 1551, Block E, Level 1 Building, No. 9565, Huqingpu Road Qingpu (CN)
 (54) COMPUTERTRAGARM MIT FREI EINSTELLBAREM WINKEL
 (30) CN 2021 07 12 202110781977
 (72) TANG, Yongfei, Shanghai 202150 (CN)

F17C 1/00 EN E-1677556 2024 04 17 4034798
 (86) US20040292 2020 06 30 2020740482
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) CARGO-STRIPPING-FUNKTION FÜR KRYOGENE DOPPELZWECKTANKS AUF SCHIFFEN ODER SCHWIMMENDEN LAGEREINHEITEN FÜR FLÜSSIGERDGS UND FLÜSSIGSTICKSTOFF
 (30) US 2019 09 24 201962904966 P
 (72) LEE, Donghwan, The Woodlands, TX 77382, 74 Ashlyn Grove (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Sathish, The Woodlands, TX 77389, 22 N. Beech Springs Circle (US)

F17C 5/02 EN E-1677557 2024 04 17 3688363
 (86) IB18057431 2018 09 26 2018789701
 (73) Gas and Heat S.p.A., 57123 Livorno, Via III Novembre 8 (IT)
 (54) BETANKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON VERFLÜSSIGTEN GASEN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 09 29 201700109469
 (72) EVANGELISTI, Federico, I-57128 Livorno, Via Signorini 3 (IT)

F17C 5/06 FR E-1677558 2024 04 17 3803189
 (86) FR19051066 2019 05 13 2019732718
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES ODER MEHRERER TANKS MIT DRUCKGAS
 (30) FR 2018 06 07 1854953
 (72) FRANCOIS, Thibaut, 38120 FONTANIL CORNILLON, 10 rue des jardins de la marquetieres (FR)

F17C 5/06 FR E-1677559 2024 04 17 3763990
 (86) 2020 06 22 2020181315
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON TANKS
 (30) FR 2019 07 03 1907365
 (72) FAIRY, Vincent, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE S.A. 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) DEBESOMBES, Louis, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE S.A. 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) THIEU, Anh Thao, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

F17C 13/12 DE E-1677560 2024 04 17 4172532
 (86) EP21067703 2021 06 28 2021737420
 (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)
 (54) DRUCKGASSPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKGASSPEICHERS
 (30) DE 2020 06 29 102020003894
 (72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim (DE)

F17D 1/04 EN E-1677561 2024 04 17 3523568
 (86) IB17056210 2017 10 09 2017797440
 (73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ERDGASVERTEILUNGSNETZ, ERDGASVERTEILUNGSNETZ MIT BESAGTEM STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BESAGTEN VERTEILUNGSNETZES
 (30) IT 2016 10 10 201600101195
 (72) ZAMPIERI, Nevio, 36047 Montegalda (VI), Via Valsolda 14 (IT)

F21K 9/00 EN E-1677562 2024 04 17 4146978
 (86) US21028889 2021 04 23 2021723625
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT TRÄGERSTRUKTUR MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2020 05 07 202063021315 P
 (30) EP 2020 05 07 20173441
 (72) EPMEIER, Matthias, 52068 Aachen (DE)
 (72) TOCHADSE, Gennadi, 52068 Aachen (DE)
 (72) SCHOENFELDER, Bernd, 52068 Aachen (DE)
 (72) KESSELS, Marcus Jozef Henricus, 52068 Aachen (DE)
 (72) HEFFELS, Wilbert, 52068 Aachen (DE)

F21K 9/23 EN E-1677563 2024 04 17 4182603
 (86) EP21069277 2021 07 12 2021740550
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 07 16 20186116
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 8/00 EN E-1677564 2024 04 17 4113187
 (86) 2015 11 18 2022171286
 (73) Quarkstar LLC, Las Vegas NV 89104, 197 E California Ave., Suite 304 (US)
 (54) WANDFLUTER MIT LICHTLEITER UND OPTISCHES ELEMENT DAFÜR
 (30) US 2014 11 18 201462081482 P
 (30) US 2015 04 21 201514692550
 (72) SPEIER, Ingo, Saanichton, V8M 1L5 (CA)
 (72) ISBRUCKER, Victor E., Sturgeon Point, KOM 1N0 (CA)

F21S 8/08 EN E-1677565 2024 04 17 4108982
 (86) 2015 01 21 2022185117
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) GRUPPIERUNG VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN
 (30) EP 2014 01 30 14153243
 (72) VAN DER BRUG, Willem, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 10/00 EN E-1677566 2024 04 17 4214439
 (86) EP21075241 2021 09 14 2021777511
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) GEFALTETE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LED-ARRAY
 (30) EP 2020 09 17 20196680
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DE VRIES, Hendrikus, Johan, Adrie, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/143 EN E-1677567 2024 04 17 3622214
 (86) IB18053141 2018 05 07 2018733672
 (73) Hella Saturnus Slovenija Proizvodnja Svetlobne Opreme Za Motorna In Druga Vozila, D.O.O., 1000 Ljubljana, Letalska Cesta 17 (SI)
 (54) LEUCHE FÜR EIN KFZ
 (30) SI 2017 05 08 201700126
 (72) TRCEK, Mihael, 1262 Dol Pri Ljubljani, Klece 1a (SI)

F21S 41/153 EN E-1677568 2024 04 17 4095434
 (86) 2021 05 26 2021175916
 (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., 70248 Tainan City, No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist. (TW)
 (54) FAHRZEUGLINSENVORRICHTUNG
 (72) SHIH, Ming-Chih, TainanCity, 70248 (TW)

F21V 8/00 EN E-1677569 2024 04 17 3256777
 (86) US16016725 2016 02 05 2016708509
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) LICHEMITTIERENDE ANZEIGE AUF BASIS VON LICHTWELLENKOPPLUNG IN KOMBINATION MIT DURCH SICHTBARES LICHT BELEUCHTETEM INHALT
 (30) US 2015 02 09 201562113650 P
 (72) COUCH, Erick Christopher, Santa Barbara, CA 93105, 3 West Los Olivos Street (US)
 (72) BAKAYSZA, Andrew Michael, Palos Verdes Estates, CA 90274, 3704 Via Palomino (US)

F21V 8/00 EN E-1677570 2024 04 17 3376098
 (86) 2018 01 30 2018154032
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 16 2017050678
 (72) TAKATA, Kazumasa, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AGEMIZU, Wahei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TAKAMOTO, Kenji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F21V 8/00 DE E-1677571 2024 04 17 3789667
 (86) 2020 08 28 2020193410
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) SEITENEMITTIERENDER LICHTLEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 09 04 102019123693
 (72) Kappel, Markus, 55595 Roxheim, In der Langgewann 13 (DE)
 (72) HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, Talstrasse 3g (DE)
 (72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
 (72) Willmes, Lothar, 65375 Oestrich-Winkel, Anton-Dietrich-Str. 18 (DE)

F21V 8/00 EN E-1677572 2024 04 17 4095435
 (86) 2021 09 01 2021194303
 (73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 27 2021089140
 (72) EBIHARA, Kazuki, Kyoto 601-8501 (JP)
 (72) INOUE, Fumihiko, Kyoto 601-8501 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Kyoto 601-8501 (JP)
 (72) GOTO, Hiroki, Kyoto 601-8501 (JP)
 (72) WAKITANI, Noboru, Kyoto 601-8501 (JP)

F21V 19/00 (86)	EN E-1677573 2018 03 14	2024 04 17 2018161830	3382273	F23N 5/12 (86)	DE E-1677581 2022 10 14	2024 04 17 2022201484	4174376
(73) Inventronics GmbH, 85748 Garching b. München, Parkring 31-33 (DE) (54) LEUCHTMODUL UND LEUCHTSYSTEM (30) IT 2017 03 29 201700034501 (72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT) (72) BOBBO, Simon, I-30035 Mirano (Venezia), Via Torino, 56/C (IT) (72) BALDO, Lorenzo, I-31040 Gavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT) (72) DIDONE, Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), Via Campagnola, 65A (IT) (72) MICHIELAN, Valerio, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Antonini, 18/A (IT) (72) CALDON, Matteo, I-30030 Fossò (Venezia), Via Primo Zancato, 16 (IT)				(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES ERFASTEN IONISATIONSSTROMES UND EINER ERFASTEN TEMPERATUR (30) DE 2021 11 02 102021128472 (72) HAHN, Marco, 42117 Wuppertal (DE) (72) PAUL, Michael, 58332 Schwelm (DE) (72) GRABE, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE) (72) REINERT, Andreas, 58455 Witten (DE) (72) RICHTER, Klaus, 42855 Remscheid (DE)			
F21V 23/00 (86)	EN E-1677574 2019 05 07	2024 04 17 2019923728	3904761	F23R 3/00 (86)	EN E-1677582 2020 01 22	2024 04 17 2020153232	3712503
(73) Shenzhen Angui Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 2, Bao Laite Industrial Zone No.24 Xinbu Road Tongle Community Longgang District (CN) (54) VERDRAHTUNGSFREIE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND LAMPENVERDRAHTUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 05 06 201910371136 (72) FANG, Jifa, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 2 Bao Laite Industrial Zone No.24 Xinbu Road Tongle Community Longgang District (CN)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) AUSKLEIDUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER (30) US 2019 03 22 201916362144 (72) SINGH, Anshuman, Edmond, OK Oklahoma 73025, 4909 Crater Lake Drive (US) (72) PARSONS, Rachelle, Broad Brook, CT Connecticut 06016, 9 Maple Ave (US) (72) COULIBALY, Mahamoud, East Hartford, CT Connecticut 06118, 16 Westview Drive (US) (72) CHENG, Daniel, West Hartford, CT Connecticut 06119, 101 Thomas Street (US) (72) ROSENCRANS, Paul, Norman, OK Oklahoma 73071, 1600 Ann Branden Blvd Apt. 624 (US)			
F21Y 115/10 (86)	EN E-1677575 2020 09 16	2024 04 17 2020954078	4056891	F23R 3/00 (86)	EN E-1677583 2021 06 14	2024 04 17 2021179323	3961100
(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku (JP) (54) LINSENKOMPONENTE UND SIGNALANZEIGELAMPE (72) TONE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP) (72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) INTEGRIERTE BRENNKAMMERSCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE (30) US 2020 08 31 202017007060 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US) (72) HUGHES, Michael John, Greenville, 29615 (US)			
F22B 37/52 (86)	EN E-1677576 2017 12 29	2024 04 17 2017936557	3734150	F23R 3/00 (86)	EN E-1677584 2018 06 15	2024 04 17 2022175948	4075064
(73) Joint Stock Company "Atomenergoproekt", Moscow 105005, ul. Bakuninskaya 7 str. 1 (RU) (73) Joint Stock Company "Science and Innovations", Moscow 119180, Staromonetnyi per. 26 (RU) (54) DOPPELSCHLEIFEN-KERNREAKTORDAMPFGENERATORANLAGE MIT ABSCHLÄMMUNGS- UND DRAINAGESYSTEM (72) DOROKHIN, Konstantin Vladimirovich, Balashikha, 143912, ul. Pervomaiskaya, 4, kv. 241 Moskovskaya oblast (RU) (72) SHESTAKOV, Andrei Viktorovich, Moscow, 117152, Zagorodnoe shosse, 11, korp. 1, kv. 42 (RU)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT AUSKLEIDUNGSPLETTENENDSCHNIENEN (30) US 2017 06 15 201715623808 (72) PETERS, Donald W., Colchester, 06415 (US) (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US) (72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, 06040 (US) (72) PAREKH, Matthew D., Manchester, 06040 (US)			
F23B 40/06 (86)	FR E-1677577 2020 09 04	2024 04 17 2020194663	3800397	F23R 3/14 (86)	EN E-1677585 2020 07 17	2024 04 17 2020754424	4165348
(73) Mini Green Power, 83400 Hyères, 1446 rue du Vieux Chemin de Toulon (FR) (54) VERGASUNGS- UND/ODER VERBRENNUNGSSYSTEM ZUR AUSSTATTUNG EINER VERGASUNGS- UND/ODER VERBRENNUNGSANLAGE (30) FR 2019 10 01 1910879 (72) RIONDEL, Jean, 83400 HYERES, 4 Allée des Tennis Les Pesquiers (FR) (72) BILLAUD, Joseph, 83130 LA GARDE, 155 rue du Four (FR)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VORMISCHINJEKTORANORDNUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR (72) VERSAILLES, Philippe, J7K0L7 Mascouche, QC (CA) (72) WATSON, Graeme, Montreal, Québec H4A3L3 (CA) (72) FURI, Marc, Dorval, Québec H9S 1T5 (CA)			
F23N 1/02 (86)	DE E-1677578 2020 07 10	2024 04 17 2020185284	3767174	F23R 3/28 (86)	EN E-1677586 2021 04 27	2024 04 17 2021170612	3904768
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHKALIBRIERUNG EINES MESSSYSTEMS ZUR REGELUNG EINES BRENNGAS-LUFT-GEMISCHES IN EINEM HEIZGERÄT (30) DE 2019 07 16 102019119214 (72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, Hasnacken 1 (DE) (72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth, Langenbick 47 (DE) (72) Fischer, Christian, 42899 Remscheid, Timmersfeld 68 (DE) (72) Richard Fischbuch, Richard, 53844 Troisdorf, Laacher See Straße 38 (DE)				(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US) (54) FLUIDDÜSE (30) US 2020 04 28 202063016711 P (72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US) (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US) (72) BUELOW, Philip E. O., West Des Moines, 50266 (US)			
F23N 5/00 (86)	EN E-1677579 2021 05 26	2024 04 17 2021176089	3916301	F23R 3/28 (86)	FR E-1677587 2021 07 02	2024 04 17 2021748911	4179256
(73) EDF (China) Holding Ltd., Beijing 100005, Tianrun Fortune Center Tower A, Fl. 8, Rm. 807 58, Dongzongbu Hutong Dongcheng District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES BIOMASSEKESSELS (30) CN 2020 05 28 202010468383 (72) WANG, Lei, Beijing 100000 (CN) (72) LE MOULLEC, Yann, 29760 St Guenole (FR)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) RINGBRENNKAMMER FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE (30) FR 2020 07 10 2007328 (72) MUSAEFENDIC, Haris, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) LUNEL, Romain Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) CABRE, Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F23N 5/08 (86)	DE E-1677580 2021 12 10	2024 04 17 2021213746	4194755	F24B 1/192 (86)	EN E-1677588 2019 09 06	2024 04 17 2019857440	3847396
(73) Schwank GmbH, 50735 Köln, Bremerhavener Strasse 43 (DE) (54) INFRAROTSTRAHLER (72) Kreis, Edgar, 63579 Freigericht (DE) (72) Genzel, Alexander, 53179 Bonn (DE) (72) Stohler, Torsten, 40822 Mettmann (DE) (72) Renner, Thomas, 50389 Wesseling (DE)				(73) Barber, Nicholas, West Vancouver BC V7T 1V3, 1338 Haywood Avenue (CA) (54) FEUERSTELLE MIT EINEM SICHERHEITSBARRIERE-WÄRMETAUSCHER (30) CA 2018 09 06 3016944 (72) Barber, Nicholas, West Vancouver BC V7T 1V3, 1338 Haywood Avenue (CA)			

F24C 15/20 **EN E-1677589** 2024 04 17 **3705783**
 (86) 2020 01 30 2020154714
 (73) Joule 4.0 Srl, 20123 Milano, Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON VORRICHTUNGEN, ANLAGEN UND/ODER SCHALTUNGEN FÜR DEN HAUSHALT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2019 03 07 201900003319
 (72) IMPARATO, Alessandro, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (72) SPADA, Alessandra, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (72) PIRAS, Marco, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (72) LALATTA COSTERBOSA, Cecilia, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (72) VANNINI, Gualberto, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)
 (72) CODICÉ, Francesco, 20123 Milano, c/o Joule 4.0 Srl Piazza Santa Maria Beltrade, 2 (IT)

F24C 15/20 **DE E-1677590** 2024 04 17 **3770510**
 (86) 2020 06 29 2020182768
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GEBLÄSE FÜR EINE DUNSTABZUGVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT
 (30) EP 2019 07 25 19290060
 (72) Flesch, Sebastian, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR)
 (72) Laurent, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9 rue des Lilas (FR)

F24F 3/00 **EN E-1677591** 2024 04 17 **3855082**
 (86) 2021 01 12 2021151079
 (73) Ideal Clima S.r.l., 25135 Brescia (BS), Via Magnolini 8 (IT)
 (54) BELÜFTUNGS- ODER KLIMA-ANLAGE
 (30) IT 2020 01 13 202000000448
 (72) RUFFINI, Vittorio, 25121 BRESCIA (BS), Corsia del Gambero, 18 (IT)

F24F 5/00 **EN E-1677592** 2024 04 17 **3964757**
 (86) CN19097482 2019 07 24 2019931451
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 05 24 201920775234 U
 (30) CN 2019 05 24 201920770372 U
 (30) CN 2019 05 24 201920770375 U
 (30) CN 2019 05 24 201910440985
 (72) JIANG, Jingqiang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) JIN, Zhijun, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 7/00 **DE E-1677593** 2024 04 17 **4191147**
 (86) 2022 11 23 2022020575
 (73) Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz-Preititz, Alte Dorfstraße 18 - 24 (DE)
 (54) LUFTDURCHLASS MIT GEGEN WIDERSTAND VERSCHWENKBARER KLAPPE
 (30) DE 2021 12 02 202021106584 U
 (72) Hoffmann, Marcus, 02694 Malschwitz (DE)

F24F 11/00 **EN E-1677594** 2024 04 17 **4040059**
 (86) JP19038680 2019 10 01 2019948181
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND LÜFTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) OKEYA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1677595** 2024 04 17 **3708917**
 (86) JP17039868 2017 11 06 2017930954
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BEDIENUNGSENDGERÄT, PROGRAMM UND KLIMAANLAGE
 (72) KATSUKURA Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MUKAI Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/65 **EN E-1677596** 2024 04 17 **3604959**
 (86) CN18076069 2018 02 09 2018894774
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN WINDFREIEN STEUERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 28 201711499075
 (30) CN 2017 12 28 201711464660
 (72) QU, Jinxiang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 13/02 **DE E-1677597** 2024 04 17 **3995748**
 (86) 2020 11 06 2020206096
 (73) Hoval Aktiengesellschaft, 9490 Vaduz, Austrasse 70 (LI)
 (54) RAUMLÜFTUNGSSYSTEM
 (72) MERHAR, Thomas, 9494 Schaan (LI)
 (72) BENVENUTI, Thomas, 6971 Hard (AT)
 (72) GABATHULER, Ronny, 9467 Frmsen (CH)

F24F 13/20 **EN E-1677598** 2024 04 17 **3614063**
 (86) JP18014253 2018 04 03 2018805303
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
 (30) JP 2017 05 24 2017102997
 (72) OHISHI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8223, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUKAHORI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) DOI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1677599** 2024 04 17 **3199882**
 (86) JP15004536 2015 09 07 2015848010
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
 (30) JP 2014 09 30 2014200368
 (72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24S 80/70 **EN E-1677600** 2024 04 17 **3205952**
 (86) 2016 09 02 2016187008
 (73) Viridian Solar Limited, Cambridge, England CB23 3GY, 68 Stirling Way Papworth Everard (GB)
 (54) FOTOVOLTAISCHE DACHABDECKUNG
 (30) GB 2015 09 04 201515708
 (72) TAN, K.T., Papworth, Cambridgeshire CB23 3GY, c/o Viridian Concepts Ltd Atlas Building 68 Stirling Way (GB)
 (72) ELMES, S.A., Papworth, Cambridgeshire CB23 3GY, c/o Viridian Concepts Ltd Atlas Building 68 Stirling Way (GB)

F25B 1/10 **EN E-1677601** 2024 04 17 **3945266**
 (86) 2020 12 16 2020214734
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 07 31 202010758250
 (72) SISHTLA, Vishnu, Manlius, NY 13104 (US)
 (72) Deng, Kai, Shanghai 201206 (CN)

F25B 5/04 **FR E-1677602** 2024 04 17 **4038326**
 (86) EP20075042 2020 09 08 2020775199
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, FLIEGENDES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES MOTORS
 (30) FR 2019 10 01 1910861
 (72) STAEMPFLIN, Martin, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)
 (72) DELAUTRE, Guillaume, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)
 (72) JEUNESSE, Loïc, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)
 (72) ZIMMERMANN, Baptiste, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)

F25B 21/02 **EN E-1677603** 2024 04 17 **3315878**
 (86) 2017 10 23 2017197728
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) THERMOELEKTRISCHES MODUL UND KÄLTEMASCHINE MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN MODUL
 (30) KR 2016 10 25 20160139365
 (72) CHOI, Jeehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUL, Heayoun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Seokhyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **EN E-1677604** 2024 04 17 **3620729**
 (86) 2019 08 14 2019191717
 (73) Hoffman Enclosures, Inc., Anoka, MN 55303, 2100 Hoffman Way (US)
 (54) THERMISCHE ÜBERWACHUNG FÜR KÜHLSYSTEME
 (30) US 2018 08 14 201862718636 P
 (72) RASMUSSEN, Michael, Ramsey, MN 55303, 5961 142nd Street NW (US)
 (72) HANSON, William, Edina, MN 55435, 7457 West Shore Drive (US)

F25D 13/06 EN E-1677605 2024 04 17 3983736
 (86) DK20000175 2020 06 10 2020740233
 (73) Carsoe Seefood ApS, 9220 Aalborg Øst, Mineralvej 6 (DK)
 (54) GEFRIEREINRICHTUNG
 (30) DK 2019 06 11 PA201970364
 (72) TRUDSLEV, Carsten, 9000 Aalborg, Fjordgade 21, 1. sal (DK)

F25D 21/00 EN E-1677606 2024 04 17 3990845
 (86) US20036811 2020 06 09 2020750516
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Paster Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT ADAPTIVER ABTAUUNG
 (30) US 2019 06 26 201962867054 P
 (72) SWAB, Michael Thomas, Athens Georgia 30601, 700 Olympic Drive (US)
 (72) BRONDUM, David C., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)

F25D 21/04 EN E-1677607 2024 04 17 3779636
 (86) 2020 07 08 2020184614
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) BERÜHRUNGSFENSTER FÜR BERÜHRUNGSSENSOR UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
 (30) KR 2019 08 14 20190099703
 (72) LEE, Moo Jin, Seoul 08592, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWAK, Dae Wook, Seoul 08592, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/12 EN E-1677608 2024 04 17 3745062
 (86) CN18101553 2018 08 21 2018901444
 (73) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd, Shunde District Foshan Guangdong 528303, No. 8 Ronggang Road, Ronggui Street (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EISERZEUGUNGSGUNGSTION
 (30) CN 2018 01 22 201810061286
 (72) XU, Zehong, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)
 (72) ZHENG, Naichao, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)
 (72) LI, Zhipeng, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)
 (72) ZENG, Yong, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)
 (72) LI, Qiang, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)
 (72) LI, Xiangmian, Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District, (CN)

F25D 23/12 EN E-1677609 2024 04 17 3617628
 (86) CN18089908 2018 06 05 2018813059
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) AUFTAUVERFAHREN FÜR AUFTAUVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 06 201710419633
 (72) XU, Tong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (72) LI, Peng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Ming, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (72) DALI, Jianbin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)

F26B 3/08 DE E-1677610 2024 04 17 3708936
 (86) 2019 03 15 2019163075
 (73) Polymatrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYOLEFINEN
 (72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, Mettlenstrasse 22D (CH)

F26B 3/30 EN E-1677611 2024 04 17 3914871
 (86) US20014827 2020 01 23 2020708309
 (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSHÄRTUNGSPROZESSES
 (30) US 2019 01 23 201962796062 P
 (72) VARNES, Joseph Dominic, Toledo, Ohio 43611, 5956 Water Point Ct. (US)

F27B 11/00 DE E-1677612 2024 04 17 4226109
 (86) EP21075028 2021 09 13 2021777975
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) HAUBENGLÜHOFEN UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES IN EINEM HAUBENGLÜHOFEN BEFINDLICHEN GLÜHGUTS
 (30) DE 2020 10 08 102020212723
 (72) MASCHLER, Frank, 47279 Duisburg (DE)
 (72) ROSTEK, Jörg, 44879 Bochum (DE)
 (72) MAASS, Hardy, 45144 Essen (DE)
 (72) ELSING, Andreas, 46284 Dorsten (DE)

F27D 1/00 EN E-1677613 2024 04 17 4001729
 (86) JP20026892 2020 07 09 2020844917
 (73) MAFTEC Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEISOLIERENDES SCHUTZELEMENT UND DESSEN MONTAGE
 (30) JP 2019 07 19 2019133919
 (72) YANO, Akihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tomoyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Mitsuo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 1/02 EN E-1677614 2024 04 17 4033190
 (86) 2022 01 18 2022152045
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE EIN INNENKONDENSATOR FÜR WÄRMEPUMPEN-KLIMA-SYSTEME
 (30) IT 2021 01 20 202100000914
 (72) TIZIANO, Giuseppe, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) SANDRI, Fabio, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

F28F 1/02 DE E-1677615 2024 04 17 3491323
 (86) EP17070093 2017 08 08 2017749468
 (73) Grandholm Production Services Ltd., Glasgow, Scotland G1 3DX, Centrum House, 38 Queen Street (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT MIKROKANAL-STRUKTUR ODER FLÜGELROHR-STRUKTUR
 (30) DE 2016 08 08 202016104349 U
 (30) DE 2017 04 25 202017102436 U
 (30) DE 2017 04 26 202017102483 U
 (72) KIRCHNER, Jörg, 99752 Lipprechtrode, Hauptstraße 102 (DE)
 (72) CODECASA, Matteo, 37083 Göttingen, Lotzstrasse 27 (DE)
 (72) WIELAND, Sascha, 37339 Haynrode, Salzborn 22 (DE)

F28F 9/02 EN E-1677616 2024 04 17 4172548
 (86) IB21054967 2021 06 07 2021732548
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomssteenweg 957 (BE)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
 (30) BE 2020 06 26 202005476
 (72) DE HERDT, Johan, 2610 Wilrijk (BE)

F28G 9/00 EN E-1677617 2024 04 17 3861273
 (86) CA18051555 2018 12 05 2018936145
 (73) S.A. Armstrong Limited, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand St. (CA)
 (54) AUTOMATISCHE WARTUNGS- UND DURCHFLUSSSTEUERUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2018 10 05 201862741943 P
 (72) TERZIC, Zeljko, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand St. (CA)
 (72) HUM, Redmond, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand St. (CA)
 (72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand St. (CA)
 (72) PATEL, Ritesh, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand St. (CA)

F41A 3/26 EN E-1677618 2024 04 17 3704435
 (86) TR18050368 2018 07 13 2018912100
 (73) Armsan Silah Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Dudullu Organize Sanayi Bolgesi 1.Cad. No:32 (TR)
 (54) NEUE MECHANISMUSSTRUKTUR FÜR SCHUSSWAFFEN
 (30) TR 2017 10 10 201715303
 (72) Akyol, Nejat, 34768 Umraniye Istanbul, Inkilap Mah. Alemdag Cad. Site Yolu Sok. No:3 (TR)

F41A 11/00 DE E-1677619 2024 04 17 3933337
 (86) 2021 06 11 2021179058
 (73) Jakele, Andreas, 87480 Weitnau-Wengen, Langenberg 1 (DE)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES SCHAFTS AN EINEM SYSTEMKASTEN EINER SCHUSSWAFFE
 (30) DE 2020 07 01 102020117398
 (72) Jakele, Andreas, 87480 Weitnau-Wengen (DE)
 (72) Zeh, Meinrad, 87480 Weitnau (DE)

F41A 15/14 EN E-1677620 2024 04 17 4090903
 (86) US20061234 2020 11 19 2020880387
 (73) Shadow Systems, LLC, Plano, TX 75074, 1001 Los Rios Boulevard, Suite 100 (US)
 (54) SCHIEBEREINHEIT FÜR EINE FEUERWAFFE
 (30) US 2020 01 17 202016746468
 (72) RIBIC, Anthony Joseph, Richardson, TX 75080, 3600 Alma Road, Apt. 3721 (US)
 (72) ROE, Richard Trevor Simpson, Plano, TX 75093, 5804 Roswell Drive (US)

F42B 5/307 **EN E-1677621** 2024 04 17 **3821199**
 (86) US19043743 2019 07 26 2019752783
 (73) PCP TACTICAL, LLC, Vero Beach, FL 32960, 3895 39th Sq (US)
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYMERPATRONE MIT VERBESSERTEM SCHNAPPMETALLEINSATZ UND DICKENVERHÄLTNISSEN
 (30) US 2018 07 30 201862711958 P
 (72) PADGETT, Charles, Vero Beach, FL 32960, c/o PCP Tactical, LLC 3895 39th Sq (US)
 (72) PADGETT, Lanse, Vero Beach, FL 32960, c/o PCP Tactical, LLC 3895 39th Sq (US)
 (72) SANNER, Mark A., 4612 PX Bergen op Zoom, c/o Sabic Global Technologies B.V. Plasticlaan 1 (NL)
 (72) CALDWELL, Ernest Ford, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o Sabic Global Technologies B.V. Plasticlaan 1 (NL)
 (72) HARDING, Gerould, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o Sabic Global Technologies B.V. Plasticlaan 1 (NL)
 (72) WALL, Christopher, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o Sabic Global Technologies B.V. Plasticlaan 1 (NL)

F42B 33/02 **EN E-1677622** 2024 04 17 **3701215**
 (86) US18056583 2018 10 18 2018870449
 (73) Spectra Technologies LLC, East Camden, Arkansas 71711, Building 20 Highland Industrial Park (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KALTMONTAGE EINES EXPLOSIVEN GESCHÜTZES
 (30) US 2017 10 26 201762577533 P
 (72) SIGGERS, David L., Hot Springs, Arkansas 71913, 156 Waterview Drive (US)

G01B 5/12 **EN E-1677623** 2024 04 17 **4092375**
 (86) CN21097510 2021 05 31 2021812221
 (73) Daye Special Steel Co., Ltd., Huangshi, Hubei 435001, No.316 Huangshi Avenue (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MESSUNG DER HAUPT-HALBACHSE DES WALZENDURCHLAUFS EINES DREI-WALZEN-REDUZIERWALZWERKS
 (30) CN 2020 05 29 202010479489
 (72) CAO, Hua, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
 (72) HUANGFU, Youli, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
 (72) ZHANG, Housheng, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
 (72) WU, Jun, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
 (72) XIE, Fan, Huangshi, Hubei 435001 (CN)

G01B 11/00 **DE E-1677624** 2024 04 17 **3809094**
 (86) 2019 10 18 2019204053
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VISUALISIEREN VON SENSORSIGNALEN EINES OPTISCHEN SENSORS EINES KOORDINATENMESSGERÄTS SOWIE VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VISUALISIEREN EINES SENSORS EINES KOORDINATENMESSGERÄTS
 (72) Ritter, Markus, 89520 Heidenheim, Schleifweg 17 (DE)
 (72) Hersacher, Steffen, 73463 Westhausen, Gartenstraße 10 (DE)
 (72) Neumaier, Kilian, 89520 Heidenheim, Kleinkuchener Berg 6 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1677625** 2024 04 17 **3971517**
 (86) 2017 12 01 2021202085
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES DIMENSIONIERERS UNTER VERWENDUNG VON VERHÄLTNISSEN VON MESSBAREN PARAMETERN VON OPTISCH WAHRNEHMBAREN GEOMETRISCHEN ELEMENTEN
 (30) US 2016 12 09 201615374394
 (72) ACKLEY, H. Sprague, NJ, 07950 (US)
 (72) LAFFARGUE, Franck, NJ, 07950 (US)

G01B 11/24 **EN E-1677626** 2024 04 17 **3635329**
 (86) IN18050369 2018 06 06 2018737038
 (73) Sahajanand Technologies Private Limited, Surat, Gujarat 395004, Sahajanand Estate Wakharia Wadi Near Dabholi Char Rasta Ved Road (IN)
 (54) EDELSTEINPROFILIERUNG
 (30) IN 2017 06 08 201721020156
 (72) PATEL, Chetan Fulchandbhai, Gujarat Surat 395009, B-96 Pusham Row House B/h Rajhans Cinema Piplod (IN)
 (72) GAJJAR, Munjalkumar Dhirajjal, Adajan Patia Surat 395009, 43 1st Floor Ravindrapark Society Opp. Jay Ambe Society (IN)
 (72) GAYWALA, Rahul Mahendra kumar, Surat 395009, 71 Haridwar Society Kalpana Chawla Road New Adajan Road (IN)

G01B 11/24 **FR E-1677627** 2024 04 17 **3647715**
 (86) 2019 11 04 2019206910
 (73) TPL Vision UK Ltd, CHARING (KENT) TN27 0JW, School Road - Brenchley House (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR PARAMETRISIERUNG EINES MASCHINENSICHTGERÄTES
 (30) FR 2018 11 05 1860162
 (72) MAZEAUD, Guillaume, GLENCARSE, PH2 7LF, 9 Home Farm Steadings (GB)
 (72) MCKINLEY, Jack, EDINBURGH, EH4 3SZ, 5 South Gyle Loan (GB)
 (72) GATEV, Nedko, DUNDEE, DD4 6NS, 7B Albert Street (GB)

G01B 11/24 **DE E-1677628** 2024 04 17 **4227636**
 (86) 2022 02 11 2022156433
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) BESTIMMUNG VON TIEFENWERTEN EINES OBERFLÄCHENBEREICHS EINES WERKSTÜCKS
 (72) BAUM, Michael, 89075 Ulm (DE)
 (72) PLOHMANN, Daniel, 89415 Lauingen (DE)
 (72) SCHMIDT, Sören, 07743 Jena (DE)
 (72) AIDUKAS, Tomas, 5200 Brugg (CH)

G01B 11/245 **EN E-1677629** 2024 04 17 **4121715**
 (86) EP21056658 2021 03 16 2021711284
 (73) SPACEPAL, 2110 Wijnegem, Bijkhoevelaan 32c (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG EINER WELLE
 (30) BE 2020 03 20 202005185
 (72) PLANCKE, Bram, 9000 Gent, Akkerstraat 84H301 (BE)
 (72) BEYERS, Koen, 2990 Wuustwezel, Fazantendreef 33 (BE)

G01B 11/245 **DE E-1677630** 2024 04 17 **4053498**
 (86) 2022 02 10 2022156117
 (73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
 (54) SCANNER, DAMIT AUSGESTATTETE ERMITTLUNGS-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN FÜR DEREN BETRIEB
 (30) DE 2021 03 02 102021104947
 (72) Greb, Daniel, Crailsheim (DE)
 (72) Haaf, Volker, Frankenhardt (DE)

G01B 11/25 **EN E-1677631** 2024 04 17 **3827217**
 (86) US19041857 2019 07 15 2019746347
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINSTELLBARE LICHTVERTEILUNG FÜR AKTIVE TIEFENMESSSYSTEME
 (30) US 2018 07 24 201862702748 P
 (30) US 2018 07 24 201862702770 P
 (30) US 2018 07 24 201862702782 P
 (30) US 2019 01 22 201916253538
 (30) US 2019 01 22 201916253784
 (30) US 2019 01 22 201916253648
 (72) MA, Jian, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOMA, Sergiu, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 15/00 **DE E-1677632** 2024 04 17 **3845859**
 (86) 2016 12 22 2021158747
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) KOORDINATENMESSGERÄT MIT AUTOMATISCHER ZIELOBJEKTERKENNUNG
 (72) LÜTHI, Thomas, CH-5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
 (72) STEGER, Roger, CH-5620 Bremgarten, Bibenlosstrasse 57 (CH)

G01C 19/5733 **EN E-1677633** 2024 04 17 **3853557**
 (86) US19052243 2019 09 20 2019782854
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) DRIVE-UND-SENSE-AUSGEGLICHENES, VOLLSTÄNDIG GEKOPPELTES DREIACHSIGES GYROSKOP
 (30) US 2018 09 21 201816138637
 (72) SENKAL, Doruk, San Jose, California 95128, 873 S. Winchester Blvd. Apt 304 (US)
 (72) HENNESSY, Robert, San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (72) JOHARI-GALLE, Hourri, San Jose, California 95130, 3706 Compton Lane (US)
 (72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, California 94025, 658 Nash Ave. (US)

G01C 19/5733 **EN E-1677634** 2024 04 17 **4006490**
 (86) 2021 11 26 2021210761
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER KREISEL UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER THERMISCHEN AUSGANGSDRIFT IN EINEM MIKROELEKTROMECHANISCHEN GYROSKOP
 (30) IT 2020 11 27 202000028757
 (72) GUERINONI, Luca, 24022 ALZANO LOMBARDO (BG) (IT)
 (72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)

G01C 19/64 **FR E-1677635** 2024 04 17 **4168736**
 (86) EP21066708 2021 06 18 2021733459
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (73) Observatoire de Paris, 75014 Paris, 61, Avenue de l'Observatoire (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER MENGE, DIE FÜR EINE POPULATION VON KALTEN ATOMEN REPRÄSENTATIV IST, UND ZUGEHÖRIGER SENSOR
 (30) FR 2020 06 23 2006563
 (72) GARRIDO ALZAR, Carlos, 75014 PARIS (FR)

G01C 21/00 **EN E-1677636** 2024 04 17 **4124829**
 (86) 2022 07 25 2022186622
 (73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) KARTENKONSTRUKTIONSVORFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 07 30 202110873182
 (72) LIU, Guangwei, Beijing, 100016 (CN)
 (72) ZHAO, Ji, Beijing, 100016 (CN)

G01C 21/00 **EN E-1677637** 2024 04 17 **3944215**
 (86) JP20007106 2020 02 21 2020772550
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2019 03 19 2019050686
 (72) MORI, Kouhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MAEDA, Atsuniko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHAKE, Ipppei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01C 21/20 **EN E-1677638** 2024 04 17 **3623759**
 (86) 2018 09 14 2018382660
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PFADS EINES FAHRZEUGS IN EINER UMGEBUNG MIT HINDERNISSEN
 (72) NAVARRO, Francisco A., 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida sur del Aeropuerto de Barajas 38, Bldg. 4 (ES)
 (72) RODRIGUEZ DIAZ, Lucas, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida sur del Aeropuerto de Barajas 38, Bldg. 4 (ES)
 (72) VALLS HERNANDEZ, Ernesto, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida sur del Aeropuerto de Barajas 38, Bldg. 4 (ES)

G01C 21/20 **EN E-1677639** 2024 04 17 **4163594**
 (86) 2021 10 11 2021201909
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) WEGFINDUNG UND FÜHRUNG ZU ANLAGEN, VORRICHTUNGEN UND SENSOREN IN GEBÄUDEN
 (72) Blatter, Sandro, 9015 St. Gallen (CH)
 (72) Zechlin, Oliver, 6300 Zug (CH)

G01C 21/30 **DE E-1677640** 2024 04 17 **3688412**
 (86) EP18074459 2018 09 11 2018769332
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER HOCHGENAUEN POSITION UND ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 09 25 102017216954
 (72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
 (72) ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, Ahrberger Weg 3e (DE)
 (72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1677641** 2024 04 17 **3724606**
 (86) US18062446 2018 11 26 2018889204
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON VORHERSAGEMODELLEN FÜR SZENENSCHWIERIGKEIT BEI DER FAHRZEUGWEGEPLANUNG
 (30) US 2017 12 15 201715843223
 (72) EBNER, Dietmar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERBACH, Joshua Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MONTEMERLO, Michael Steven, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1677642** 2024 04 17 **3995379**
 (86) 2021 10 29 2021205722
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERHALTENS- UND VERFAHRENSSYSTEM FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE FÜR EIN AUTONOMES FAHRSYSTEM
 (30) US 2020 11 04 202017089046
 (72) Goyal, Vishu, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Ross, Stéphane, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Ding, Kai, Mountain View, 94043 (US)

G01C 25/00 **EN E-1677643** 2024 04 17 **4130678**
 (86) 2022 05 05 2022171782
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SICHERE KAMERABASIERTE KALIBRIERUNG VON TRÄGHEITSMESSEINHEITEN FÜR STATIONÄRE SYSTEME
 (30) US 2021 08 04 202163229177 P
 (30) US 2022 04 22 202217660242
 (72) Ruppel, Christopher David, Carmel, IN, 46033 (US)
 (72) Coon, Bradley Scott, Russiaville, IN, 46979 (US)

G01D 5/04 **DE E-1677644** 2024 04 17 **3894793**
 (86) EP19084409 2019 12 10 2019820722
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT MIT AUS LEITERPLATTEN GEBILDETEN ZAHNRÄDERN
 (30) DE 2018 12 13 102018132097
 (72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)
 (72) RACZ, Gergely, 1115 Budapest, Tetenyi ut 20 (HU)
 (72) SEN, Sedat, 9435 Heerbrugg, Nefenstr. 1 (CH)

G01F 1/692 **EN E-1677645** 2024 04 17 **3421949**
 (86) 2011 09 13 2018175855
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) DURCHFLOSSSENSORMODUL ZUR MESSUNG EINES GASDURCHFLOSSES
 (30) WO 2010 10 13 PCT/JP2010/067946
 (72) KONO, Tsutomu, Tokyo, Ibaraki 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANZAWA, Keiji, Ibaraki, 2477, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. Takaba, Hitachinaka-sho (JP)
 (72) MORINO, Takeshi, Tokyo, Ibaraki 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Yuki, Tokyo, Ibaraki 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUYASU, Noboru, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TASHIRO, Shinobu, Ibaraki, 2477, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. Takaba, Hitachinaka-sho (JP)

G01F 15/14 **EN E-1677646** 2024 04 17 **3707481**
 (86) US18060197 2018 11 09 2018815411
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) MINIATUR-STROMUNGSSENSOR MIT UMMANTELUNG
 (30) US 2017 11 09 201762584005 P
 (30) US 2018 11 08 201816184711
 (72) SPELDRICH, Jamie, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) HOOVER, William, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) SORENSON, Richard C., Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) BENTLEY, Ian, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)

G01G 19/08 **EN E-1677647** 2024 04 17 **4187215**
 (86) 2022 11 10 2022206523
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHÄTZTEN GEWICHTS EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2021 11 16 202163279737 P
 (30) US 2021 11 22 202117532209
 (30) US 2022 11 02 202217979119
 (72) Petersen, Willem, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Parmar, Harjot Singh, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Gill, Muhammad Junaid, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Sabahi, Mohammad Salman, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Lewis, Daniel Jacob, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Manjunath, Vinay Kiran, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Ge, Yifeng, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01G 19/393 **EN E-1677648** 2024 04 17 **4067836**
 (86) JP20004852 2020 02 07 2020917898
 (73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
 (54) MEHRKOPFWAAGE
 (72) SUEMICHI, Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO., LTD. 5-22, Saenba-cho (JP)

G01H 1/00 **EN E-1677649** 2024 04 17 **3489641**
 (86) 2017 11 27 2017275188
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR DETEKTION EINES MECHANISCHEN FEHLERS IN EINER DREHWELLE
 (72) DUBOIS, Fabien, Aylesbury HP19 7FY, 18 Pottery Close (GB)
 (72) ALBIOL-TENDILLO, Laura, 43800 Valls, Taragona, Calle Joan Maragall 35 (ES)
 (72) DIAZ-LOPEZ, Daniel, 28760 Tres Cantos, Madrid, Sector Pueblos 11 5A (ES)

G01H 13/00 EN E-1677650 2024 04 17 3598086
 (86) KR17015020 2017 12 19 2017888519
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LAUTSPRECHERN MITTELS RESONATOR
 (30) KR 2016 12 29 20160182792
 (72) KIM, Cheheung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KANG, Sungchan, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) PARK, Sangha, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) YOON, Yongseop, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) RHEE, Choong Ho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

G01J 1/44 EN E-1677651 2024 04 17 4133241
 (86) US21071304 2021 08 27 2021783113
 (73) Banner Engineering Corporation, Minneapolis, MN 55441, 9714 Tenth Avenue North (US)
 (54) PHOTODIODENVERSTÄRKUNGSREGELUNG MIT OFFENEM REGELKREIS
 (30) US 2020 08 27 202063071080 P
 (30) US 2021 08 26 202117446142
 (72) WISE, Ashley, Plymouth, Minnesota 55441 (US)
 (72) DIRKS, Tim, Vadnais Heights, Minnesota 55127 (US)

G01J 3/02 EN E-1677652 2024 04 17 3966536
 (86) EP20062979 2020 05 11 2020726735
 (73) X-Rite Europe GmbH, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 70 (CH)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPEKTROPHOTOMETER MIT INTEGRIERTER MISCHOPTIK UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE
 (30) EP 2019 05 10 19173900
 (72) WEGMÜLLER, Mark, 8105 Regensdorf, c/o X-Rite Europe GmbH Althardstrasse 70 (CH)

G01J 3/46 DE E-1677653 2024 04 17 3368872
 (86) EP16025131 2016 10 27 2016794944
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON TEXTURPARAMETERN EINES LACKS
 (30) DE 2015 10 29 102015118551
 (30) US 2015 10 29 201562247837 P
 (72) BISCHOFF, Guido, 48317 Drensteinfurt, Am Bildstock 24 (DE)
 (72) SCHMITZ, Martin, 48317 Drensteinfurt, Am Knapp 12 (DE)
 (72) BAUGHMAN, Donald R., Perrysburg, OH 43551, 2048 Coe Court (US)

G01J 3/50 DE E-1677654 2024 04 17 4283266
 (86) 2022 05 24 2022175223
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER FARBE EINES GEGENSTANDES
 (72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) Fischer, Wendelin, 79106 Freiburg (DE)
 (72) Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal (DE)

G01J 5/02 DE E-1677655 2024 04 17 3874246
 (86) EP19078349 2019 10 18 2019795476
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEBILDKAMERA SOWIE WÄRMEBILDKAMERA
 (30) DE 2018 10 31 102018218726
 (72) FRANK, Michael, 75015 Bretten, Breitwiesen 11 (DE)
 (72) MEYER, Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstr. 23 (DE)
 (72) RUMBERG, Axel, 76199 Karlsruhe, Pfauenstr. 54 (DE)
 (72) UHLIG, Mike, 70567 Stuttgart, Vaihingerstrasse 102c (DE)

G01J 9/00 EN E-1677656 2024 04 17 4193133
 (86) EP21070645 2021 07 23 2021743548
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) REKONSTRUKTION EINER WELLENFRONT EINES LICHTSTRAHLS MIT OPTISCHEN WIRBELN
 (30) EP 2020 08 04 20305898
 (72) GUILLOIN, Marc, 78000 Versailles (FR)
 (72) BERTO, Pascal, 75020 Paris (FR)

G01J 11/00 EN E-1677657 2024 04 17 3903078
 (86) TR18050886 2018 12 25 2018842677
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEPULSTEN LEISTUNGSMESSUNG
 (72) U UR, smail, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde, No:16 (TR)

G01K 1/02 EN E-1677658 2024 04 17 4053524
 (86) 2021 03 04 2021160754
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) TEMPERATURMESSSCHALTUNG MIT MEHREREN VERTEILTEN KLEINEN TEMPERATURSENSOREN MIT GERINGER LEISTUNG
 (72) POWELL, Matthew, San Diego, California 92121 (US)
 (72) VAN DER VELDEN, Franciscus Petrus Antonius, 5582 CK Waalre (NL)
 (72) WEI, Dazhi, San Diego, California 92121 (US)

G01K 1/024 EN E-1677659 2024 04 17 3935359
 (86) EP20056091 2020 03 06 2020707474
 (73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn", 80121 Napoli, Villa Comunale (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TEMPERATURPROFILIEN UND ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) IT 2019 03 08 201900003391
 (72) PASSARELLI, Augusto, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale snc (IT)
 (72) FORMISANO, Fabrizio, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale snc (IT)
 (72) DE VITO, Saverio, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale snc (IT)
 (72) ESPOSITO, Elena, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale snc (IT)

G01K 13/02 EN E-1677660 2024 04 17 3762695
 (86) US19019153 2019 02 22 2019763942
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) WÄRMEFLUSSSENSOR MIT VERBESSERTEM WÄRMETRANSFER
 (30) US 2018 03 07 201815914618
 (72) RUD, Jason H., Chanhassen, Minnesota 55317, 7571 Walnut Curve (US)

G01L 1/22 DE E-1677661 2024 04 17 3517914
 (86) 2018 07 20 2019163070
 (73) Neumann & Müller GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Zeppelinstrasse 126 (DE)
 (54) LASTMESSEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2017 08 02 102017117553

G01L 5/10 EN E-1677662 2024 04 17 3896418
 (86) JP18045798 2018 12 13 2018942881
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZUGDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHES KÖRPERSYSTEM DAMIT
 (72) KADOTA Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YANO Kota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIMOTO Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATTORI Yasuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01L 5/1627 DE E-1677663 2024 04 17 4139645
 (86) EP21069453 2021 07 13 2021742407
 (73) Sensodrive GmbH, 82234 Weßling, Argelsrieder Feld 20TE04 (DE)
 (54) DREHMOMENTSSENSOR MIT RADIALELASTISCHEM MATERIALABSCHNITT
 (30) DE 2020 07 16 102020004286
 (72) GRANDL, Michael, 81245 München (DE)
 (72) RUST, Christian, 82131 Gauting (DE)
 (72) SATTLER, Mathias, 82319 Starnberg (DE)

G01L 9/00 EN E-1677664 2024 04 17 3748324
 (86) 2020 06 01 2020177644
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) DRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT DRUCKSCHUTZFUNKTION
 (30) US 2019 06 06 201916434153
 (72) Pfeiffer, Martin, 2000 Neuchatel, Rue de la Dime 95 (CH)
 (72) Drljaca, Predrag, 1007 Lausanne, Rue du Lac 11 Vaud (CH)
 (72) Le Neal, Jean-Francois, 2000 Neuchatel, Av. de Bellevaux 12 (CH)
 (72) Wagner, David Eric, Los Gatos, CA 95032, 15788 Izorah Way (US)
 (72) Mouaziz, Schahrazede, 2017 Boudry, Rue des Cedres 11 Neuchatel (CH)

G01M 5/00 EN E-1677665 2024 04 17 4143526
 (86) EP21061236 2021 04 29 2021723670
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) EINRICHTUNG ZUM AUFLEGEN EINER LAST AUF EIN WINDTURBINENBLATT ZUR KRAFT UND VERFAHREN ZUR DAUERPRÜFUNG DES BLATTES
 (30) GB 2020 04 29 202006288
 (72) VAN BEVEREN, Cornelis, 1703 DH Heerhugowaard (NL)
 (72) PHILIPSEN, Morten, 6000 Kolding (DK)

G01M 17/02 **EN E-1677666** 2024 04 17 **3899483**
 (86) IT19050270 2019 12 16 2019835841
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND STATION ZUR KONTROLLE VON REIFEN
 (30) IT 2018 12 21 20180020644
 (72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

G01M 17/02 **DE E-1677667** 2024 04 17 **3627137**
 (86) 2019 08 20 2019192453
 (73) TireTech GmbH, 86316 Friedberg, Mittlerer Lechfeldweg 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ALTREIFEN
 (30) DE 2018 09 03 102018121435
 (72) Brain, Bernhard, 86405 Meitingen, Schleifweg 26 (DE)

G01M 17/08 **DE E-1677668** 2024 04 17 **3465135**
 (86) EP17000522 2017 04 26 2017719485
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES STOPFAGGREGATS
 (30) AT 2016 05 24 2602016
 (72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding, Hainzenbachstrasse 59A (AT)

G01N 1/10 **EN E-1677669** 2024 04 17 **4165385**
 (86) IL22050024 2022 01 06 2022703097
 (73) Hero Scientific Ltd, 9342047 Jerusalem, Hasadna 7 (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR PROBENENTNAHME DURCH FILTRATION
 (30) US 2021 01 06 202163134282 P
 (72) FELDMAN, Zvi, 8534000 Sde Zvi (IL)
 (72) LEVITZ, Robert Eric, 9962219 Beit Shemesh (IL)
 (72) LIBRUS, Michael, 4220815 Netanya (IL)
 (72) ADI, Rinat, 5845102 Holon (IL)
 (72) FLEISHMAN, Zeev, 7774714 Yod Aleph (IL)

G01N 1/22 **DE E-1677670** 2024 04 17 **3992603**
 (86) 2021 01 14 2021151665
 (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND BESTIMMUNG DER ART UND/ODER MENGE VON PATHOGENEN AUS DER LUFT
 (30) DE 2020 10 30 102020128664

G01N 1/40 **EN E-1677671** 2024 04 17 **3841371**
 (86) US19047133 2019 08 20 2019765359
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, A non-profit corporation of the State of Ohio 505 King Avenue (US)
 (54) EXTRAKTION VON MATERIALIEN AUS FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2018 08 21 201862720211 P
 (72) BARTKO, Andrew, P., Worthington, OH 43235, 7711 Rowles Drive (US)
 (72) BLOHM, Kurt, Columbus, OH 43201, 302 W 1st Avenue (US)
 (72) DALY, Ryan, W., Columbus, OH 43220, 2675 Haverford Drive (US)
 (72) DEAL, Aaron, M., Orient, OH 43146, 12999 Carson Road (US)
 (72) GIBBONS, Scott, M., Winchester, OH 43110, 8919 Winchester Southern Road Canal (US)
 (72) LIRA-GONZALEZ, Susana, Columbus, OH 43201, 55 East 15 Avenue (US)
 (72) RICCHETTI, Benjamin, J., Columbus, OH 43224, 2896 Gerbert Road (US)
 (72) ROEHR, Nathan, Columbus, OH 43204, 1400 Bayshore Drive, Atp. 3A (US)
 (72) RONNINGEN, Theodore, J., Lewis Center, OH 43035, 8647 Smokey Hollow Drive (US)
 (72) SCHEITLIN, Christopher, Columbus, OH 43201, 996 Delaware Avenue (US)

G01N 1/44 **EN E-1677672** 2024 04 17 **3966545**
 (86) SE20050446 2020 05 04 2020801641
 (73) Scienta Omicron AB, 750 15 Uppsala, Box 15120 (SE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE PROBE UND SYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINER PROBE MIT EINER SOLCHEN HALTEVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 05 07 1950544
 (72) AMANN, Peter, 184 94 Åkersberga, Svinningevägen 140 (SE)
 (72) NILSSON, Anders, 117 57 Stockholm, Sjöviksbacken 5 (SE)

G01N 15/02 **EN E-1677673** 2024 04 17 **4166926**
 (86) 2022 10 13 2022201447
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ERKENNUNG VON FLUGZEUGVEREISUNGSBEDINGUNGEN UND UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN UND EISKRYSTALLEN
 (30) US 2021 10 18 202117503724
 (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, 55024 (US)
 (72) RAY, Mark, Burnsville (US)
 (72) Ramthun, Kent Allan, Shakopee, 55379 (US)

G01N 15/06 **EN E-1677674** 2024 04 17 **3551933**
 (86) EP17081088 2017 12 01 2017807867
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) OPTISCHES PARTIKELSENSORMODUL
 (30) EP 2016 12 09 16203074
 (72) SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MOENCH, Holger Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HELLMIG, Joachim Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OVINK, Roy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 15/06 **EN E-1677675** 2024 04 17 **3872476**
 (86) 2020 02 26 2020159489
 (73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 12 (AT)
 (54) TEILCHENVERGRÖßERER UND TEILCHENZÄHLER FÜR TEILCHEN IN EINER STRÖMUNG
 (72) BAINSCAB, Markus, 8010 Graz, Riegelgasse 1 (AT)
 (72) BERGMANN, Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13a (AT)

G01N 15/14 **EN E-1677676** 2024 04 17 **3397943**
 (86) US16065734 2016 12 09 2016820445
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINES STABILEN FLÜSSIGKEITSFLUSSES
 (30) US 2015 12 30 201562272799 P
 (30) US 2016 08 19 201662376974 P
 (72) WARD, Michael, Carlsbad California 92008, C/o Life Technologies Corporation Attn: IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) MALKIN, Jason, Sandy UT 84092, 2102 East 9800 South (US)

G01N 15/14 **EN E-1677677** 2024 04 17 **3586147**
 (86) US18018097 2018 02 14 2018711436
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) SYSTEM ZUM LESEN VON DIAGNOSTISCHEN TESTS
 (30) US 2017 02 21 201762461316 P
 (72) BAU-MADSEN, Niels, Kristian, 3520 Farum, c/o Zoetic Services LLC Gammelgaardsvej 87c (DK)
 (72) KRING, Ole, 3520 Farum, c/o Zoetic Services LLC Gammelgaardsvej 87c (DK)

G01N 21/01 **EN E-1677678** 2024 04 17 **3865850**
 (86) JP19035899 2019 09 12 2019871348
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTQUELLE FÜR SPEKTROSKOPISCHE ANALYSE, SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 12 2018193889
 (72) YAMADA, Go, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Takuma, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/03 **EN E-1677679** 2024 04 17 **2917719**
 (86) EP12004668 2012 11 09 2012790422
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) BEHÄLTER UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINER PROBE OHNE OPTISCHE LINSEN
 (72) RAPOPORT, Daniel, Hans, 23564 Lübeck, Yorckstr. 9 (DE)
 (72) BECKER, Tim, 23611 Bad Schwartau, Margarethenstraße 12 (DE)
 (72) KRUSE, Charli, 23923 Herrsburg, Peermoor 33 (DE)

G01N 21/15 **EN E-1677680** 2024 04 17 **4019940**
 (86) 2021 11 23 2021209893
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) GARNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE
 (30) JP 2020 12 22 2020212565
 (72) Okazaki, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
 (72) Nishio, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

G01N 21/17 **EN E-1677681** 2024 04 17 **3827246**
 (86) US19043180 2019 07 24 2019839886
 (73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER OBERFLÄCHE IN KONTURIERTEN GLASSCHEIBEN
 (30) US 2018 07 24 201862702617 P
 (72) ADDINGTON, Jason C., Sylvania, Ohio 43560, 6129 Winterhaven Drive (US)
 (72) MORAN, Benjamin L., Perrysburg, Ohio 43551, 903 Mill Road (US)
 (72) VILD, Michael J., Toledo, Ohio 43606, 2526 Meadowwood (US)

G01N 21/27 **EN E-1677682** 2024 04 17 **3961188**
 (86) JP20021596 2020 06 01 2020826348
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) SIMULATIONS-PROBENENTWURFSVERFAHREN, SIMULATIONS-PROBENHERSTELLUNGSVERFAHREN, SIMULATIONS-PROBENENTWURFSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 06 19 20191113864
 (72) YOSHIMOTO, Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (71) UEDA, Yukio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/31 **EN E-1677683** 2024 04 17 **3887800**
 (86) EP19083152 2019 11 29 2019809491
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (71) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94010 Créteil Cedex, 61 avenue du Général de Gaulle (FR)
 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PROTEINGEHALTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 11 30 18306588
 (72) KIGER, Laurent, 94017 Créteil Cedex, IMRB - INSERM U955 équipe 2 Bât UITC-EFS 5 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) BARTOLUCCI, Pablo, 94017 Créteil Cedex, IMRB équipe 2 Bât UITC-EFS Felix Reyes 5 rue Eiffel (FR)
 (72) MARDEN, Michael, 94017 Créteil Cedex, IMRB - INSERM U955 équipe 2 Bât UITC-EFS 5 rue Gustave Eiffel (FR)

G01N 21/3504 **EN E-1677684** 2024 04 17 **3564653**
 (86) 2012 08 10 2019176018
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (54) GASANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 08 12 2011177339
 (30) JP 2011 12 22 2011281515
 (72) IDO, Takuya, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) OHNISHI, Toshikazu, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) MORI, Tetsuya, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 21/359 **EN E-1677685** 2024 04 17 **3916376**
 (86) ES20070027 2020 01 17 2020745840
 (73) Universidad de Sevilla, 41013 Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias, s/n (ES)
 (54) TRAGBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS
 (30) ES 2019 01 22 201930045
 (72) REINA TOSINA, Luis Javier, 41013 Sevilla, Universidad de Sevilla Paseo de las Delicias S/N. Pabellón de Brasil (ES)
 (72) ROA ROMERO, Laura M^a, 41013 Sevilla, Universidad de Sevilla Paseo de las Delicias S/N. Pabellón de Brasil (ES)
 (72) NARANJO HERNÁNDEZ, David, 41013 Sevilla, Universidad de Sevilla Paseo de las Delicias S/N. Pabellón de Brasil (ES)

G01N 21/43 **EN E-1677686** 2024 04 17 **3423812**
 (86) IB17051202 2017 03 01 2017718735
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER VON FLÜSSIGSUBSTANZEN
 (30) IT 2016 03 04 UA20161345
 (72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) MERLANO, Piercarlo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) CAVALLI, Fabio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01N 21/552 **EN E-1677687** 2024 04 17 **3662264**
 (86) GB18052154 2018 07 30 2018755238
 (73) The University of Bristol, Bristol BS8 1QU, Beacon House Queens Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON BAKTERIEN
 (30) GB 2017 07 31 201712279
 (72) ANTOGNOZZI, Massimo, Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) BERMINGHAM, Charlotte, Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) BALRAM, Krishna Coimbatore, Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) OULTON, Ruth, Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)

G01N 21/63 **EN E-1677688** 2024 04 17 **3229013**
 (86) JP15082604 2015 11 19 2015864997
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG UND SPEKTROMETRIEVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 02 2014243643
 (72) SUZUKI, Kengo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) IGUCHI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1677689** 2024 04 17 **3969884**
 (86) US20033280 2020 05 15 2020733084
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND ERFOLGSANALYSE VON PIXEL-BASIERTER SEQUENZIERUNG
 (30) US 2019 05 16 201962849091 P
 (30) US 2019 05 16 201962849132 P
 (30) US 2019 05 16 201962849133 P
 (30) US 2020 05 14 202016874599
 (30) US 2020 05 14 202016874633
 (72) KOSTEM, Emrah, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1677690** 2024 04 17 **3283869**
 (86) EP16058069 2016 04 13 2016717326
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSTRAHLUNG VON LICHT AUS LICHTQUELLEN, INSBESONDERE FLUORESZENZ VON MOLEKÜLEN
 (30) IT 2015 04 14 RM20150155
 (72) AGIO, Mario, 57074 Siegen, Breitenbacherstr. 15 (DE)
 (72) TONINELLI, Costanza, 00185 Rome, Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (72) CHECCUCCI, Simona, 50061 Fiesole (FI), Via di Quintole 3/5 Loc. Anchetta (IT)
 (72) SGRIGNUOLI, Fabrizio, 02413 Somerville (MA), 45 Munroe St. (US)
 (72) RIZVI, Sahrish, Mumbai Maharashtra 400072, Flat-204, Building-Yucca Nahar Amrit Shakti Apartments, Chandivali (IT)
 (72) LOMBARDI, Pietro Ernesto, 52025 Monteverchi (AR), Via G. Verdi 26 (IT)

G01N 21/65 **EN E-1677691** 2024 04 17 **3994451**
 (86) SE20050634 2020 06 18 2020834815
 (73) Serstech AB, 227 64 Lund, Åldermansgatan 13 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
 (30) SE 2019 07 01 1930234
 (72) SZYBEK, Katja, 223 50 Lund, Magle Stora Kyrkogata 3 (SE)
 (72) BILLSTEN, Peter, 247 63 Veberöd, Brännarevägen 34 (SE)
 (72) DIETRICH, Johan, 244 33 Kävlinge, Rinnbovägen 132A (SE)

G01N 21/71 **FR E-1677692** 2024 04 17 **4166931**
 (86) 2022 10 12 2022201173
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bat le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRSPZIESABBILDUNG EINES BEREICHS AUS SPEKTRALDATEN
 (30) FR 2021 10 18 2111043
 (72) FINOTELLO, Riccardo, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
 (72) TAMAAZOUSTI, Mohamed, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
 (72) SIRVEN, Jean-Baptiste, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)

G01N 21/87 **EN E-1677693** 2024 04 17 **3986197**
 (86) EP20064217 2020 05 21 2020727986
 (73) De Beers UK Limited, London SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace (GB)
 (54) EDELSTEINPLANUNG
 (30) GB 2019 06 20 201908866
 (72) HONG, Qi He, Guildford Surrey GU2 9RJ, 11 Britrens Close (GB)

G01N 21/958 **EN E-1677694** 2024 04 17 **4176247**
 (86) EP22063275 2022 05 17 2022728947
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OPTISCHEN DEFECTEN IN EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
 (30) EP 2021 05 20 21175028
 (72) RYBARCZYK, Théo, 60280 MARGNY LES COMPIEGNE (FR)

G01N 22/00 **EN E-1677695** 2024 04 17 **4103936**
 (86) JP21003803 2021 01 27 2021709495
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG INVERSER MEHRFACHSTREUUNG MIT PHASENLOSEN MESSUNGEN
 (30) US 2020 02 10 202016786107
 (72) MA, Yanting, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) LODHI, Muhammad Asad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G01N 23/00 **EN E-1677696** 2024 04 17 **3837535**
 (86) US19051556 2019 09 17 2019779682
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) INSPEKTION VON MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN MITTELS BILDGEBUNG
 (30) US 2018 09 19 201862733365 P
 (72) VAN DER WEIJ, Hendrik, Petrus, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Legal Department One Edwards Way (US)

G01N 23/04 **EN E-1677697** 2024 04 17 **3764087**
 (86) 2020 06 29 2020182887
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND INSPEKTIONSGERÄT
 (30) JP 2019 07 05 2019126528
 (72) KUBO, Takuyu, Riito-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01N 23/20025 **EN E-1677698** 2024 04 17 **3779417**
 (86) 2020 08 13 2020190798
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) PROBENHALTEVORRICHTUNG ZUR RÖNTGENANALYSE
 (30) JP 2019 08 16 2019149383
 (72) ITO, Koichiro, Akishima-shi, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)

G01N 23/2209 **FR E-1677699** 2024 04 17 **4115175**
 (86) FR21050312 2021 02 23 2021711305
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEMENTAREN ANALYSE VON GETEILTEN FESTSTOFFEN
 (30) FR 2020 03 02 2002082
 (72) BRACKX, Emmanuelle, 30630 GOUDARGUES, lotissement le Clos de la Bastide, Hameau La Bastide (FR)
 (72) ESSANI, Mouad, 30200 BAGNOLS SUR CEZE, 4 rue Roussel (FR)
 (72) EXCOFFIER, Emmanuel, 84230 CHATEAUNEUF-DU-PAPE, 12 rue Ville Vieille (FR)

G01N 27/00 **DE E-1677700** 2024 04 17 **3356806**
 (86) EP16072797 2016 09 26 2016777614
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) NEUTRALISATIONSANLAGE
 (30) EP 2015 09 30 15187610
 (72) KÜPPER, Achim, 51375 Leverkusen, Paul-Klee Str. 68h (DE)

G01N 27/28 **EN E-1677701** 2024 04 17 **4004533**
 (86) IB20057018 2020 07 24 2020760907
 (73) Instytut Fizyki Jadrowej Im. Henryka Niewodniczanskiego PAN, 31-342 Kraków, Ul. Radzikowskiego 152 (PL)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE MESSUNGEN
 (30) PL 2019 07 24 43070819
 (72) LASKOWSKA, Magdalena, 42-202 Czeszochowa, ul. Dobrzynska 146 (PL)
 (72) LASKOWSKI, Lukasz, 42-202 Czeszochowa, ul. Dobrzynska 146 (PL)

G01N 27/30 **EN E-1677702** 2024 04 17 **3637096**
 (86) 2018 10 10 2018199539
 (73) National Sun Yat-Sen University, Gushan District, Kaohsiung City 804, No. 70, Lianhai Road (TW)
 (54) SENSOR FÜR EIGENSCHAFTEN EINER LÖSUNG
 (72) Lin, Che-hsin, 804 Kaohsiung City, No.70, Lianhai Rd., Gushan District (TW)
 (72) Yen, Wei-hsing, 804 Kaohsiung City, No.70, Lianhai Rd., Gushan District (TW)
 (72) Kao, Wei-sin, 804 Kaohsiung City, No.70, Lianhai Rd., Gushan District (TW)

G01N 27/404 **EN E-1677703** 2024 04 17 **3403081**
 (86) US16012961 2016 01 12 2016701382
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR
 (72) YU, Yuzhong, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) WEI, Na, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) LIU, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01N 27/407 **DE E-1677704** 2024 04 17 **3377884**
 (86) EP16077686 2016 11 15 2016795087
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ABGASSENSOR
 (30) DE 2015 11 16 102015222549
 (30) DE 2016 11 02 102016221502
 (72) KOTYNEK, Milan, 37350 Olesnik, Olesnik 197 (CZ)
 (72) VACHA, Karel, 38232 Mirkovice, Mirkovice 21 (CZ)
 (72) GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, Hofgaerten 4 C (DE)
 (72) GITZMANN, Rafael, 70435 Stuttgart, Hans-Vaut-Strasse 32 (DE)
 (72) LIEBLOVA, Katerina, 38201 Dolni Trebonin, Dolni Trebonin 193 (CZ)
 (72) RENTSCHLER, Simon, 71409 Schwaikheim, Haldenweg 7 (DE)
 (72) SCHULTE AM HUELSE, Sebastian, 70191 Stuttgart, Hildebrandstrasse 43 (DE)
 (72) SILLMANN, Benjamin, 70567 Moehringen, Gammertinger Strasse 4a (DE)
 (72) WEBER, Johannes, 70188 Stuttgart, Armeisenbergstrasse 20 (DE)
 (72) HOLZKNECHT, Christopher, 70193 Stuttgart, Kantstrasse 11 (DE)
 (72) BUEHLER, Stefan, 77876 Kappelrodeck, Tannenweg 22 (DE)

G01N 29/02 **EN E-1677705** 2024 04 17 **2478352**
 (86) US10049342 2010 09 17 2010817919
 (73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
 (54) AKUSTIKBASIERTES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT VON VOLLLBLUT
 (30) US 2009 09 17 243335 P
 (72) WALKER, William, F., Charlottesville, VA 22901, 778 Belvedere Blvd. (US)
 (72) VIOLA, Francesco, Charlottesville, VA 22903, 745 Walker Square Apt. 3C (US)
 (72) MAULDIN, William, F., Jr., Charlottesville, VA 22903, 760 Walker Square 2C (US)

G01N 30/64 **FR E-1677706** 2024 04 17 **3899525**
 (86) EP19085329 2019 12 16 2019828249
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG UND GEHALTSBESTIMMUNG VON STOFFEN IN EINER MISCHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN, ENTSPRECHENDE VERWENDUNG UND VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 12 17 1873083
 (72) BAI, Yang, Beijing, Chao Yang District, SHUANG HUA YUAN NAN LI block 4, 302 (CN)
 (72) MOREL, Stéphanie, 38370 Saint Clair du Rhône, 27 lotissement de Varambon (FR)
 (72) ESSAID, Donia, 80000 Amiens, 12 rue de la 2ème DB (FR)
 (72) THIEBAUT, Didier, 75231 Paris Cédex 5, 10 rue Vauquelin (FR)

G01N 30/86 **EN E-1677707** 2024 04 17 **3410110**
 (86) 2018 05 04 2018170779
 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MASSESPUREN
 (30) EP 2017 06 02 17174385
 (72) PFAFF, Hans, 27777 Ganderkesee, Zur Hörsp 3 (DE)
 (72) HENRICH, Christoph, 28357 Bremen, Am unteren Feld 26 (DE)
 (72) MALEK, Robert, 28865 Lilienthal, J.-C.-Findorff-Str. 42a (DE)
 (72) THAM, Katja, 28201 Bremen, Roßbachstr. 14-16 (DE)

G01N 30/86 **EN E-1677708** 2024 04 17 **2717049**
 (86) JP12003602 2012 05 31 2012792564
 (73) TSUMURA & CO., Minato-ku Tokyo 107-8521, 2-17-11, Akasaka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MUSTERN, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MEHRKOMPONENTENMASSEN, BEWERTUNGSPROGRAMM UND BEWERTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 06 01 2011123844
 (72) MORI, Yoshikazu, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA&CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)
 (72) NODA, Keiichi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA&CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)

G01N 33/00 **EN E-1677709** 2024 04 17 **2943772**
 (86) US14010342 2014 01 06 2014738283
 (73) Earth Networks, Inc., Germantown, MD 20876, 12410 Milestone Center Drive, Suite 300 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) NETZWERK ZUR MESSUNG VON TREIBHAUSGASEN IN DER ATMOSPHERE
 (30) US 2013 01 09 201313737508
 (72) SLOOP, Christopher, Dale, Mount Airy, MD 21771, 305 Thornberry Court (US)
 (72) NOVAKOVSKAIA, Elena, Chappaqua, NY 10514, 4 Hughes Lane (US)
 (72) MARSHALL, Robert, S., Ijamsville, MD 21754, 10130 Greensward Link (US)
 (72) WEISS, Ray, F., La Jolla, CA 92037, 1326 Park Row (US)
 (72) KEELING, Ralph, San Diego, CA 92122, 2967 Briand Avenue (US)
 (72) WELP-SMITH, Lisa, San Diego, CA 92126, 8434 Summerdale Road Unit B (US)
 (72) PAPLAWSKY, William, J., San Diego, CA 92111, 3533 Ames Street (US)

G01N 33/00 **EN E-1677710** 2024 04 17 **3186564**
 (86) US15046365 2015 08 21 2015835212
 (73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US)
 (54) AUF EINEM PROGRAMMIERBAREN LOGIKSTEUERGERÄT BASIERENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR LUFTPROBENAHEME IN KONTROLLIERTEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2014 08 28 201414471848
 (72) KOCHER, Nathan G., West Chester, PA 19380, 261 Waltham Court (US)

G01N 33/487 **EN E-1677711** 2024 04 17 **3828540**
 (86) 2015 12 18 2020213588
 (73) The University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 3042-800 King Edward (CA)
 (54) INTEGRATION VON NANOPORENSENSOREN IN MIKROFLUIDISCHE KANALARRAYS MIT GESTEUERTEM DURCHBRUCH
 (30) US 2014 12 19 201462094669 P
 (72) TABARD-COSSA, Vincent, Ottawa, Ontario K1N 6N5, c/o The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
 (72) GODIN, Michel, Ottawa, Ontario K1N 6N5, c/o The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
 (72) TAHVILDARI, Radin, Ottawa, Ontario K1N 6N5, c/o The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
 (72) BEAMISH, Eric, Ottawa, Ontario K1N 6N5, c/o The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)

G01N 33/50 **EN E-1677712** 2024 04 17 **3287781**
 (86) 2014 03 14 2017190301
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG ANTIMIKROBIELLER PEPTIDE AUS DER HAUT ALS OBJEKTIVE MESSUNG VON NATÜRLICHEM SCHUTZ GEGEN MIKROBEN
 (30) US 2013 03 15 201361794014 P
 (72) KERR, Kathleen Marie, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) FIENO, Angela Marie, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SUN, Yiping, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CHAUDHARY, Tanuja, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GANT, Raymond Alan, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MILLS, Kevin John, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

G01N 33/52 **EN E-1677713** 2024 04 17 **3737947**
 (86) US19012890 2019 01 09 2019706049
 (73) IDEXX Laboratories, Inc., Westbrook, ME 04092, One IDEX Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYT UND/ODER PROTEIN IN BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2018 01 09 201862615242 P
 (72) DOHERTY, Patrick, Biddeford, ME 04005, 4 Tibbetts Avenue (US)
 (72) KIRSPHEL, Kevin, Cumming, GA 30040, 4380 Colchester Creek Drive (US)
 (72) FARACE, Giosi, Georgetown, ME 04548, 98 Knubble Road (US)
 (72) YERRAMILLI, Murthy, VSN, Falmouth, ME 04105, 7 Old Oak Way (US)

G01N 33/52 **EN E-1677714** 2024 04 17 **3631446**
 (86) EP18064103 2018 05 29 2018727307
 (73) betaSENSE GmbH, 44799 Bochum, Universitätsstraße 136 (DE)
 (54) BIOSENSOR ZUR KONFORMATION UND SEKUNDÄREN STRUKTURANALYSE
 (30) EP 2017 05 29 17173322
 (72) GERWERT, Klaus, 44799 Bochum (DE)

G01N 33/558 **EN E-1677715** 2024 04 17 **4010698**
 (86) GB20051339 2020 06 04 2020732277
 (73) TESTCARD LTD., Scarborough YO13 9HD, Unit 6 Betton Business Park Racecourse Road East Ayton (GB)
 (54) TESTVERFAHREN FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2019 08 08 201911376
 (30) GB 2019 08 08 201911371
 (30) GB 2019 08 08 201911373
 (30) GB 2019 08 08 201911372
 (72) HERON, Luke, Brompton By Sawdon YO13 9DL, c/o TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)
 (72) BOTHAM, Andrew, Brompton By Sawdon YO13 9DL, c/o TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)
 (72) HEWITT, Christopher, Brompton By Sawdon YO13 9DL, c/o TestCard Ltd. 47 Cayley Lane (GB)

G01N 33/574 **EN E-1677716** 2024 04 17 **3709020**
 (86) 2015 06 23 2020167559
 (73) Analiza, Inc., Bay Village, OH 44140, 408 Glen Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES KRANKHEITSZUSTANDES
 (30) US 2014 06 24 201414312907
 (72) Chait, Arnon, Bay Village, OH 44140, 408 Glen Park Drive (US)
 (72) Zaslavsky, Boris, Y., Solon, OH 44139, 34200 Country View Lane (US)

G01N 33/574 **EN E-1677717** 2024 04 17 **4160212**
 (86) 2009 01 13 2022191296
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) MARKER FÜR STAMMZELLEN DER AKUTEN MYELOISCHEN LEUKÄMIE
 (30) US 2008 01 15 11324 P
 (72) WEISSMAN, Irving, L, Redwood City, 94061 (US)
 (72) MAJETI, Ravindra, Stanford, 94304 (US)

G01N 33/68 **EN E-1677718** 2024 04 17 **3955002**
 (86) CN20098190 2020 06 24 2020835202
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON POLYPEPTID, DAS EINE NANOPORE PASSIERT, UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 06 29 201910580964
 (72) BAI, Jingwei, Beijing 100084, Qinghua Yuan1 Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhijie, Beijing 100084, Qinghua Yuan1 Haidian District (CN)

G01N 33/68 **EN E-1677719** 2024 04 17 **3692372**
 (86) EP18073812 2018 09 05 2018762849
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) REAGENZ AUF DER BASIS VON SULFOXID FÜR MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) EP 2017 09 08 17190147
 (72) CARELL, Thomas, 82152 Krailling, Herbstweg 13 (DE)

G01N 33/84 **EN E-1677720** 2024 04 17 **3149471**
 (86) US15032445 2015 05 26 2015799085
 (73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., Singapore 639461, 30 Tuas Avenue 2 (SG)
 (54) VERWENDUNG VON BLUTKULTURPLATTFORMEN FÜR MILCHSTERILITÄTSTESTS
 (30) CN 2014 05 27 201410227620
 (72) LI, Xiao, Germantown, MD 20874, 17826 Fairlady Way (US)
 (72) ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215125, 1 Qihong Road (CN)
 (72) LIU, Jianwei, Suzhou Jiangsu 215123, 218 Songjiang Road (CN)

G01N 35/00 **FR E-1677721** 2024 04 17 **3903108**
 (86) EP19083156 2019 11 29 2019808855
 (73) Erba Diagnostics Limited, Leopardstown Dublin, 18, Unit 4, Block K, Vantage Suite Central Park (IE)
 (54) PROBENTRANSPORTEINHEIT FÜR DIAGNOSEAUTOMAT
 (30) FR 2018 11 30 1872110
 (72) VAZIRANI, Nikhil, Mumbai MAHARASHTRA 400049, 3B/3C Mittal paradise CHSL Off General Mhatre Marg Juhu (IN)
 (72) ANDLAUER, Sylvain, 34920 LE CRES, 6, rue Sallé (FR)
 (72) GHORIS, Valentin, 34070 MONTPELLIER, 302, rue du Lavandin (FR)

G01N 35/00 **EN E-1677722** 2024 04 17 **3767300**
 (86) JP19002853 2019 01 29 2019767153
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 16 2018048755
 (72) NAKANO, Hiroki, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TANOUÉ, Hidetsugu, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SUZUKI, Yoichiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/04 **EN E-1677723** 2024 04 17 **3287792**
 (86) JP16055937 2016 02 26 2016776342
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2015 04 07 2015078354
 (72) YAMAGATA Toshiki, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) IHARA Hiroki, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/04 **EN E-1677724** 2024 04 17 **3779465**
 (86) JP19008302 2019 03 04 2019777356
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENMESSSYSTEM UND GESTELLFÖRDERVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 29 2018065606
 (72) MASUTANI, Kouichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WAKAMIYA, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1677725** 2024 04 17 **3779466**
 (86) JP19008301 2019 03 04 2019777749
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENMESSSYSTEM UND GESTELLFÖRDERVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 29 2018065605
 (72) MASUTANI, Kouichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WAKAMIYA, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01P 5/165 **EN E-1677726** 2024 04 17 **3816634**
 (86) 2020 10 07 2020200540
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) LUFTDATENSONDE MIT SELBSTREGULIERENDER DÜNNFILMHEIZVORRICHTUNG
 (30) IN 2019 10 29 201911043806
 (72) JACOB, Robin, 560043 Bangalore, Karnataka, No. 8, Flat 002, Nishith Meadows, Kalkere Main Road, Horamavu (IN)
 (72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, Karnataka, B-230, SJR Bren Unity, Chinnapanhalli (IN)

G01P 5/26 **EN E-1677727** 2024 04 17 **4001925**
 (86) 2021 11 22 2021209679
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) LASER-LUFTGESCHWINDIGKEITSMESSENSOR MIT REVERSIONSFÄHIGKEIT
 (30) US 2020 11 20 202016953838
 (72) NASLUND, Brian Brent, Chanassen, MN 55317 (US)
 (72) SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024 (US)
 (72) LANGEMO, Benjamin John, Shakopee, MN 55379 (US)
 (72) ANDERSON, Matthew Paul, Lakeville, MN 55044 (US)

G01P 13/02 **EN E-1677728** 2024 04 17 **3567376**
 (86) 2019 05 08 2019173361
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) BEHEIZTE DOPPELRAMPE FÜR EIS- UND WASSERMANAGEMENT IN ANSTELLWINKELSENSOREN
 (30) US 2018 05 09 201815975378
 (72) REID, Alexander N., St. Louis Park, MN 55416, 4041 Xenwood Ave. S. (US)
 (72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021, 13375 Fox Lake Trail (US)

G01P 15/04 **DE E-1677729** 2024 04 17 **4137822**
 (86) 2021 08 17 2021191703
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER AUSFALLSICHERHEIT EINER INDUSTRIELLEN EIN-/AUSGABEBEAUGRUPPE UND EINE EIN-/AUSGABEBEAUGRUPPE
 (72) Schmidt, Sarah, 09113 Chemnitz (DE)
 (72) Kroemer, Rene, 09337 Hohenstein-Ernstthal (DE)

G01R 15/20 **EN E-1677730** 2024 04 17 **3940396**
 (86) 2020 07 16 2020186347
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) STROMSENSOR UND VERFAHREN
 (72) Houis, Simon, 2022 Bevaix (CH)

G01R 19/00 **EN E-1677731** 2024 04 17 **3367110**
 (86) 2017 02 24 2017157945
 (73) Monolithic Power Systems, Inc., San Jose, CA 95119, 79 Great Oaks Boulevard (US)
 (54) STROMMESSSYSTEM UND STROMMESSVERFAHREN
 (72) REYMOND, Serge, San Jose, CA California 95119, C/o Monolithic Power Systems, Inc. 79 Great Oaks Blvd (US)
 (72) KEJIK, Pavel, San Jose, CA California 95119, C/o Monolithic Power Systems, Inc. 79 Great Oaks Blvd (US)

G01R 19/145 **DE E-1677732** 2024 04 17 **4184180**
 (86) 2017 12 04 2022207580
 (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35/C (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER PERSON VOR EINEM ELEKTRISCHEN SIGNAL
 (30) AT 2016 12 23 511812016
 (72) DE VILLIERS, Wernich, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil (AT)

G01R 19/165 **DE E-1677733** 2024 04 17 **3870980**
 (86) EP19073567 2019 09 04 2019769721
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FENSTERKOMPARATOR SOWIE HANDWERKZEUGMASCHINE, ELEKTROWERKZEUG, LADEGERÄT UND/ODER HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN FENSTERKOMPARATOR
 (30) DE 2018 10 22 102018218000
 (72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)

G01R 19/165 **DE E-1677734** 2024 04 17 **3452839**
 (86) EP18063325 2018 05 22 2018728069
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER STRÖME AN ODER IN DER NÄHE ELEKTRISCHER LEITER
 (30) DE 2017 05 24 102017111477
 (30) DE 2018 03 28 102018107475
 (72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlenweg 24 (DE)
 (72) BIRKL, Josef, 92334 Berching, Hermannsberg 10 (DE)
 (72) BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, Kugelhof 2 (DE)
 (72) BÜHLER, Klaus, 90542 Eckental, Wiesenstrasse 30 (DE)
 (72) MAGET, Johannes, 92331 Parsberg, Holzheim 23 (DE)
 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, Schönwerthstr. 2-o (DE)
 (72) SHULZHENKO, Eduard, 98693 Ilmenau, Hintern Rasen 5a (DE)

G01R 19/25 **FR E-1677735** 2024 04 17 **3048448**
 (86) 2016 01 21 2016152155
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPANNUNG ODER EINES STROMS, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN SCHALTТАFEL, ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK UND ENTSPRECHENDE TRANSFORMATOREINHEIT
 (30) FR 2015 01 22 1550524
 (72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) COUPELOU, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) GAILLARD, Maxime, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) SILLANS, Damien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 19/25 **EN E-1677736** 2024 04 17 **4103949**
 (86) DK21050039 2021 02 08 2021708562
 (73) REMONI A/S, 8660 Skanderborg, Kristiansvej 13 (DK)
 (54) LEISTUNGSQUALITÄTSANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON AUSSERHALB VON MEHRLEITERKABELN
 (30) DK 2020 02 15 PA202000186
 (72) ESKEROD MADSEN, Bo, 8752 Østbirk, Sudkærvej 9 (DK)

G01R 31/00 **EN E-1677737** 2024 04 17 **3792643**
 (86) 2019 12 12 2019215831
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ÜBERWACHEN UND VERLÄNGERN DER LEBENSDAUER EINER HEIZVORRICHTUNG DURCH UMSCHALTEN DER STROMVERSORGUNGSPOLARITÄT
 (30) US 2019 09 16 201916572200
 (72) ESSAWY, Magdi, Lakeville, MN 55044, 16676 Illinois Ave. (US)
 (72) HUYNH, Cuong Tho, Eagan, MN 55123, 1272 Interlachen Drive (US)

G01R 31/08 **EN E-1677738** 2024 04 17 **4081815**
 (86) CN19128510 2019 12 26 2019957164
 (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) STUFENSPANNUNGSIDENTIFIZIERUNG FÜR MEHRERE EINGÄNGE
 (72) JIA, Yanqiu, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JIN, Dan, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)

G01R 31/28 **EN E-1677739** 2024 04 17 **3882644**
 (86) 2021 03 11 2021161985
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SUBSTRATTRÄGER, TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR EINES SUBSTRATTRÄGERS
 (30) JP 2020 03 17 2020046016
 (72) Nakayama, Hiroyuki, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511, c/o Tokyo Electron Technology Solutions Limited 2381-1, Kitagejo Fujii-cho (JP)

G01R 31/28 **FR E-1677740** 2024 04 17 **4124871**
 (86) 2022 07 22 2022186372
 (73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
 (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON ELEKTRONISCHEN CHIPS
 (30) FR 2021 07 29 2108250
 (72) BIDAÏ, Klodjan, 38360 Sassenage (FR)
 (72) ARDAILLON, Benjamin, 38320 Brié-et-Angonnes (FR)
 (72) GATEKA, Lauriane, 38000 Grenoble (FR)

G01R 31/389 DE E-1677741 2024 04 17 3489703
 (86) 2018 06 15 2018177924
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AKTUELLEN LADEZUSTANDSWERTS EINER BATTERIE, BATTERIEANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 11 28 102017221248
 (72) Naumann, Rolf, 85055 Etting, Wittmannstr. 6 (DE)
 (72) Kraus, Matthias, 85123 Karlskron, Fruchtheim 34 (DE)

G01R 31/52 EN E-1677742 2024 04 17 3499246
 (86) 2017 12 18 2017208052
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) SPANNUNGSTEILERANORDNUNG
 (72) van Meijl, Frank, 5712 NK Someren-Eind, 3M Deutschland GmbH Vonderstraat 15 (NL)
 (72) Stalder, Mr. Michael, 47589 Uedem, 3M Deutschland GmbH Buennert 23 (DE)

G01R 31/54 EN E-1677743 2024 04 17 3069151
 (86) US14065174 2014 11 12 2014862650
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (73) Blake, James, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (73) Baker, Alan, Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)
 (73) Schaefer, Joseph, Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)
 (73) Putt, Michael, Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)
 (54) LEISTUNGSTRANSFORMATOREN MIT OPTISCHEN STROMSENSOREN
 (30) US 2013 11 12 201361902942 P
 (72) BLAKE, James, CH-5400 Baden, c/o Alstom Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) BAKER, Alan, Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)
 (72) SCHAEFER, Joseph H., Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)
 (72) PUTT, Michael, Juno Beach, FL 33408, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW (US)

G01R 33/34 EN E-1677744 2024 04 17 3158352
 (86) CA14000504 2014 06 17 2014895060
 (73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo ON N2I 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) VOGELKÄFIGRESONATOR FÜR MAGNETRESONANZ
 (72) MOHEBBI, Hamidreza, Kitchener, Ontario N2M 5G6, 50 Mooregate Crescent Apt. 306 (CA)
 (72) CORY, David G., Branchton, Ontario N0B 1L0, 1255 Lockie Road (CA)
 (72) TEKLEMARIAM, Grum, Kitchener, Ontario N2P 0A9, 249 Longview Crescent (CA)

G01R 33/56 EN E-1677745 2024 04 17 3513210
 (86) EP17072868 2017 09 12 2017762152
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 boulevard Diderot (FR)
 (73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG VON LEBER-MRT-BILDERN ZUR ERZEUGUNG EINER REKONSTRUIERTEN KARTE DER INNEREN MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT
 (30) EP 2016 09 13 16306161
 (72) LEPORQ, Benjamin, 69621 Villeurbanne Cedex, EZUS - Lyon CREATIS INSA - U1206 7 av. Jean Capelle Bât Blaise Pascal/UMR5220 (FR)
 (72) LAMBERT, Simon, 69621 Villeurbanne, University Claude Bernard Lyon 1 CREATIS UMR 5220 U1206 Inserm 7 av. Jean Capelle (FR)
 (72) VAN BEERS, Bernard, 75018 Paris, Université Paris Diderot CRI UMR1149 INSERM 16 rue Henri Huchard (FR)

G01R 33/561 EN E-1677746 2024 04 17 3451009
 (86) 2017 11 29 2017204380
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLIPWINKELN VON RADIOFREQUENZREFOKUSSIERUNGSPULSEN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) CN 2017 08 28 201710752718
 (30) US 2017 08 31 201715692148
 (72) Wang, Chaohong, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
 (72) Li, Guobin, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)

G01R 33/565 EN E-1677747 2024 04 17 3594710
 (86) 2018 07 09 2018305909
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105 (FR)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DATENBANK VON PULSSEQUENZEN FÜR DIE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT SOLCH EINER DATENBANK
 (72) TOMI-TRICOT, Raphaël, 91640 Briis-sous-Forges, 260 rue Sainte Croix (FR)
 (72) THIRION, Bertrand, 91440 BURES SUR YVETTE, 14, rue Louis Scocard (FR)
 (72) GRAS, Vincent, 78460 Chevreuse, 13, rue Auguste Comte (FR)
 (72) AMADON, Alexis, 78640 VILLIERS-ST-FREDERIC, 5 Quater, allée du Petit Nice (FR)
 (72) BOULANT, Nicolas, 91640 JANVRY, 1, impasse des Frénons (FR)
 (72) VIGNAUD, Alexandre, 75006 PARIS, 153 boulevard du Montparnasse (FR)

G01R 33/58 DE E-1677748 2024 04 17 3966584
 (86) EP20054932 2020 02 25 2020712208
 (73) MRI-STaR - Magnetic Resonance Institute for Safety, Technology and Research GmbH, 46236 Bottrop, Osterfelder Str. 22 (DE)
 (54) PRÜFKÖRPER ZUR ANALYSE UND ÜBERWACHUNG DER BILDQUALITÄT VON MR-TOMOGRAPHEN
 (30) DE 2019 05 10 102019112313
 (72) SCHAEFERS, Gregor, 46236 Bottrop, Im Wilmsfeld 40 (DE)
 (72) SPRONK, Tobias, 45721 Haltern am See, Lavesumer Str. 1E (DE)

G01S 5/10 EN E-1677749 2024 04 17 2818886
 (86) CN13071693 2013 02 20 2013751537
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2012 02 20 201210038267
 (72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HE, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHU, Jiangbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01S 7/02 EN E-1677750 2024 04 17 3472638
 (86) IB17050060 2017 01 06 2017814832
 (73) Uhnder, Inc., Austin, TX 78731, 3409 Executive Center Dr. Suite 205 (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR VERBESSERTE NAH-FERN-LEISTUNG VON RADARSYSTEMEN
 (30) US 2016 06 20 201662352277 P
 (30) US 2016 07 13 201662361587 P
 (30) US 2016 08 05 201662371257 P
 (30) US 2016 10 13 201615292755
 (72) DAVIS, Curtis, St. Louis, Missouri 63141, 1734 Frontenac Woods Lane (US)
 (72) RAO, Raghunath K., Austin, Texas 78731, 7631 Rockpoint Dr. (US)
 (72) MAHER, Monier, St. Louis, Missouri 63105, 7744 Mohawk Pl. (US)
 (72) STARK, Wayne E., Ann Arbor, Michigan 48105, 5277 Warren Road (US)
 (72) BORDES, Jean P., St. Charles, Missouri 63303, 2388 Eagle Forest Drive (US)

G01S 7/41 EN E-1677751 2024 04 17 3851871
 (86) 2021 01 15 2021151888
 (73) Cubtek Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 6F.-7, No.38, Taiyuan St. (TW)
 (54) RADARSYSTEM FÜR LEBENDE KÖRPER, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND MERKMALSDATENBANKERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2020 01 16 109101432
 (72) YU, San-Chuan, Zhubei City, Hsinchu County 302, c/o 6F.-7, No.38, Taiyuan St. (TW)
 (72) CHEN, Cheng-Foo, Zhubei City, Hsinchu County 302, c/o 6F.-7, No.38, Taiyuan St. (TW)
 (72) WANG, Hsiao-Ning, Zhubei City, Hsinchu County 302, c/o 6F.-7, No.38, Taiyuan St. (TW)
 (72) HSU, Chun-Jie, Zhubei City, Hsinchu County 302, c/o 6F.-7, No.38, Taiyuan St. (TW)

G01S 7/481 EN E-1677752 2024 04 17 3104190
 (86) 2015 07 03 2015175278
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) OPTISCHE SENSORANORDNUNG
 (30) US 2015 06 08 201562172487 P
 (72) Wang, Yu, Plano, TX 75023, 6904 April Way Cir (US)

G01S 7/484 **EN E-1677753** 2024 04 17 **3593166**
 (86) US18025395 2018 03 30 2018774795
 (73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
 (54) INTEGRIERTE LIDAR-BELEUCHTUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2017 03 31 201762480119 P
 (72) HALL, David S., San Jose, California 95148, 4111 Higuera Road (US)
 (72) LIOU, Raymond, Cupertino, California 95014, 22407 Stevens Creek Boulevard (US)
 (72) MILGROME, Oren, Richmond, California 94805, 1908 Carquinez Avenue (US)
 (72) DUMITREAN, Marius, San Jose, California 95136, 4539 Crocus Drive (US)

G01S 11/00 **EN E-1677754** 2024 04 17 **3969932**
 (86) CA19051182 2019 08 28 2019928343
 (73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSZONEN IN EINEM VON DRAHTLOSEN SIGNALEN DURCHQUERTEN RAUM
 (30) US 2019 05 15 201916413109
 (72) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 13/52 **EN E-1677755** 2024 04 17 **3872523**
 (86) 2021 02 25 2021159424
 (73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON VERSCHMOLZENEN SPUREN AUS RADARERFASSUNGEN
 (30) IL 2020 02 25 27289720
 (72) NOVOSELSKY, Akiva, 7170412 Modi'in, 14 Nahal Galim Street (IL)

G01S 13/74 **EN E-1677756** 2024 04 17 **3109665**
 (86) KR15001557 2015 02 16 2015752142
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FEHLERKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2014 02 21 20140020419
 (72) OH, Jong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, 205-2002 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) KIM, Jae-Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 340-301 189 Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) YOON, Jung-Min, Seoul, 103-903 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sung-Rok, Seoul, 107-2402 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
 (72) CHANG, Sang-Hyun, Seoul, 106-1503 95 Seogang-ro Mapo-gu (KR)
 (72) HA, Kil-Sik, Anyang-si Gyeonggi-do, 132-1102 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

G01S 13/82 **EN E-1677757** 2024 04 17 **4160268**
 (86) 2022 08 04 2022188735
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) TRANSISTOR-SCHALTUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2021 09 30 202117491490
 (72) RANJBAR, Mohammad, San Diego (US)
 (72) DEZFOOLYAN, Amir, San Diego (US)
 (72) YOUNIS, Waleed, San Diego (US)

G01S 13/931 **EN E-1677758** 2024 04 17 **3410146**
 (86) 2018 05 23 2018173923
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) BESTIMMUNG VON INTERESSIERENDEN OBJEKTEN FÜR DEN AKTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGLER
 (30) US 2017 06 02 201715612100
 (72) KRISHNA PRASAD, Premchand, WESTFIELD, INDIANA 46074, 15845 Falcons Fire Drive (US)

G01S 17/86 **DE E-1677759** 2024 04 17 **3479141**
 (86) EP17064493 2017 06 14 2017733752
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LASERENTFERNUNGSMESSGERÄTS
 (30) DE 2016 06 29 102016211742
 (72) HAEBERLE, Heinz, 70374 Stuttgart, Begonien Weg 24 (DE)
 (72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Rosenbrunnenstr. 15/1 (DE)

G01S 17/88 **EN E-1677760** 2024 04 17 **3494411**
 (86) US17045102 2017 08 02 2017761618
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) BESTIMMEN DES LADEZUSTANDS EINER PLATTFORM
 (30) US 2016 08 05 201615229495
 (72) CHENNAKESHU, Sandeep, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)
 (72) GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
 (72) STOLPMAN, Victor James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BENNETT, Jesse William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G01S 17/931 **DE E-1677761** 2024 04 17 **3788405**
 (86) EP19060839 2019 04 29 2019722035
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER WINKELLAG EINES OPTOELEKTRONISCHEN SENSORS SOWIE PRÜFSTAND
 (30) DE 2018 05 04 102018110776
 (72) SERGEEV, Nikolai, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) NIESTORUK, Lukasz, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) STREDNICKI, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 19/04 **EN E-1677762** 2024 04 17 **3680690**
 (86) CN18107049 2018 09 21 2018859154
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORDATENVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 09 22 201710870160
 (72) LI, Wanlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 19/36 **EN E-1677763** 2024 04 17 **3798683**
 (86) 2020 09 24 2020198070
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GNSS-POSITIONSBESTIMMUNGSSCHÄTZUNG MITTELS ZWEI ODER MEHR ANTENNEN
 (30) US 2019 09 26 201916583902
 (72) KNUTSON, Eric P., Kokomo, IN 46901, 803 E. Spraker Street (US)
 (72) SPELL, David M., Kokomo, IN Indiana, P.O. Box 6496 (US)
 (72) PHAM, Linh, Kokomo, IN 46902, 2522 Grey Rock Lane (US)

G01T 1/20 **EN E-1677764** 2024 04 17 **4215950**
 (86) 2019 10 09 2023161741
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 18 2018196746
 (72) Kyushima, Ryuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Fujita, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Sawada, Junichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Aritake, Takao, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Ichikawa, Minoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Okada, Haruyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Fukamizu, Seiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
 (72) Namba, Shuhei, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)

G01V 1/18 **EN E-1677765** 2024 04 17 **3761067**
 (86) 2020 05 27 2020305552
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
 (54) VOLLWELLENFORMINVERSIONSANSATZ ZUM AUFBAU EINES S-WELLEN-GESCHWINDIGKEITSMODELLS UNTER VERWENDUNG VON PS-DATEN
 (30) US 2019 07 01 201962869101 P
 (72) WANG, Min, 91300 MASSY, CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) XIE, Yi, 91300 MASSY, CGG SERVICES SAS 27, avenue Carnot (FR)
 (72) WANG, Tengfei, 91300 MASSY, CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) GOMES, Adriano, 91300 MASSY, CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/28 **EN E-1677766** 2024 04 17 **3788412**
 (86) IB19053573 2019 05 02 2019730927
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON KOHLENWASSERSTOFFQUELLENGESTEIN UNTER VERWENDUNG SEISMISCHER ATTRIBUTE
 (30) US 2018 05 03 201862666143 P
 (30) US 2019 02 06 201962801990 P
 (72) CHEN, Mingya, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) LIN, Fang, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) SKELT, Christopher H., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/28 **EN E-1677767** 2024 04 17 **3788411**
 (86) IB19053572 2019 05 02 2019730926
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON KOHLENWASSERSTOFFQUELLENGESTEIN UNTER VERWENDUNG SEISMISCHER ATTRIBUTE
 (30) US 2018 05 03 201862666143 P
 (30) US 2019 02 06 201962801990 P
 (72) CHEN, Mingya, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) LIN, Fang, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) SKELT, Christopher H., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/30 **EN E-1677768** 2024 04 17 **3105620**
 (86) EP15052648 2015 02 09 2015703089
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINER
 ÖL- ODER GASLAGERSTÄTTE IM LAUFE DER ZEIT
 (30) GB 2014 02 12 201402440
 (72) BLANCHARD, Thomas, David, Aberdeen AB10 7LU, 148 Ruthrieston Circle
 (GB)
 (72) THORE, Pierre, Daniel, Aberdeen AB15 4BR, 63 Carlton Place (GB)
 (72) HUBANS, Christian, 64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB279 Avenue
 Larribau (FR)

G01V 1/34 **EN E-1677769** 2024 04 17 **3586169**
 (86) US18017209 2018 02 07 2018705805
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ERZEUGUNG GEOPHYSIKALISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG
 VON DIREKTIONAL ORIENTIERTER WELLENFELDBILDGEBUNG
 (30) US 2017 02 22 201715439463
 (72) TSINGAS, Constantinos, Dhahran 31311, P.O. Box 1397 (SA)
 (72) KIM, Young Seo, Abqaiq 33251, P.O. Box 1365 (SA)
 (72) JEONG, Woodon, Dhahran 31311, P.O. Box 8582 (SA)

G01V 8/20 **DE E-1677770** 2024 04 17 **3633413**
 (86) 2018 10 02 2018198077
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSAUORDNUNG
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Jüttner, Andreas, 81543 München, Birkenau 16 (DE)
 (72) Haberer, Hermann, 81379 München, Kleinstraße 45 (DE)

G01W 1/00 **EN E-1677771** 2024 04 17 **3990953**
 (86) AU20050647 2020 06 25 2020833282
 (73) Grains Research And Development Corporation, Barton, ACT 2600, Level 4
 National Circuit (AU)
 (73) Western Australian Agriculture Authority, South Perth, Western Australia
 6151, 3 Baron-Way Court (AU)
 (54) SPRÜHDRIFTGEFAHRWARNSYSTEM UND ENTSPRECHENDES
 COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
 (30) AU 2019 06 25 2019902210
 (72) GRACE, Warwick, Bellevue Heights, South Australia 5050, 29 Yurilla Drive
 (AU)
 (72) TEPPER, Graeme, Lysterfield, Victoria 3156, 4 Grenfell Place (AU)
 (72) STIDWORTHY, Amy, Cambridge CB2 1SJ, 4 King's Parade (GB)
 (72) SEATON, Martin, Cambridge CB2 1SJ, 4 King's Parade (GB)
 (72) CARRUTHERS, David, Cambridge CB2 1SJ, 4 King's Parade (GB)

G02B 1/04 **EN E-1677772** 2024 04 17 **4121801**
 (86) IB21052271 2021 03 18 2021714405
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) EINSATZMATERIALIEN MIT HOHER SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGKEIT
 UND HOHEM BRECHUNGSINDEX
 (30) US 2020 03 19 202062991724 P
 (72) CHENG, Jing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460
 Johns Creek Parkway (US)
 (72) LIANG, Wei, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460
 Johns Creek Parkway (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC
 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 5/02 **EN E-1677773** 2024 04 17 **3355086**
 (86) JP16079345 2016 10 03 2016859488
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-
 2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) DIFFUSOR, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES DIFFUSORS,
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFUSORS,
 ANZEIGEVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND
 BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 29 2015213465
 (30) JP 2016 06 20 2016121332
 (72) HANASHIMA, Naoki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION
 Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKADA, Akio, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City
 Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) SHIBUYA, Kazuyuki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION
 Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUNO, Yusuke, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate
 City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/18 **DE E-1677774** 2024 04 17 **3256889**
 (86) EP16052917 2016 02 11 2016706326
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRILLENGLASES FÜR EINE AUF
 DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 02 12 102015102032
 (72) HOFMANN, Jens, 07743 Jena, Friedensstrasse 2 (DE)
 (72) PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, Fahrbachstrasse 290 (DE)
 (72) MICHELS, Georg, 73430 Aalen, Steinbeisstrasse 29 (DE)
 (72) KRAUSE, Wolf, 73457 Essingen, Oberburgstrasse 9 (DE)
 (72) KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, Burgblick 12 (DE)

G02B 5/18 **FR E-1677775** 2024 04 17 **3968064**
 (86) 2021 08 16 2021191574
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 09 10 2009172
 (72) LE PERCHEC, Jérôme, 38054 GRENOBLE (FR)

G02B 5/18 **EN E-1677776** 2024 04 17 **4206756**
 (86) 2022 12 22 2022215752
 (73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical
 Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sub-district
 Office, Weifang Hi-Tech Zone (CN)
 (54) OPTISCHES ANZEIGESYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2021 12 30 202117566019
 (72) LI, Lingshan, San Jose, 95129 (US)

G02B 5/20 **EN E-1677777** 2024 04 17 **4004612**
 (86) US20037275 2020 06 11 2020753485
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street
 (US)
 (54) MEHRPHASIGES TRANSPARENTES INFRAROT-KERAMIKMATERIAL
 (30) US 2019 07 29 201962879868 P
 (72) RIEDEL, Eric K., North Andover, Massachusetts 01845, 39 Hay Meadow
 Road (US)
 (72) HARTNETT, Thomas M., Nashua, New Hampshire 03064, 20 Nova Rd. (US)

G02B 5/20 **EN E-1677778** 2024 04 17 **3805820**
 (86) JP19020358 2019 05 22 2019811227
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 1108560, 1-5-1, Taito, Taito-ku, (JP)
 (54) FARBZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES FARBFILTERS ZUR VERWENDUNG BEI EINEM FESTKÖRPER-
 BILDGEBUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 05 31 2018104882
 (72) HIKI Kenji, Tokyo 104-0031, c/o TOYO VISUAL SOLUTIONS CO., LTD., 2-1,
 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA Hiroyuki, Tokyo 104-0031, c/o TOYO VISUAL SOLUTIONS
 CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIROTA Tetsuya, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 1-5-1,
 Taito, Taito-ku (JP)
 (72) KITAZAWA Kazushige, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD.,
 1-5-1, Taito, Taito-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1677779** 2024 04 17 **3754387**
 (86) KR19015559 2019 11 14 2019885681
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT, POLARISATIONSPLATTE UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 15 20180140845
 (30) KR 2018 11 15 20180140846
 (72) KIM, Jaeyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Intaek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 **EN E-1677780** 2024 04 17 **2816395**
 (86) 2013 11 25 2013194272
 (73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361101, No.
 6999, Xiang'an Road Xiang'an District (CN)
 (73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518052, 7F 64th
 Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District (CN)
 (54) Optische Schicht und Flüssigkristallanzeige
 (30) CN 2013 06 20 201310247619
 (72) Zhuang, Xiaoling, Xiamen, Fujian 361101, c/o XIAMEN TIANMA MICRO-
 ELECTRONICS CO., LTD No. 6999, Xiang'an Road Xiang'an District (CN)
 (72) Chen, Shichang, Xiamen, Fujian 361101, c/o XIAMEN TIANMA MICRO-
 ELECTRONICS CO., LTD No. 6999, Xiang'an Road Xiang'an District (CN)

G02B 6/02 **EN E-1677781** 2024 04 17 **2628039**
 (86) US11056046 2011 10 12 2011833377
 (73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN
 MEHRKERN-FASERN
 (30) US 2010 12 02 959184
 (30) US 2010 10 12 392472 P
 (72) FINI, John, M., Metuchen, NJ 08840, 114 Woodbridge Avenue (US)
 (72) TAUNAY, Thierry, Franck, Bridgewater, NJ 08807, 3 Wren Way (US)
 (72) YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, 75 Highland Circle (US)
 (72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 09540, 76 Harvard Circle (US)

G02B 6/12 **FR E-1677782** 2024 04 17 **4102273**
 (86) 2022 06 02 2022176939
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) INTEGRIERTE OPTISCHE KOMPONENTE MIT EINEM VERBREITERTEM LICHTSTRAHL
 (30) FR 2021 06 11 2106181
 (72) CASTANY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G02B 6/122 **EN E-1677783** 2024 04 17 **3411738**
 (86) GB17050240 2017 01 31 2017704528
 (73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN AMORPHEN DREIWEERTIGEN NETZ
 (30) GB 2016 02 02 201601838
 (72) FLORESCU, Marian, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)
 (72) SELLERS, Steven Richard, Woking Surrey GU21 4BA, Crestover Horsell Rise (GB)

G02B 6/42 **EN E-1677784** 2024 04 17 **4078259**
 (86) SG20050763 2020 12 18 2020829387
 (73) ams Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00 (SG)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE
 (30) US 2019 12 19 201962950485 P
 (72) PARRA, Edgar A. Flores, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

G02B 9/62 **EN E-1677785** 2024 04 17 **4109162**
 (86) 2021 08 11 2021190830
 (73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Road Nantun District (TW)
 (54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 06 21 202163213118 P
 (72) CHUANG, Yi-Hsiang, Taichung City (TW)
 (72) WANG, Kuan Chun, Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Chun-Yen, Taichung City (TW)
 (72) YEH, Kuan-Ting, Taichung City (TW)
 (72) KE, Yu-Chun, Taichung City (TW)
 (72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)

G02B 19/00 **EN E-1677786** 2024 04 17 **3039473**
 (86) IB14064174 2014 09 01 2014781279
 (73) Venkatesan, Varun Akur, Bangalore 560102, 286 12th Main 5th Cross Sector 5 HSR Layout (IN)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR LICHTSAMMLUNG
 (30) IN 2013 09 01 3352CH2013
 (30) IN 2013 09 01 3355CH2013
 (72) Venkatesan, Varun Akur, Bangalore 560102, 286 12th Main 5th Cross Sector 5 HSR Layout (IN)

G02B 21/00 **EN E-1677787** 2024 04 17 **3779555**
 (86) JP19000520 2019 01 10 2019785116
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 09 2018074871
 (72) KOBAYASHI, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G02B 21/26 **EN E-1677788** 2024 04 17 **3230787**
 (86) JP15006080 2015 12 08 2015819888
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) MIKROSKOPSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 12 10 2014250315
 (72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 21/36 **EN E-1677789** 2024 04 17 **3859425**
 (86) 2016 09 15 2021164814
 (73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15 (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ENTITÄT IN EINER KÖRPERPROBE
 (30) US 2015 09 17 201562219889 P
 (72) Eshel, Yochay Shlomo, 44935 Sde Warburg, 2 Hadekel Street (IL)
 (72) Lezmy, Natalie, 7583202 Rishon LeZion, Hatzofim 2 (IL)
 (72) Gluck, Dan, 6092000 Kadima, P.O. Box 4028 Haafarsemon 18a (IL)
 (72) Hourí Yafin, Arnon, 9367116 Jerusalem, 13 Elazer Hamodai Street (IL)
 (72) Pollak, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 8 Migdal Eder Street (IL)

G02B 26/02 **EN E-1677790** 2024 04 17 **3757653**
 (86) 2020 01 09 2020150981
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) LINSENMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 06 28 201910578918
 (72) ZHOU, Kai, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) JIN, Hongzhi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) YU, Tao, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G02B 26/10 **EN E-1677791** 2024 04 17 **3589999**
 (86) US18019803 2018 02 27 2018710958
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM MEMS-SCANNING
 (30) US 2017 03 03 201762467086 P
 (30) US 2017 06 15 201715624477
 (72) TARDIF, John Allen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MILLER, Joshua Owen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/00 **DE E-1677792** 2024 04 17 **3489735**
 (86) 2015 02 19 2019151917
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE
 (30) DE 2014 02 20 102014102215
 (72) Anhut, Tiemo, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH (DE)
 (72) Kalkbrenner, Thomas, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH (DE)
 (72) Schwedt, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH (DE)
 (72) Siebenmorgen, Jörg, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH (DE)
 (72) Lippert, Helmut, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH (DE)

G02B 27/01 **EN E-1677793** 2024 04 17 **3911991**
 (86) GB20050091 2020 01 16 2020701846
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) GB 2019 01 17 201900652
 (72) WOODS, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd. 141 Park Drive (GB)
 (72) GREY, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd. 141 Park Drive (GB)

G02B 27/01 **DE E-1677794** 2024 04 17 **3935435**
 (86) EP20055052 2020 02 26 2020707407
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN BILDES UND DATENBRILLE
 (30) DE 2019 03 08 102019106020
 (72) DOBSCHAL, Hans-Juergen, 99510 Kleinromstedt, Am Koetschauer Weg 26a (DE)
 (72) HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, Helene-Holzmann-Str. 7 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1677795** 2024 04 17 **3857293**
 (86) US19053633 2019 09 27 2019865291
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM MIT KOLLIMIERENDEM ABTASTENDEM SPIEGEL
 (30) US 2018 09 28 201862738722 P
 (72) MELVILLE, Charles David, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, Florida 33322, Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) WATSON, Mathew D., Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02C 5/14 **EN E-1677796** 2024 04 17 **2521938**
 (86) US11020586 2011 01 07 2011732237
 (73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (54) BRILLE MIT BÜGELN
 (30) US 2010 01 08 293591 P
 (72) LEE, Duane, J., Orange CA 92869, 5838 E. Ridgmont Ct. (US)
 (72) GRANT, Kevin, K., Lake Forest CA 92630, 21141 Sunny Ridge (US)
 (72) TRAN, An, Austin TX 78704, 1007 W. Johanna (US)

G02C 7/02 **FR E-1677797** 2024 04 17 **3213144**
 (86) FR14052783 2014 10 31 2014811949
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN GESTALTUNG EINES OPHTHALMISCHEN LINSENPAARES UND SO ERHALTENES OPHTHALMISCHES LINSENPAAR
 (72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94227 Charleton-Le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) HESLOUIS, Mélanie, 94227 Charleton-Le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARIE, Sarah, 94227 Charleton-Le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARIN, Gildas, 94227 Charleton-Le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1677798** 2024 04 17 **3462231**
 (86) 2018 09 28 2018197705
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEURTEILUNG DER ROTATIONSSTABILITÄT VON TORISCHEN KONTAKTLINSEN
 (30) US 2017 09 29 201762565437 P
 (30) US 2017 12 22 201715851843
 (72) PATTON, Jaquanda, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) RAJA, Ranganath, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) SITES, Peter, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) STRAKER, Benjamin, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) SZUTAK, Raymond, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) TOKARSKI, Jason, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)

G02C 7/02 **EN E-1677799** 2024 04 17 **4193216**
 (86) EP21071412 2021 07 30 2021752536
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) PROGRESSIVE ZUSATZLINSE ZUR KURZSICHTIGKEITSREGULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 08 07 PCT/US2020/045459
 (72) KELCH, Gerhard, 73434 Aalen (DE)
 (72) KRATZER, Timo, 73434 Aalen (DE)
 (72) VARNAS, Saulius, Brighton, SA 5048 (AU)
 (72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)
 (72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma, California 94954 (US)

G02C 7/06 **EN E-1677800** 2024 04 17 **3179294**
 (86) JP15072205 2015 08 05 2015829915
 (73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN MULTIFOKALEN INTRAOOKULARLINSE UND DIFFRAKTIVE MULTIFOKALE INTRAOOKULARLINSE
 (30) JP 2014 08 08 2014163159
 (72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamori-dai (JP)

G02C 7/08 **EN E-1677801** 2024 04 17 **2831667**
 (86) GB13050747 2013 03 22 2013714323
 (73) Adlens Ltd, Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF VERFORMBARE MEMBRANANORDNUNGEN
 (30) GB 2012 03 27 201205394
 (30) GB 2012 11 23 201221140
 (30) GB 2013 02 18 201302794
 (72) PIETROPINTO, Dijon, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
 (72) RHODES, Daniel Paul, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
 (72) EDGINGTON, Alex, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
 (72) STEVENS, Robert, Edward, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
 (72) HOLLAND, Benjamin, Tristram, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)

G02C 7/10 **EN E-1677802** 2024 04 17 **4260134**
 (86) US21061819 2021 12 03 2021840735
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRODENANSTEUERUNGSSCHEMATA FÜR ABSTIMMBARE LINSENSYSTEME
 (30) US 2020 12 08 202063122851 P
 (72) GILL, Patrick R, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LUH, Louis, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SMITH, Eric G, Cupertino, CA 95014 (US)

G02F 1/1335 **EN E-1677803** 2024 04 17 **4016176**
 (86) 2021 12 08 2021213203
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC (US)
 (54) METAOPTISCHE VORRICHTUNG MIT VARIABLER LEISTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2020 12 16 202063126131 P
 (30) KR 2021 07 13 20210091853
 (72) WON, Kanghee, Suwon-Si (KR)
 (72) SHCHERBAKOV, Maxim Radikovich, New York (US)
 (72) LEE, Hongseok, Suwon-Si (KR)
 (72) BOSCH, Melissa, New York (US)
 (72) SHVETS, Gennady, New York (US)

G02F 1/1362 **EN E-1677804** 2024 04 17 **3346327**
 (86) CN16074118 2016 02 19 2016838019
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEKOMPONENTE
 (30) CN 2015 09 02 201520679430 U
 (72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/137 **EN E-1677805** 2024 04 17 **3542217**
 (86) IB16001993 2016 11 18 2016847599
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan (JP)
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE MIT FLÜSSIGKRISTALLEN IN EINER BLAUEN PHASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN OPTISCHEN KOMPONENTE
 (72) OTON, Eva, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Nikon Essilor International Joint Research Center Kanagawa Science Park (KSP) R&D Build. C10F-1032 Sakado 3-2-1 Takatsu-ku (JP)
 (72) INOUE, Fuyuhiko, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAKANO, Toshiki, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan Minato-ku (JP)
 (72) NETTER, Estelle, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) KATAYAMA, Yukiko, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan Minato-ku (JP)

G02F 1/33 **EN E-1677806** 2024 04 17 **3992707**
 (86) 2020 10 27 2020204089
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Planckstrasse 1 (DE)
 (54) AKUSTOOPTISCHE MODULATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKUSTOOPTISCHEN ABLENKEN EINES LASERSTRAHLS
 (72) HEYL, Christoph, 22607 Hamburg (DE)
 (72) LANG, Tino, 22607 Hamburg (DE)

G03B 7/091 **FR E-1677807** 2024 04 17 **4130867**
 (86) 2022 08 01 2022188139
 (73) Unistellar, 13001 Marseille, 19, Rue Vacon (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BILDES VON MINDESTENS EINEM STERN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2021 08 02 2108394
 (72) MALVACHE, Arnaud, 13710 FUYEAU (FR)
 (72) BOROT, Antonin, 13008 MARSEILLE (FR)

G03B 21/20 **EN E-1677808** 2024 04 17 **3786706**
 (86) CN19070540 2019 01 05 2019793882
 (73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (54) LICHTQUELLENSYSTEM
 (30) CN 2018 04 24 201810372907
 (72) CHEN, Yusan, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (72) LI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (72) XU, Yanzheng, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)

G03B 21/62 **FR E-1677809** 2024 04 17 **3577520**
 (86) FR18050192 2018 01 29 2018705430
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) AUS TRANSPARENTEN SCHICHTEN GEFERTIGTES, GESCHICHTETES ELEMENT MIT BEREITSTELLUNG VON DIREKTIONALER DIFFUSER REFLEKTION
 (30) FR 2017 01 31 1750796
 (72) SCHIAVONI, Michele, 75014 Paris, 4 Rue du Douanier Rousseau (FR)
 (72) OZANAM, Cécile, 91120 Palaiseau, 6 Clos Désiré numéro 3 (FR)
 (72) GAYOUT, Patrick, 93250 Villemonble, Le Clos Saint Jean 18 Rue des Capucines (FR)

G03B 37/00 **EN E-1677810** 2024 04 17 **3555704**
 (86) US17066821 2017 12 15 2017881028
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ROHRINSPEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 15 201662434786 P
 (30) US 2017 01 17 201762447102 P
 (72) TURNER, Christopher J., Lannon, WI 53046, 21718 N. Weather Edge Circle (US)
 (72) MUECKL, Gareth, Milwaukee, WI 53210, 2927 N. 70th Street (US)
 (72) KROHLOW, Samuel J., Milwaukee, WI53207, 149 W. Saveland Avenue (US)

G03F 7/00 **EN E-1677811** 2024 04 17 **3519894**
 (86) US17050937 2017 09 11 2017857180
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) GEPRÄGTE SUBSTRATE
 (30) US 2016 09 27 201662400332 P
 (72) HAN, Hui, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) YUAN, Dajun, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BOWEN, M. Shane, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G03F 7/00 **DE E-1677812** 2024 04 17 **3125042**
 (86) 2016 07 28 2016001669
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) PRÄGESTEMPEL FÜR NANOPRÄGELITHOGRAPHIE
 (30) DE 2015 07 31 102015009982
 (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

G03F 7/09 **EN E-1677813** 2024 04 17 **3764162**
 (86) 2020 07 07 2020184610
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
 (30) JP 2019 07 12 2019130218
 (72) Kori, Daisuke, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Ishiwata, Kenta, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Yamamoto, Yasuyuki, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Yano, Toshiharu, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/11 **EN E-1677814** 2024 04 17 **3876035**
 (86) 2021 03 04 2021160789
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSARTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER ORIGINALFOLIE, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER
 (30) JP 2020 03 05 2020038165
 (72) Niida, Keisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Yamamoto, Yasuyuki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Nakahara, Takayoshi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Ogiwara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1677815** 2024 04 17 **4202552**
 (86) 2021 12 24 2021217706
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERLAGERUNGSFEHLERS
 (72) Li, Waikin, 3000 Leuven (BE)
 (72) TAO, Zheng, 3001 Heverlee (BE)
 (72) KIM, Min-Soo, 3010 Kessel-Lo (BE)

G03F 7/30 **EN E-1677816** 2024 04 17 **3754428**
 (86) JP19006389 2019 02 20 2019776974
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR FLACHDRUCKPLATTENHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE
 (30) JP 2018 03 29 2018065222
 (30) JP 2019 02 06 2019019576
 (72) SATO, Takashi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) WATANABE, Toshihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) TANAKA, Hideyuki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03G 15/08 **EN E-1677817** 2024 04 17 **3889686**
 (86) 2021 03 31 2021166380
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 01 2020065660
 (72) KUSUDA, Shinya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1677818** 2024 04 17 **3923080**
 (86) 2017 02 27 2021175609
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 29 2016038460
 (30) JP 2016 03 22 2016057397
 (30) JP 2017 02 15 2017025935
 (30) JP 2017 02 15 2017026341
 (72) TANABE, Masato, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) SUESHIGE, Kazutaka, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Teruhiko, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) ABE, Tsukasa, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) ANAN, Osamu, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1677819** 2024 04 17 **4020090**
 (86) 2015 07 31 2022152641
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TONERKARTUSCHE, TONERZUFÜHRUNGSMECHANISMUS UND BLENDE
 (30) JP 2014 08 01 2014158119
 (30) JP 2014 08 01 2014158120
 (30) JP 2015 02 20 2015032063
 (72) KASHIIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) KIMURA, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1677820** 2024 04 17 **3825775**
 (86) CN19103820 2019 08 30 2019863846
 (73) Ninestar Corporation, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2 & F7 Block B Building 02/F1 Block A, F2 Building 03 Building 04/F1, F2, F3, F4, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
 (54) PROZESSKARTUSCHE
 (30) CN 2018 09 21 201821557706 U
 (30) CN 2019 02 20 201920230183 U
 (30) CN 2019 03 29 201920419854 U
 (30) CN 2019 05 29 201920791621 U
 (30) CN 2019 05 31 201920811604 U
 (30) CN 2019 06 24 201910547647
 (72) DAI, Shuchun, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)
 (72) DING, Geming, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)

G03H 1/08 **EN E-1677821** 2024 04 17 **2629156**
 (86) 2013 01 22 2013152159
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Bildverarbeitungsrichtung und -verfahren
 (30) US 2012 01 27 201261591347 P
 (30) KR 2012 09 28 20120108618
 (72) Lee, Seok, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Wey, Ho Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Nam, Dong Kyung, 500-712 Gwangju, c/o 261, Cheomdan-gwagiro (Oryong-dong), Buk-gu (KR)

G03H 5/00 **DE E-1677822** 2024 04 17 **3837587**
 (86) EP19067425 2019 06 28 2019739925
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES MESSWERTES AUF DER BASIS VON ELEKTRONENHOLOGRAFIE
 (30) EP 2018 08 13 18188717
 (72) WAGNER, Tolga, 13507 Berlin, Berliner Straße 55 B (DE)
 (72) LEHMANN, Michael, 12557 Berlin, Ekhostraße 24 (DE)
 (72) NIERMANN, Tore, 10823 Berlin, Belziger Straße 48 (DE)

G04B 1/12 **EN E-1677823** 2024 04 17 **3855253**
 (86) 2021 01 27 2021153644
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) UHR
 (30) JP 2020 01 27 2020010781
 (72) HAYASHI, Shigeyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome (JP)

G04B 5/16 FR E-1677824 2024 04 17 **3822709**
 (86) 2019 11 12 2019208589
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE
 (72) Jeanneret, Sylvain, 2013 Colombier, Chemin Des Vignes 21 (CH)
 (72) Fournier, Rémy, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 20 (CH)
 (72) Hide, James, 1228 Plan Les Ouates, Rue des Chevaliers de Malte 21 (CH)

G04B 17/06 FR E-1677825 2024 04 17 **3845971**
 (86) 2019 12 31 2019220163
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPIRALFEDER FÜR EIN UHRWERK
 (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)

G04B 19/08 FR E-1677826 2024 04 17 **3869280**
 (86) 2020 02 19 2020158326
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR
 (72) GROS, Fabien, 39130 Clairvaux les Lacs, Rue Croix d'Avin 11 (FR)
 (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)
 (72) GOLAY, Patrice, 1347 Le Sentier, Route des Crêtets 22 (CH)

G04B 19/20 FR E-1677827 2024 04 17 **3627239**
 (86) 2017 06 12 2019201623
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) WALZENANZEIGEMECHANISMUS FÜR ARMBANDUHR
 (30) EP 2016 07 05 16177872
 (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)
 (72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, Av. Longueville 15 (CH)

G04F 7/08 FR E-1677828 2024 04 17 **3564760**
 (86) 2019 04 29 2019171684
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) UHRANZEIGESYSTEM
 (30) EP 2018 04 30 18170016
 (72) ZBYLUT, Ludovic, 74600 SEYNOD, 45, chemin du Martinet (FR)

G04F 10/00 EN E-1677829 2024 04 17 **3714280**
 (86) IL18051267 2018 11 22 2018880360
 (73) Proteantecs Ltd., 3303203 Haifa, 36 HaNamal St. (IL)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSPAD-AUSFALLERKENNUNG
 (30) US 2017 11 23 201762590308 P
 (72) FAYNEH, Eyal, 5322001 Givatayim, 1 Hamorad St. (IL)
 (72) COHEN, Shai, 3452718 Haifa, 23 Hatishbi St. (IL)
 (72) LANDMAN, Evelyn, 3491795 Haifa, 34 Ester Rabin St. (IL)
 (72) DAVID, Yahel, 1934000 Kibbutz Gazit (IL)
 (72) WEINTROB, Inbar, 3780800 Givat-Ada, 22 Halivne St. (IL)

G05B 13/04 EN E-1677830 2024 04 17 **4115244**
 (86) JP20047313 2020 12 11 2020839409
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES INNENPUNKTES BASIEREND AUF EINER AKTIVEN MENGE ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG
 (30) US 2020 03 02 202016806701
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) FREY, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 15/02 EN E-1677831 2024 04 17 **3963409**
 (86) GB20051064 2020 04 30 2020724920
 (73) Open Energi Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
 (54) STEUERVERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS
 (30) GB 2019 05 03 201906325
 (72) BIRONNEAU, Michael, London W1W 5BB, Open Energi Limited The Office Group - Douglas House 131 Great Titchfield Street (GB)
 (72) MACKAY, James, London W1W 5BB, Open Energi Limited The Office Group - Douglas House 131 Great Titchfield Street (GB)

G05B 19/042 DE E-1677832 2024 04 17 **3489774**
 (86) 2017 11 22 2017203055
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTE ERMITTLUNG EINER PARAMETRIERUNG EINES AUSWERTEVERFAHRENS
 (72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, Siegriststraße 2 (DE)
 (72) John, Jean Pascal, 76137 Karlsruhe, Bahnhofstrasse 42 (DE)
 (72) Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, Blankenlocher Weg 80 (DE)
 (72) Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, Schulplatz 6 (DE)

G05B 19/042 DE E-1677833 2024 04 17 **3971662**
 (86) 2020 09 22 2020197341
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDUNDANTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
 (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal (DE)

G05B 19/042 DE E-1677834 2024 04 17 **4163742**
 (86) 2021 10 05 2021201069
 (73) dormakaba Schweiz AG, 8153 Rümlang, Hofwisenstrasse 24 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER ZUTRITTS-EINRICHTUNG MITHILFE EINES MOBIL ENDEGERÄTS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (72) Rappel, Christian, Wetzikon (CH)

G05B 19/409 EN E-1677835 2024 04 17 **3385802**
 (86) JP16087045 2016 12 13 2016885086
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MECHANISCHE AUSTRÜSTUNG
 (30) JP 2016 01 15 2016005826
 (72) HAMAGUCHI, Jun, Gamo-gun Shiga 529-1692, c/o Daifuku Co. Ltd. Shiga Works 1225 Nakazajji Hino-cho (JP)

G05B 19/409 DE E-1677836 2024 04 17 **4137898**
 (86) 2021 08 20 2021192416
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EINE CNC-STEUERUNG
 (72) Bauschert, Matthias, 57567 Daaden (DE)
 (72) Bretschneider, Jochen, 88696 Owingen (DE)

G05B 19/418 EN E-1677837 2024 04 17 **4004794**
 (86) US20047865 2020 08 26 2020768207
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LEISTUNGSBASIERTE SYSTEMKONFIGURATION ALS VORVERARBEITUNG FÜR DIE SIMULATION DER SYSTEMLEISTUNG
 (30) US 2019 08 29 201962893394 P
 (72) DEGEN, Heinrich Helmut, Plainsboro, New Jersey 08536, 130 Parker Road (US)
 (72) RAMAMURTHY, Arun, Plainsboro, New Jersey 08536, 401 Fox Run Drive (US)
 (72) ZHOU, Yunsheng, Princeton, New Jersey 08540, 6 Exeter Court (US)

G05B 21/00 EN E-1677838 2024 04 17 **3566101**
 (86) US18012376 2018 01 04 2018735848
 (73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
 (54) INTEGRIERTER INTELLIGENTER VENTILANTRIEB UND VENTILVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 05 201715399706
 (30) US 2017 02 22 201762462308 P
 (72) DREES, Kirk, Cedarburg, WI 53012, 647 Westridge Drive (US)
 (72) DOLL, Herbert, Whitefish Bay, WI 53217, 912 E. Lexington Boulevard (US)
 (72) DUENKEL, Gerald, Grafton, WI 53024, 234 Bobolink Court (US)
 (72) PASSONI, Marcello, 20871 Vimercate, Via Diaz 4 (IT)
 (72) KHAN, Abu Bakr, Franklin, WI 53132, 4489 West Woodland Drive (US)
 (72) WEISS, Kevin, Gurnee, IL 60031, 5532 Chancery Road (US)
 (72) MERKL, Christopher, Milwaukee, WI 53202, 1660 N. Prospect Avenue (US)
 (72) ROMANOWICH, Gary, Slinger, WI 53086, 4003 Bunker Hill Road (US)
 (72) HOBGOOD, Hunter, Franklin, WI 53132, 7045 S. Riverwood Boulevard, Unit 201 (US)
 (72) TRIKHA, Dinesh, Shorewood, WI 53211, 3909 North Murray Avenue (US)
 (72) VAN BUREN, Rick, Fort Worth, TX 76179, 6000 Rambling Way, 1011 (US)
 (72) PRATO, Nicholas, Milwaukee, WI 53211, 2967 N. Farwell Avenue (US)
 (72) WAGNER, Aaron, Menomonee Falls, WI 53051, N85W 14995 Knoll Terrace (US)
 (72) MANN, Joe, Milwaukee, WI 53202, 507 E. Michigan Street (US)

G05B 23/02 EN E-1677839 2024 04 17 **3435184**
 (86) 2017 07 28 2017183815
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND STEUERUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (72) B R, Chetan Ravi, 560100 Bangalore, Karnataka, Eotown, Electronic City, S06-506, Smadoville (IN)
 (72) Bony, Mathew, 560100 Bangalore, Karnataka, E503, Prakruti Solitaire, Anand Nagar Road, Electronic City, Phase II (IN)
 (72) Obst, Birgit, 80935 München, Thaddäus-Robl-Str. 19a (DE)

G05B 23/02 EN E-1677840 2024 04 17 **3944043**
 (86) JP20010024 2020 03 09 2020774298
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WARTUNGSARBEITEN
 (30) JP 2019 03 19 2019052019
 (72) MATSUZAWA, Ryou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1677841** 2024 04 17 **3982225**
 (86) 2021 10 07 2021201415
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLAUFSBASIERTE PROZESSOPTIMIERUNG VON INDUSTRIELLEN GÜTERN
 (30) IN 2020 10 07 202021043590
 (72) ZOPE, KALYANI, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
 (72) NISTALA, SRI HARSHA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
 (72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
 (72) PAREEK, ADITYA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
 (72) MASAMPALLY, VISHNU SWAROOPJI, 411013 Pune - Maharashtra (IN)

G05B 23/02 **EN E-1677842** 2024 04 17 **3968111**
 (86) 2020 09 09 2020195343
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER MASCHINE UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZU SEINER DURCHFÜHRUNG
 (72) LOTT, Philippe, 68480 BIEDERTHAL (FR)
 (72) DIGELE, Reiner, 5023 BIBERSTEIN (CH)
 (72) RINN, Joerg, 5400 BADEN (CH)
 (72) ZIERER, Thomas, 5408 ENNETBADEN (CH)

G05B 23/02 **EN E-1677843** 2024 04 17 **4256354**
 (86) GB21052831 2021 11 02 2021810699
 (73) Antobot Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, Suite 208 23 King Street (GB)
 (54) SICHERHEITSMCHANISMEN FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ EINHEITEN ZUR VERWENDUNG IN SICHERHEITSKRITISCHEN ANWENDUNGEN
 (30) GB 2020 12 07 202019217
 (72) WU, Hao, Chelmsford Essex CM1 1SQ (GB)
 (72) LU, Ke, Chelmsford Essex CM1 1SQ (GB)
 (72) FREER, Daniel, Chelmsford Essex CM1 1SQ (GB)
 (72) MAGI, Mart, Chelmsford Essex CM1 1SQ (GB)
 (72) AN, Hao, Chelmsford Essex CM1 1SQ (GB)

G05D 1/00 **EN E-1677844** 2024 04 17 **3982226**
 (86) 2021 07 02 2021183541
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUG-FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, FAHRZEUG-FERNUNTERSTÜTZUNGSSERVER UND FAHRZEUG-FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 12 2020171758
 (72) KOBAYASHI, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) URANO, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) OTAKI, Sho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1677845** 2024 04 17 **4068943**
 (86) EP20078977 2020 10 15 2020797049
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ROBOTER-ARBEITSWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) SE 2019 12 04 1951391
 (72) GLIMBERG, Tommy, 571 33 NÄSSJÖ, Västanbogatan 11 (SE)
 (72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 BANKERYD, Höjdhoppsvägen 44 (SE)
 (72) KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 HUSKVARNA, Postgatan 3 (SE)
 (72) KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, Narvavägen 11A (SE)
 (72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 HUSKVARNA, Göransbergsvägen 48 (SE)
 (72) MANNEFRED, Björn, 555 92 JÖNKÖPING, Skinnersdal 38 (SE)
 (72) HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, Norra Bogesundsgatan 2 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1677846** 2024 04 17 **3472680**
 (86) US17033089 2017 05 17 2017813755
 (73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 06 15 201615183287
 (72) CHINTAKINDI, Sunil, Northbrook, IL 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

G05D 1/02 **EN E-1677847** 2024 04 17 **3549419**
 (86) JP17042871 2017 11 29 2017876821
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) FAHRSTRECKENVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRSTRECKENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 02 2016235232
 (30) JP 2016 12 19 2016245799
 (30) JP 2016 12 19 2016245800
 (30) JP 2017 11 16 2017221343
 (30) JP 2017 11 17 2017221901
 (72) TOMITA Sakura, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) SANO Tomohiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI Kazuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) NAKAJIMA Tetsuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) OSHITANI Makoto, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) IWAMI Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)

G05D 1/02 **EN E-1677848** 2024 04 17 **3868652**
 (86) JP18043243 2018 11 22 2018939786
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) INFORMATIONSVRERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVRERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) NAKAZAWA Mitsuru, Tokyo 1580094, c/o RAKUTEN INC. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) IWASE Hiroaki, Tokyo 1580094, c/o RAKUTEN INC. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G05D 1/08 **EN E-1677849** 2024 04 17 **3859474**
 (86) 2020 01 31 2020154772
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, DAS RELATIV ZU EINEM LANDFAHRZEUG BETRIEBEN WIRD
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA, Oryddalsvägen 15 (SE)
 (72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 GÖTEBORG, Virveltorget 6 (SE)

G05D 1/10 **EN E-1677850** 2024 04 17 **3903164**
 (86) US19061905 2019 11 18 2019904448
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM, TIEFENBILDGEBUNGSSYSTEM, FAHRZEUG, KARTENGEGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 12 27 201816233236
 (72) RYLL, Andre, 82205 Gilching, Dorfstr. 4e (DE)
 (72) POHL, Daniel, 82178 Puchheim, Franz-Marc-Str. 1b (DE)
 (72) ACHELNIK, Markus, 82237 Woerthsee, Etterschlagger Strasse 48 (DE)
 (72) JAEGER, Bastian, 81245 Munich, Eva-Vaitt-Weg 2 (DE)
 (72) VERVOORST, Jan, Willem, 91227 Leinburg, Ernhofen 6 (DE)

G05D 9/02 **EN E-1677851** 2024 04 17 **3924654**
 (86) IL19051097 2019 10 07 2019915193
 (73) Cometflo Ltd., 4921393 Petach Tikva, 16 Ha'Oranim St. Neve Oz (IL)
 (54) SCHWIMMVENTILSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS IN BEHÄLTERN
 (30) US 2019 02 17 201962806828 P
 (72) FELDMAN, Yoseph, Tel Aviv, 32 Ofir St. (IL)
 (72) MENDES, Emanuel, Tikva, 16 Ha'Oranim St. Petach (IL)

G05D 11/00 **EN E-1677852** 2024 04 17 **3948473**
 (86) US20025599 2020 03 29 2020784821
 (73) Datakwip Holdings, LLC, Frederick, MD 21701, 411 Aviation Way, 230 (US)
 (54) ANLAGENANALYTIK
 (30) US 2019 03 29 201962826186 P
 (30) US 2019 10 31 201962928595 P
 (72) PURDUE, Cory Scott, Maryland 21701, c/o Datakwip 411 Aviation Way 230 Frederick (US)
 (72) BOYER, Brett Matthew, Maryland 21701, c/o Datakwip 411 Aviation Way 230 Frederick (US)

G05D 16/06 **EN E-1677853** 2024 04 17 **4097556**
 (86) US21015186 2021 01 27 2021706782
 (73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
 (54) DRUCKREGLER MIT EINEM SCHRÄGEN VENTILSITZ
 (30) US 2020 01 29 202016776072
 (72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362-2271, C/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
 (72) NELSON, Craig, Walla Walla, WA 99362-2271, C/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

G05D 23/00 EN E-1677854 2024 04 17 3695287
 (86) US18055514 2018 10 11 2018799619
 (73) Assouad, Bechara Philippe, Ashrafieh 2071-4712, 215 Carles Malek Av. Kfoury Blvd. Facing Sofil (LB)
 (73) Chamieh, Dimitri S., Pasadena, CA 91107, 3631 Lombardy Road (US)
 (54) AUTOMATISCHES UMSCHALTHERMOSTATSYSTEM AUF DER BASIS DER SCHEINBAREN TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER SCHEINBAREN TEMPERATUR EINES KLIMATISIERTEN RAUMES
 (30) US 2017 10 11 201762570835 P
 (72) Assouad, Bechara Philippe, Ashrafieh 2071-4712, 215 Carles Malek Av. Kfoury Blvd. Facing Sofil (LB)
 (72) Chamieh, Dimitri S., Pasadena, CA 91107, 3631 Lombardy Road (US)

G05D 23/19 EN E-1677855 2024 04 17 4080316
 (86) 2016 07 11 2022178519
 (73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 07 13 201514797672
 (72) COMBE, Nicola, London SW19 3EN (GB)
 (72) COLLINSWORTH, Curtis John, Sausalito 94965 (US)
 (72) MIDDLETON, Brett Derek, Oakland 94611 (US)
 (72) MATSUI, Hideaki, San Francisco 94102 (US)

G06F 1/16 EN E-1677856 2024 04 17 3712740
 (86) 2019 12 11 2019215140
 (73) Cheng, Ganhua, Anqing City, Anhui 246116, No.067, Chengweizu Jinshan Village Pingshan Town Huaining County (CN)
 (54) SCHUTZHÜLLE FÜR MOBILTELEFON UND TABLET-COMPUTER
 (30) CN 2019 03 22 201920373820 U
 (72) Cheng, Ganhua, Anqing City, Anhui 246116, No.067, Chengweizu Jinshan Village Pingshan Town Huaining County (CN)

G06F 1/16 EN E-1677857 2024 04 17 4053674
 (86) 2021 06 29 2021182388
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ROTIERENDES BAUTEIL UND ENDGERÄT
 (30) CN 2021 03 01 202110226778
 (72) ZHAO, Lianjia, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Xuehu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) PEI, Yuantao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) JIN, Hongwei, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 EN E-1677858 2024 04 17 4083747
 (86) KR21000512 2021 01 14 2021748156
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
 (30) KR 2020 01 31 20200011624
 (72) JUNG, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 EN E-1677859 2024 04 17 3985479
 (86) KR20007955 2020 06 19 2020825613
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OPAKEN SCHICHT
 (30) KR 2019 06 19 20190072746
 (72) HEO, Hoondo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Songhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HER, Yongkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Wooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/26 FR E-1677860 2024 04 17 3545384
 (86) EP17080000 2017 11 22 2017822140
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 11 23 1661406
 (72) NEGELE, Jean-Philippe, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) REUCHE, Anthony, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 1/26 EN E-1677861 2024 04 17 4160357
 (86) 2022 09 15 2022195771
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2021 09 30 2021161968
 (72) SUGAWARA, Wahei, Tokyo (JP)

G06F 3/01 EN E-1677862 2024 04 17 3629136
 (86) 2016 09 30 2019208243
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG FÜR DYNAMISCHE ANZEIGEKONFIGURATIONEN
 (30) US 2015 10 08 201562239143 P
 (30) US 2015 11 25 201562260069 P
 (30) US 2015 11 30 201562261029 P
 (72) HARVIAINEN, Tatu V.J., 00200 Helsinki, Isoakaari 13 A B 20 (FI)

G06F 3/01 EN E-1677863 2024 04 17 3865982
 (86) 2020 02 17 2020157636
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) ERWEITERTE BETRACHTUNG EINER SZENERIE UND UNTERIRDISCHEN INFRASTRUKTUR
 (72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)

G06F 3/01 EN E-1677864 2024 04 17 4083751
 (86) JP19050993 2019 12 25 2019957396
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN
 (72) KURIYAMA, Hiroaki, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) AKAO, Keiichi, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/01 EN E-1677865 2024 04 17 4031958
 (86) US20051763 2020 09 21 2020803299
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) OBJEKTINTERAKTION IN EINER UMGEBUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
 (30) US 2019 09 20 201916578221
 (72) RAVASZ, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) PINCHON, Etienne, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) VARGA, Adam, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) STEVENS, Jasper, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ELLIS, Robert, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) JONES, Jonah, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) KRIVORUCHKO, Evgenii, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 EN E-1677866 2024 04 17 3693836
 (86) 2020 02 06 2020155944
 (73) Dassault Systemes Solidworks Corporation, Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VIRTUELLEN OBJEKTEN MIT REALEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 02 08 201962803367 P
 (72) LI, Yun, Waltham, MA 02451, Dassault Systemes SolidWorks Corporation 175 Wyman Street (US)
 (72) HUANG, Yaqin, Waltham, MA 02451, Dassault Systemes SolidWorks Corporation 175 Wyman Street (US)
 (72) HASAN, Eric, Waltham, MA 02451, Dassault Systemes SolidWorks Corporation 175 Wyman Street (US)

G06F 3/01 EN E-1677867 2024 04 17 2891954
 (86) 2015 01 02 2015150025
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) Benutzerorientierter persönlicher Informationsassistent
 (30) US 2014 01 03 201461923553 P
 (72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) Nahman, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 3/01 EN E-1677868 2024 04 17 3985486
 (86) 2021 10 08 2021201733
 (73) Ikeda, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 106-0047, 1-3-501 Minamiazabu 1 (JP)
 (54) BRILLENÄHNLICHES ENDGERÄT
 (30) JP 2020 10 13 2020172691
 (30) JP 2021 04 21 2021072057
 (30) JP 2021 07 16 2021118164
 (72) IKEDA, Hiroyuki, Tokyo, 106-0047 (JP)

G06F 3/02 EN E-1677869 2024 04 17 3789853
 (86) 2020 09 04 2020194743
 (73) 360 Service Agency GmbH, 79098 Freiburg, Rosastrasse 4 (DE)
 (54) ERWEITERUNGSEINHEIT FÜR EINE TASTATUR UND KOMBINATION VON TASTATUR UND ERWEITERUNGSEINHEIT
 (30) NL 2019 09 06 2023793
 (30) NL 2020 03 03 2025036
 (72) Brinkmann, Tobias, 79098 Freiburg, Rosastrasse 4 (DE)

G06F 3/023 **EN E-1677870** 2024 04 17 **4046003**
 (86) US20055197 2020 10 12 2020797355
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TASTATUR FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 10 16 2024026
 (72) AUTIO, Henri A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) AROLA, Joni Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0346 **EN E-1677871** 2024 04 17 **3531312**
 (86) CN17106488 2017 10 17 2017865111
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 10 24 201610940626
 (72) LIU, Lindong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1677872** 2024 04 17 **3869305**
 (86) JP19043874 2019 11 08 2019909424
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) POSITIONSANZEIGER
 (30) JP 2019 01 07 2019000568
 (72) TANAKA, Kohei, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
 (72) NINOMIYA, Kenichi, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1677873** 2024 04 17 **4116804**
 (86) CN22075648 2022 02 09 2022731978
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) STIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIE DEN STIFT UMFASST
 (30) CN 2021 05 24 202110566502
 (72) PENG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) MOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1677874** 2024 04 17 **4010787**
 (86) US20045360 2020 08 07 2020850375
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) STIFT FÜR MAGNETISCH BETÄTIGTES ANZEIGEMEDIUM
 (30) US 2019 08 08 201962884665 P
 (72) GRIFFITH, Evan, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) MORRILL, Samantha, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) PAOLINI, Richard J. Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G06F 3/041 **EN E-1677875** 2024 04 17 **3822749**
 (86) 2020 10 06 2020200245
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 11 15 20190146437
 (72) LEE, Mi-Rae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Kyoung-Mook, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) CHOI, Nack-Bong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) JEON, Young-Jun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1677876** 2024 04 17 **3825827**
 (86) 2020 06 24 2020182111
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2019 11 20 20190149792
 (72) SONG, MinSeob, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1677877** 2024 04 17 **3657308**
 (86) 2019 09 26 2019199930
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 23 20180146393
 (72) Lee, HwiDeuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) Lee, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) Kim, Jaeseung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1677878** 2024 04 17 **3752904**
 (86) US20025913 2020 03 31 2020722020
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AVATAR-INTEGRATION MIT MEHREREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2019 05 06 201962843967 P
 (30) US 2019 05 31 201962855891 P
 (30) DK 2019 08 27 PA201970530
 (30) DK 2019 08 27 PA201970531
 (30) US 2019 09 25 201916582500
 (30) US 2019 09 25 201916582570
 (30) US 2019 09 26 201916583706

(72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BARLIER, Guillaume Pierre André, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DALONZO, Christian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DRYER, Allison, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GARDNER, JD, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ROMNEY, Christopher James, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1677879** 2024 04 17 **3842916**
 (86) 2020 12 23 2020217165
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON AUFTRÄGEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER VORDEFINIERTEN ZEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPEICHERSYSTEMS DAMIT
 (30) KR 2019 12 26 20190174906
 (72) YANG, Kyungbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEON, Dongik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1677880** 2024 04 17 **3859511**
 (86) 2021 01 22 2021152937
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) GRÜPPIERUNG VON SCHLÜSSEL-WERT-OBJEKT-E/A ZUR VERBESSERUNG DER E/A-LEISTUNG FÜR SCHLÜSSEL-WERT-SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 01 29 202062967231 P
 (30) US 2020 03 11 202016815974
 (72) LIANG, Jian, San Jose, CA 95120, 1209 Mountain Quail Cir. (US)
 (72) LEE, Ronald, San Jose, CA 95134, 3655 North First Street (US)
 (72) ARUL DHAS, Benixon, Gilroy, CA 95020, 108 Caspian Way (US)
 (72) PANDIAN, Ramaraj, Cupertino, CA 95014, 20287 Vista Court (US)

G06F 3/06 **EN E-1677881** 2024 04 17 **3816783**
 (86) CN19076835 2019 03 04 2019837433
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENMIGRATION
 (30) CN 2018 07 18 201810791979
 (72) WANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1677882** 2024 04 17 **3885888**
 (86) 2021 03 04 2021160693
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) PARALLELE ÜBERLAPPUNGSVERWALTUNG FÜR BEFEHLE MIT ÜBERLAPPENDEN BEREICHEN
 (30) US 2020 03 24 202062994185 P
 (30) US 2020 04 03 202016839900
 (72) PASQUALE, Chase, San Jose, CA 95134, 130 Descanso Dr Unit 385 (US)
 (72) DEGLIN, Richard N., Monterey, CA 93940, 19 Cramden Drive (US)
 (72) MOHAN, Ajith, Thodupuzha Idukki district KL 685608, Thottappillil House, Kumaramangalam P.O. (IN)
 (72) NADAKUDITI, Srinivasa Raju, Munnekolala Marathahalli Bangalore KA 560037, No. 6, 7th Cross Rd., Vagdevi Layout, (IN)

G06F 3/06 EN E-1677883 2024 04 17 3955102
(86) 2021 06 21 2021180697
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT DURCHFÜHRUNG VON ÜBERSCHREIBEN, HOST-SYSTEM ZUR STEUERUNG DES SPEICHERSYSTEMS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS SPEICHERSYSTEM
(30) KR 2020 08 11 20200100739
(72) JEON, Jekyeom, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Jeonguk, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Junhee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) NOH, Sunghyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Keunsan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Byungki, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/06 EN E-1677884 2024 04 17 3923130
(86) 2020 12 01 2020210997
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG DER MÜLLSAMMLUNG AUF DER GRUNDLAGE DER ÜBERLEBENDEN LEBENSZEITVORHERSAGE
(30) US 2020 06 11 202016899147
(72) MERCHANT, Arif, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PAMIES-JUAREZ, Lluís, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/12 EN E-1677885 2024 04 17 3862866
(86) 2021 01 13 2021151327
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG IN EINEM DRUCKERSYSTEM
(30) JP 2020 02 04 2020016709
(72) Goto, Takashi, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06F 7/544 EN E-1677886 2024 04 17 3896931
(86) CN19123754 2019 12 06 2019894409
(73) The People's Bank of China National Clearing Center, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road Haidian District (CN)
(54) AUF SPARK-SHUFFLE BASIERENDES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REMOTE-DIREKTSPEICHERZUGRIFF
(30) CN 2018 12 10 201811501978
(72) FANG, Fang, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road, Haidian District (CN)
(72) MA, Xuejun, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road, Haidian District (CN)
(72) NA, Yong, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road, Haidian District (CN)
(72) ZENG, Yuwei, Beijing 100048, Room 1221, Huarong Building, No. 18 Fucheng Road, Haidian District (CN)

G06F 7/58 EN E-1677887 2024 04 17 3557407
(86) 2019 03 12 2019162088
(73) eMemory Technology Inc., Hsinchu 300, Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW)
(54) PUF-BASIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ECHTER ZUFALLSZAHLN
(30) US 2018 04 18 201862659150 P
(30) US 2019 03 05 201916292330
(72) Wang, Chih-Min, 302 Hsinchu County, 8F., No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City (TW)

G06F 8/36 EN E-1677888 2024 04 17 3779671
(86) 2019 12 18 2019217442
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) MEHRSPRACHENINTEROPERABILITÄT
(30) US 2019 08 14 201962886810 P
(30) US 2019 10 11 201916600409
(72) Liu, Jeremy, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Vogelbacher, David, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Morgan, Eoin, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Yu, Helen, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 8/41 EN E-1677889 2024 04 17 3438814
(86) 2018 07 17 2018183969
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
(54) SPEICHERUNG VON SPEICHERPROFILDATEN EINER ANWENDUNG IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
(30) US 2017 07 17 201715651376
(72) Hegde, Suprakeeta Radhakrishna, 560048 Bangalore, Hewlett Packard (India) Software Operation Private Limited STSD Campus Sy.No.192, Whitefield Road Mahadevapura (IN)
(72) Joshi, Shridhar Prakash, 560048 Bangalore, Hewlett Packard (India) Software Operation Private Limited STSD Campus Operation Private Limited STSD Campus (IN)

G06F 8/65 EN E-1677890 2024 04 17 3937006
(86) 2021 06 24 2021181314
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG, VERFAHREN ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG UND CENTER
(30) JP 2020 07 08 2020117847
(72) SATOH, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) FUKUYO, Satoru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 8/65 EN E-1677891 2024 04 17 4185952
(86) US21042318 2021 07 20 2021752431
(73) Scorpion Security Products, Inc., Vestal, New York 13850, 330 N. Jensen Road (US)
(54) KONFIGURATOR ZUR INSTALLATION EINER SICHERHEITANWENDUNG ODER EINER ANDEREN ANWENDUNG AUF MOBILN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 07 21 202063054559 P
(30) US 2021 01 20 202117153407
(72) GULICK, Franklyn, W., Jr., NY 13850 (US)
(72) GULICK, Grant, William, NY 13760 (US)
(72) FARMER, Benjamin, Syracuse, NY 13205 (US)

G06F 8/71 EN E-1677892 2024 04 17 3770755
(86) 2020 07 17 2020186524
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BROWSERBASIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN RECHENPLATTFORMEN FÜR VIELE ENTWICKLER
(30) US 2019 07 23 201962877519 P
(72) Yu, Stephanie, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Burgin, Walker, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Ryan, Alexander, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Danko, Miklos, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 9/38 EN E-1677893 2024 04 17 4034993
(86) US20052786 2020 09 25 2020789401
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) DROSSELUNG WÄHREND DES VERWALTENS VON VORGELAGERTEN RESSOURCEN
(30) US 2019 09 26 201916584701
(72) MOYER, Paul James, Fort Collins, Colorado 80528-9558, Advanced Micro Devices 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)
(72) HUNT, Douglas Benson, Fort Collins, Colorado 80528-9558, Advanced Micro Devices 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)
(72) TROESTER, Kai, Boxborough, MA 01719, 90 Central St. (US)

G06F 9/38 EN E-1677894 2024 04 17 4155915
(86) 2022 08 05 2022188907
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SKALIERBARE UMSCHALTUNGSPUNKT-STEUERUNG FÜR EINE CLUSTER-DECODIERPIPELINE
(30) US 2021 09 24 202117484969
(72) Ramakrishnan, Sundararajan, Cedar Park, TX 78613 (US)
(72) Combs, Jonathan, Austin, TX 78749 (US)
(72) Licht, Martin J., Round Rock, TX 78681 (US)
(72) Srinath, Santhosh, Kirkland, WA 98003 (US)

G06F 9/445 EN E-1677895 2024 04 17 3647949
(86) CN18085527 2018 05 04 2018824354
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ANWENDUNGSPROGRAMMVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 30 201710524874
(72) HU, Haojun, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) Li, Kai, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Shangtao, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 9/451 EN E-1677896 2024 04 17 3812896
(86) 2020 01 22 2020153119
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 22 201911007712
(72) ZHANG, Pengfei, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1677897** 2024 04 17 **3671443**
 (86) KR18009634 2018 08 22 2018889590
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 12 20170170360
 (72) TAK, Yoon-sik, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BAN, Jong-myeong, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/50 **FR E-1677898** 2024 04 17 **3051416**
 (86) 2016 02 02 2016305108
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) STEUERVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PROGRAMMS, DAS IN EINEM MASCHINENPARK AUSGEFÜHRT WERDEN SOLL
 (30) FR 2015 02 02 1550803
 (72) ROUSSEAU, Woody, Alan, Ulysse, 92130 Issy les Moulineaux, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni (FR)
 (72) LE CORRE, Laurent, Jean, José, 92130 Issy les Moulineaux, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni (FR)
 (72) BERTINI, Marc, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)

G06F 9/50 **EN E-1677899** 2024 04 17 **3767464**
 (86) 2020 07 16 2020186324
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 07 19 2019134103
 (30) JP 2020 05 14 2020085463
 (72) Hayashi, Yuuichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 9/50 **EN E-1677900** 2024 04 17 **4049139**
 (86) US20061932 2020 11 24 2020828192
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) LATENZBASIERTES PLATZIEREN VON CLOUD-BERECHNUNGSINSTANZEN IN NETZWERKEN VON KOMMUNIKATIONSDIENSTANBIETERN
 (30) US 2019 11 29 201916699417
 (72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DUNSMORE, Devlin Roarke, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) QUINN, Michael Phillip, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PROCK, Leslie Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1677901** 2024 04 17 **3938905**
 (86) US20022762 2020 03 13 2020718893
 (73) Acentium Inc., Boston, Massachusetts 02123, P.O. Box 231177 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON LÖSUNGSSAPLEN
 (30) US 2019 03 15 201962819369 P
 (30) US 2019 11 27 201962941537 P
 (72) HAMD, Amine, Boston, Massachusetts 02114, 6 Whittier Pl Apt. 16P (US)

G06F 9/50 **EN E-1677902** 2024 04 17 **3939236**
 (86) US20015521 2020 01 29 2020708830
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KNOTEN UND CLUSTERVERWALTUNG IN EINEM SELBSTVERWALTETEN ÖKOSYSTEM
 (30) US 2019 03 15 201916354611
 (72) HALDAR, Abhijeet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SIDDIQUE, Imran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/00 **EN E-1677903** 2024 04 17 **3358465**
 (86) JP16077760 2016 09 21 2016851285
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNE STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMAKTUALISIERUNGSSYSTEM UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSSYSTEME
 (30) JP 2015 09 29 2015190627
 (72) KUROSAWA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAKAHARA, Fumiharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TERAOKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/07 **EN E-1677904** 2024 04 17 **3997575**
 (86) US20037336 2020 06 12 2020751744
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUSLÖSEN VON DIAGNOSEDATENERZEUGUNG UND -AGGREGATION ÜBER MEHRERE SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON RECHNERRESSOURCEN
 (30) US 2019 08 22 201916548323
 (72) CONSTANTIN, Marius Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MONTERRUBIO, Angel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STERN, Ricardo Soares, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RYABCHENKOVA, Olga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1677905** 2024 04 17 **2920686**
 (86) US13070391 2013 11 15 2013802160
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) DYNAMISCHE GRAFIKLEISTUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2012 11 16 201213678921
 (72) BUXBAUM, Mark, Acton, Massachusetts 01720, 32 Brucewood Road (US)
 (72) MULLIGAN, Michael G., Lexington, Massachusetts 02421, 2300 Massachusetts Avenue (US)
 (72) WAKELING, Tim, Lexington, MA 02421, 201 Spring street (US)
 (72) ATTERBURY, Matthew Darcy, Somerville, MA 02144-2804, 16 Chester PL (US)

G06F 12/02 **EN E-1677906** 2024 04 17 **3616067**
 (86) US18029295 2018 04 25 2018791111
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) SPEICHERFORMEN
 (30) US 2017 04 25 201715496886
 (72) LEIDEL, John D., Muenster, Texas 76252, 55 County Road 462 (US)
 (72) CRAWFORD, Isom Jr., Royse City, Texas 75189, P.O. Box 132 (US)

G06F 12/02 **EN E-1677907** 2024 04 17 **3771982**
 (86) 2020 06 23 2020181615
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 01 20190094034
 (30) US 2020 06 08 202016895288
 (72) PARK, Jeong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) KIM, Dong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, (KR)

G06F 12/02 **EN E-1677908** 2024 04 17 **3881188**
 (86) SE19051156 2019 11 14 2019885865
 (73) Zeropoint Technologies AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
 (54) VERWALTUNG VON FREIEM PLATZ IN EINEM KOMPRIMIERTEN SPEICHERSYSTEM
 (30) SE 2018 11 14 1851423
 (72) ALVERTI, Chloe, 15669 Attiki, G. Mplessa 80, Papagou (GR)
 (72) ARELAKIS, Angelos, 417 67 Göteborg, Maj på Malös gata 36 (SE)
 (72) NIKOLAKOPOULOS, Ioannis, 431 37 Mölndal, Gustavsbergsgatan 4 (SE)
 (72) STENSTRÖM, Per, 423 61 Torshälla, Sjömarksvägen 2 (SE)
 (72) PETERSEN MOURA TRANCOSO, Pedro, 417 08 Göteborg, Kvillegatan 3 lgh 1504 (SE)

G06F 12/06 **FR E-1677909** 2024 04 17 **3671488**
 (86) 2019 12 10 2019214860
 (73) Kalray, 38330 Montbonnot Saint Martin, 180 Avenue de l'Europe Immeuble le Sun (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BLOCKWEISEN VERVIELFÄLTIGUNG VON MATRIZEN
 (30) FR 2018 12 20 1873594
 (72) DUPONT DE DINECHIN, Benoît, 38000 Grenoble, kalray 15 Boulevard Gambetta (FR)
 (72) LE MAIRE, Julien, 38700 La Tronche, Kalray 19 rue Doyen Gosse (FR)
 (72) BRUNIE, Nicolas, 38000 GRENOBLE, Kalray 7B rue de l'Isère (FR)

G06F 12/08 **EN E-1677910** 2024 04 17 **3514689**
 (86) CN17092855 2017 07 13 2017854533
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG
 (30) CN 2016 09 28 201610860581
 (72) CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Wanglai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/0806 EN **E-1677911** 2024 04 17 **4022445**
 (86) GB20052281 2020 09 21 2020780314
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON
 GEORDNETEN TRANSAKTIONEN
 (30) US 2019 11 15 201916685082
 (72) RINGE, Tushar P, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707
 Southwest Pkwy, Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) JALAL, Jamshed, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707
 Southwest Pkwy, Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) RAMAGIRI, Gurunath, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707
 Southwest Pkwy, Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) TUMMALA, Ashok Kumar, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace
 5707 Southwest Pkwy, Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) WERKHEISER, Mark David, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace
 5707 Southwest Pkwy, Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 12/0811 EN **E-1677912** 2024 04 17 **3797359**
 (86) CN19089556 2019 05 31 2019810228
 (73) C-Sky Microsystems Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A,
 Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ZUGRIFFS EINER
 MEHRKERNVERBINDUNG ZU EINEM LEVEL-2 CACHE
 (30) CN 2018 06 01 201810558363
 (72) ZHU, Taotao, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang
 Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)

G06F 12/0831 EN **E-1677913** 2024 04 17 **3977297**
 (86) US20032198 2020 05 08 2020729430
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) HYBRIDER KOHÄRENTER HARDWARE-SOFTWARE-RAHMEN
 (30) US 2019 05 29 201916425841
 (72) MITTAL, Millind, SAN JOSE, California 95124, ATTN: LEGAL DEPARTMENT
 2100 LOGIC DRIVE (US)
 (72) DASTIDAR, Jaideep, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department
 2100 Logic Drive (US)

G06F 12/0875 EN **E-1677914** 2024 04 17 **4016312**
 (86) 2020 06 08 2022156406
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) DATENOPERATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER CACHE-TABELLE
 IN EINEM DATEISYSTEM
 (30) US 2019 06 14 201916442357
 (72) Danihelka, Karel, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) Carey, Omar, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) Das, Rajsekhar, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 12/1027 EN **E-1677915** 2024 04 17 **4020233**
 (86) 2021 09 21 2021197909
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISCHER NEUABGLEICH EINES ÜBERSETZUNGS-LOOKASIDE-
 PUFFERSATZES
 (30) US 2020 12 26 202017134392
 (72) Keppel, David Pardo, Mountain View CA, 94040 (US)

G06F 13/12 EN **E-1677916** 2024 04 17 **3731104**
 (86) 2018 01 18 2020178519
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTENSCHALTEN FÜR VIRTUELLE
 NETZE
 (30) US 2017 03 01 201715447021
 (72) BABU, Thilak Raj Surendra, Milpitas, CA 95035, 133 North Temple Drive Apt
 97 (US)
 (72) HU, Xiao, San Jose, CA 95120, 6673 Mount Forest Drive (US)
 (72) SU, Stephen, Los Altos Hills, CA 94022, 27515 Moody Road (US)

G06F 13/38 EN **E-1677917** 2024 04 17 **3895029**
 (86) US19039505 2019 06 27 2019896164
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive
 East (CA)
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department
 2485 Augustine Drive (US)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONEN MIT VERBESSERTEM
 GESCHWINDIGKEITSMODUS
 (30) US 2018 12 14 201816221181
 (72) CARUK, Gordon, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Dr. East
 (CA)
 (72) TALBOT, Gerald R., Boxborough, Massachusetts 01719, 90 Central St. Floors
 1, 2 & 3 (US)

G06F 13/40 EN **E-1677918** 2024 04 17 **3912047**
 (86) US20013940 2020 01 16 2020708251
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HOCHSPANNUNGS- UND
 NIEDERSPANNUNGSSIGNALAUSGABETREIBER
 (30) US 2019 01 18 201962794308 P
 (30) US 2020 01 15 202016743915
 (72) YIM, Young Uk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SCHNEIDER, Jacob, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) KRISHNAMOORTHY, Satish, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) RAHMAN, Mohammed Mizanur, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) MATHEW, Prince, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) TOHMC, Andrew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) KWON, Chang Ki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SETHURAM, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) ABDULLA, Mostafa Naguib, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)

G06F 13/40 EN **E-1677919** 2024 04 17 **4028894**
 (86) US20043695 2020 07 27 2020754116
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SDIO-CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNGSPROTOKOLLERWEITERUNG FÜR
 LANGSAME GERÄTE UND LEISTUNGSEINSPARUNG
 (30) IN 2019 09 10 201941036366
 (30) US 2020 07 24 202016938845
 (72) KUMAR, Rudhresh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) DESAI, Mamta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) PACKER ALI, Dhamim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) VENKATARAJAN, Thirupathi, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) KUMAR, Santan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)

G06F 16/00 EN **E-1677920** 2024 04 17 **3480561**
 (86) CN17073346 2017 02 13 2017818823
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555
 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) NAVIGATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 06 29 201610522697
 (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang
 District (CN)
 (72) MENG, Jianxin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang
 District (CN)
 (72) ZHU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang
 District (CN)
 (72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang
 District (CN)
 (72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District
 (CN)

G06F 16/215 EN **E-1677921** 2024 04 17 **3805941**
 (86) 2013 08 06 2020197244
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) DATENSPEICHERSYSTEM FÜR ARCHIVIERUNG
 (30) US 2012 08 08 201213569591
 (30) US 2012 08 08 201213570088
 (30) US 2012 08 08 201213570151
 (72) PATIEJUNAS, Kestutis, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) LAZIER, Colin L, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SEIGLE, Mark C, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HAMILTON, James R, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HENRY, Alyssa H, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DONLAN, Bryan J, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CLAIBORN, Christian L, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)

G06F 16/2452 EN **E-1677922** 2024 04 17 **3446242**
 (86) EP18055503 2018 03 06 2018711857
 (73) Murex S.A.S, 75116 Paris, 8 Rue Bellini (FR)
 (54) ABFRAGEPLANNERZEUGUNG UND -AUSFÜHRUNG IN EINEM SYSTEM
 ZUR VERWALTUNG EINER RELATIONALEN DATENBANK MIT EINER
 TEMPORAL-RELATIONALEN DATENBANK
 (30) US 2017 04 25 201762489935 P
 (72) CHAMIEH, Fady, London SW7 4RA (GB)
 (72) EL TAYARA, Bilal, 92340 Bourg la Reine (FR)
 (72) BOURGUAU, Philippe, 78170 La-Celle-St-Cloud (FR)

G06F 16/25 **EN E-1677923** 2024 04 17 **3567490**
 (86) 2019 05 09 2019173522
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF FÖDERIERTE DATEN
 (30) US 2018 05 09 201862669111 P
 (30) US 2018 06 14 201816008932
 (72) BAGDIS, Jeffrey, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
 (72) OSSHER, Joel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
 (72) TIBSHIRANI, Julie, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/435 **EN E-1677924** 2024 04 17 **4137967**
 (86) 2017 11 13 2022187341
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERARBEITUNG VON MEDIENINHALT IN EINEM NACHRICHTENSYSTEM
 (30) US 2016 11 28 201615362287
 (72) CHUNG, Ken, Santa Monica, 90405 (US)
 (72) YAN, Rong, Santa Monica, 90405 (US)

G06F 16/638 **EN E-1677925** 2024 04 17 **3866027**
 (86) 2019 02 20 2021165801
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) KOMMUNIKATION VON GEMISCHTEM MEDIENINHALT
 (72) CURCIO LINDSTRÖM, Erik Johan, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) SAHLÉN, Emil, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) ERDTMAN, Sven Samuel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 17/18 **EN E-1677926** 2024 04 17 **3616127**
 (86) US18052684 2018 09 25 2018783321
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ECHTZEIT-ANOMALIEDETEKTION UND KORRELATION VON ZEITREIHENDATEN
 (30) US 2017 11 17 201715816483
 (72) WANG, Xiang, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SAFAVI, Tara, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 18/2113 **EN E-1677927** 2024 04 17 **3312765**
 (86) 2017 03 13 2017160491
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) ANOMALIEDETEKTION DURCH SELBSTLERNEN VON SENSORSIGNALEN
 (30) IN 2016 10 21 201621036139
 (72) Bandyopadhyay, Soma, Kolkata - 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Ukil, Arijit, 700160 Kolkata West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Singh, Rituraj, Kolkata - 700160 West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Puri, Chetanya, Kolkata-700160 West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited, Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Pal, Arpan, Kolkata - 700160 Kolkata West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Murthy, C A, 700108 Kolkata West Bengal, Machine Intelligence Unit 203, Barrackpore Trunk Road (IN)

G06F 18/25 **EN E-1677928** 2024 04 17 **3811289**
 (86) US19038225 2019 06 20 2019851091
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) NICHT KONTAKTIERENDES BIOMETRISCHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 06 21 201816014843
 (72) KUMAR, Dilip, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) AGGARWAL, Manoj, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LEIFMAN, George, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MEDIONI, Gerard Guy, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ORLOV, Nikolai, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PETERFREUND, Natan, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SMITH, Korwin Jon, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VEIKHERMAN, Dmitri, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KIM, Sora, Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/10 **EN E-1677929** 2024 04 17 **3660708**
 (86) 2019 11 04 2019206893
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FUNKTIONSMANAGEMENTSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, UND DANTRÄGER.
 (30) JP 2018 11 27 2018221407
 (72) NAKAGAWA, Noriaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/31 **EN E-1677930** 2024 04 17 **3968253**
 (86) KR21002334 2021 02 24 2021761076
 (73) SSeStone Inc., Seoul 04213, 15F., Frontone, 122 Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZEREINSTELLUNGSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN CODES
 (30) KR 2020 02 24 20200022023
 (30) KR 2020 12 07 20200169744
 (72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, 503-ho 201-dong, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Min Gyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16856, 1803-ho 106-dong, 13, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)

G06F 21/34 **DE E-1677931** 2024 04 17 **3417394**
 (86) EP17054600 2017 02 28 2017709926
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ZUGANGSKONTROLLE
 (30) DE 2016 03 29 102016205091
 (72) DREGER, Holger, 81241 München, Sollerbauerweg 2 (DE)
 (72) MÜNZ, Gerhard, 81735 München, Staudingerstrasse 55 (DE)

G06F 21/44 **EN E-1677932** 2024 04 17 **3707639**
 (86) US17036206 2017 06 06 2017913007
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER SICHEREN ELEMENTVORRICHTUNG
 (72) MARQUARDT, Scott, Dulles, Virginia 20166, c/o Giesecke&Devrient Mobile Security America, Inc. 45925 Horseshoe Drive (US)
 (72) JOHNSON, Eric, Dulles, Virginia 20166, c/o Giesecke&Devrient Mobile Security America, Inc. 45925 Horseshoe Drive (US)

G06F 21/57 **EN E-1677933** 2024 04 17 **3654183**
 (86) 2019 11 07 2019207699
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 15 2018214684
 (72) MIMA, Tsuyoshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 21/60 **DE E-1677934** 2024 04 17 **4105805**
 (86) 2021 06 15 2021179494
 (73) Genius Bytes Software Solutions GmbH, 44801 Bochum, Merianstrasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCANSYSTEMS
 (72) Horst, Matthias, 44801 Bochum (DE)

G06F 21/60 **EN E-1677935** 2024 04 17 **3794484**
 (86) CN20074248 2020 02 03 2020725748
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) AUF BLOCKCHAIN-BASIERENDE VERTRAUENSWÜRDIGE GARANTIEEN
 (72) LU, Xuming, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) ZHOU, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) YE, Guojun, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1677936** 2024 04 17 **4022480**
 (86) EP20073476 2020 08 21 2020760842
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EINGESCHRÄNKTE, VOLLSTÄNDIG PRIVATE KONJUNKTIVE DATENBANKABFRAGE ZUM SCHUTZ VON BENUTZERPRIVATSPHÄRE UND IDENTITÄT
 (30) US 2019 08 26 201962891718 P
 (72) CHEUNG, Yee, Him, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MANKOVICH, Alexander, Ryan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06F 30/39 **EN E-1677937** 2024 04 17 **3841513**
 (86) US19048528 2019 08 28 2019765948
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) SCHNITTSTELLENKONNEKTIVITÄT FÜR LEITERPLATTENSCHALTPLAN
 (30) US 2018 09 28 201816146749
 (72) CIESLAK, Pawel, 44-164 Gliwice, ul. Pulawska 22 (PL)
 (72) FERDEK, Michal, 41-200 Sosnowiec, Naftowa 47/4 (PL)
 (72) MOSSAKOWSKI, Marek, 41-218 Sosnowiec, Dobrzanskiiego 96 (PL)
 (72) PASZEK, Michal, 40-781 Katowice, Lakowa 19A (PL)
 (72) ZIELSKI, Tomasz, 41-800 Zabrze, Armii Krajowej 31 /1 (PL)

G06K 7/10 EN E-1677938 2024 04 17 3213303
 (86) US15057980 2015 10 29 2015856056
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES WERTARTIKELS
 (30) US 2014 10 31 201462073354 P
 (30) US 2015 05 20 201562164131 P
 (30) US 2015 10 23 201514921564
 (72) RAPOPORT, William Ross, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) PATEL, Chirag, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) CROITER, Jack Steven, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) NELSON, Karl D., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KRIZ, Jeffrey James, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06K 7/12 EN E-1677939 2024 04 17 3673405
 (86) GB18050424 2018 02 19 2018706567
 (73) Quantum Base Limited, Stockport, Cheshire SK3 8AB, Alpha House 4 Greek Street (GB)
 (54) OPTISCHES LESEN EINES SICHERHEITSELEMENTS
 (30) GB 2017 08 24 2017113634
 (72) YOUNG, Robert James, Stockport Cheshire SK3 8AB, Quantum Base Limited Alpha House 4 Greek Street (GB)
 (72) ROEDIG, Utz Alfred Fritz, Stockport Cheshire SK3 8AB, Quantum Base Limited Alpha House 4 Greek Street (GB)

G06K 19/07 EN E-1677940 2024 04 17 3063700
 (86) US14063197 2014 10 30 2014880070
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139-4307, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE ERFASSUNG MIT EINEM LESER UND RFID-ETIKETTEN
 (30) US 2013 10 30 201361897613 P
 (72) SWAGER, Timothy M., Newton, MA 02458, 18 Copley St. (US)
 (72) AZZARELLI, Joseph M., Cambridge, MA 02139, 14 Andrew St. (US)
 (72) RAVNSBAEK, Jens Bomholdt, Cambridge, MA 02142, 195 Binney St. Apt. 1407 (US)
 (72) MIRICA, Katherine, Quechee VT 05059-1117, P.O Box 1117 (US)

G06N 3/02 EN E-1677941 2024 04 17 3821373
 (86) FI19050535 2019 07 08 2019833078
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VIDEOVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 07 09 2018111197
 (72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, Massunkuja 1 A 14 (FI)
 (72) HALLAPURO, Antti, 33720 Tampere, Opiskelijankatu 11 A 12 (FI)
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
 (72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, Kisakentänkatu 12 B 6 (FI)
 (72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)
 (72) AYTEKIN, Caglar, 33580 Tampere, Riihuhdankatu 13 B6 (FI)
 (72) GHAZNAVI YOUVALARI, Ramin, 33900 Tampere, Myrskykatu 12 A 32 (FI)

G06N 3/02 EN E-1677942 2024 04 17 4184387
 (86) 2022 10 20 2022202818
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN ERSATZPRODUKTEMPFEHLUNG
 (30) IN 2021 11 19 202121053364
 (72) GUBBI Lakshminarasimha, Jayavardhana Rama, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) BHATTACHARYA, GAURAB, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) VASUDEVAN, BAGYALAKSHMI, 600097 Chennai, Tami Nadu (IN)
 (72) KILARI, NIKHIL, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06N 3/045 EN E-1677943 2024 04 17 3528181
 (86) 2019 02 12 2019156720
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN NEURONALES NETZWERK UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES VERARBEITUNGSVERFAHRENS
 (30) KR 2018 02 14 20180018818
 (30) KR 2018 03 19 20180031511
 (30) KR 2018 08 13 20180094311
 (72) SON, Changyong, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SON, Jinwoo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Sangil, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jae-Joon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06N 3/0495 EN E-1677944 2024 04 17 3460726
 (86) 2018 09 19 2018195350
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (54) HARDWARE-IMPLEMENTIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS MIT VARIABLEM AUSGABEDATENFORMAT
 (30) GB 2017 09 20 201715215
 (72) MARTIN, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) HOUGH, David, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) BRASNETT, Paul, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) GIBSON, Clifford, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06N 3/063 FR E-1677945 2024 04 17 3394797
 (86) EP16080004 2016 12 07 2016806139
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) OPTIMIERTE NEURONENSCHALTUNG UND ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON NEURONALEN NETZEN
 (30) FR 2015 12 21 1562918
 (72) CARBON, Alexandre, 91440 Bures Sur Yvette, 29 rue du Bois Michel Pierre (FR)
 (72) BICHLER, Olivier, 91300 Massy, 99 avenue de Paris (FR)
 (72) DURANTON, Marc, 91400 Orsay, 8 allée Louis-Clément Faller (FR)
 (72) PHILIPPE, Jean-Marc, 91190 Gif-sur-Yvette, 16 allée de Champréau (FR)

G06N 3/065 EN E-1677946 2024 04 17 3963513
 (86) US19061902 2019 11 18 2019817533
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) KONFIGURIERBARE EINGABE- UND AUSGABEBLÖCKE UND PHYSIKALISCHES LAYOUT FÜR ANALOGE NEURONALE SPEICHER IN EINEM TIEFEN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK
 (30) US 2019 05 02 201962842279 P
 (30) US 2019 06 21 201916449201
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148, 3430 Chieri Place (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138, 431 Danna Ct. (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Dr. (US)
 (72) REITEN, Mark, Alamo, California 94507, 2946 Roundhill Rd. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

G06N 10/00 EN E-1677947 2024 04 17 3782089
 (86) US19028230 2019 04 19 2019788415
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) FEHLERTOLERANTES LADUNGSPARITÄTS-QUBIT
 (30) US 2018 04 20 201862660587 P
 (30) US 2019 04 18 201916387931
 (72) IOFFE, Lev, Middleton, WI 53562, 3601 Glenn Ln (US)
 (72) FAORO, Lara, Middleton, WI 53562, 3601 Glenn Ln (US)
 (72) MCDERMOTT, Robert, Francis, Madison, WI 53705, 3534 Topping Road (US)

G06N 10/20 EN E-1677948 2024 04 17 3846090
 (86) 2020 09 04 2020194507
 (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON FEHLERN IN EINER QUANTENSCHALTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 12 30 20190177499
 (72) RHEE, June-Koo, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Changjun, 34141 Daejeon, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Kyungdeock, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

G06N 10/20 EN E-1677949 2024 04 17 3883176
 (86) CN20124258 2020 10 28 2020859649
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) FEHLERTOLERANTES BERECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QUANTEN-CLIFFORD-SCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND CHIP
 (30) CN 2020 01 17 202010053343
 (72) ZHENG, Yicong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06N 10/60 EN E-1677950 2024 04 17 3455796
 (86) US17032000 2017 05 10 2017725415
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TRAINIEREN EINES QUANTENOPTIMIERERS
 (30) US 2016 05 13 201662335993 P
 (30) US 2017 03 13 201715457914
 (72) HASTINGS, Matthew, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WECKER, David, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06N 10/60 EN E-1677951 2024 04 17 4009249
 (86) 2017 10 02 2021215311
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FERMIONISCHE SIMULATIONSGATTER
 (72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, 94043 (US)

G06N 10/70 FR E-1677952 2024 04 17 4244781
 (86) FR21052371 2021 12 16 2021851618
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR DEN ZUSTAND EINES QUANTENHARMONISCHEN OSZILLATORS
 (30) FR 2020 12 18 2013755
 (72) PERONNIN, Théau, 75012 PARIS (FR)
 (72) HUARD, Benjamin, 69008 LYON (FR)
 (72) JEZOUIN, Sébastien, 75009 PARIS (FR)
 (72) MARQUET, Antoine, 69007 LYON (FR)

G06N 10/70 EN E-1677953 2024 04 17 3383793
 (86) US16064609 2016 12 02 2016892925
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR QUANTENFEHLERKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON BOSON-MODEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 12 04 201562263473 P
 (72) GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, 30 Deepwood Drive (US)
 (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US)
 (72) MICHAEL, Marios, H., New Haven, CT 06511, 301 Humphrey Street Room 201 (US)
 (72) SILVERI, Matti, New Haven, CT 06511, 301 Humphrey Street Room 201 (US)
 (72) BRIERLEY, Richard, T., London SE27 0SH, 45 Thornlaw Road (GB)
 (72) ALBERT, Victor, V., New Haven, CT 06511, 463 Whalley Avenue Apt. Q (US)
 (72) SALMILEHTO, Juha, New Haven, CT 06511, 340 Orange Street Apt. 3 (US)

G06Q 10/00 DE E-1677954 2024 04 17 3622471
 (86) EP18061810 2018 05 08 2018723804
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FERTIGUNGSPROZESSES
 (30) DE 2017 05 11 102017207992
 (72) FRICK, David, 72149 Neustetten, Römerstrasse 7 (DE)
 (72) FRIEBOLIN, Manuel, 75365 Calw-Sth., Riegelackerstrasse 8 (DE)
 (72) GRAF, Joachim, 72189 Vöhringen, Schwalbenweg 6 (DE)
 (72) KÜHNE, Andreas, 72189 Vöhringen, Tonaustrasse 37 (DE)

G06Q 10/02 EN E-1677955 2024 04 17 4046093
 (86) SE20051153 2020 12 01 2020895518
 (73) Codiqo AB, 13236 Saltsjö-boo, Rosendalsvägen 4A (SE)
 (54) DIGITALE, PERSÖNLICHE UND SICHERE ELEKTRONISCHE ZUGRIFFSERLAUBNIS
 (30) SE 2019 12 06 1930393
 (72) UNGERHOLM, Mikael, 13236 Saltsjö-boo, Rosendalsvägen 4A (SE)

G06Q 10/06 EN E-1677956 2024 04 17 4109364
 (86) 2022 06 22 2022180482
 (73) Crowdworks, Inc., Seoul 06151, 5F, 309, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PROJEKTEN UNTER VERWENDUNG EINES DATENZEIGERS
 (30) KR 2021 06 22 20210081192
 (72) PARK, Min Woo, 13626 Seongnam-si (KR)
 (72) JANG, Jeong Sik, 13532 Seongnam-si (KR)
 (72) PARK, Jung Ho, 05315 Seoul (KR)
 (72) CHOE, Ji Won, 08845 Seoul (KR)

G06Q 10/0631 EN E-1677957 2024 04 17 3488338
 (86) CN16114023 2016 12 31 2016909442
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR ADAPTIVEN VERARBEITUNG MEHRERER PUFFER
 (30) US 2016 07 22 201662365969 P
 (30) US 2016 08 18 201662376859 P
 (30) US 2016 11 29 201662427268 P
 (72) LIU, Xiaodong, Shanghai 200241, 880 Zixing Road (CN)
 (72) DAI, Qihua, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)
 (72) LI, Weigang, Shanghai 200240, 93 302 No. 811 DongChuan Road (CN)
 (72) GOPAL, Vinodh, Westborough MA 01581, 15 West End Avenue (US)

G06Q 10/0635 EN E-1677958 2024 04 17 4016355
 (86) 2022 03 25 2022164424
 (73) i2x GmbH, 10119 Berlin, Rosenthaler Str. 2 (DE)
 (54) ANALYSE ANONYMISIERTER SENSITIVER DATEN
 (72) Rogowski, Adrian, 12435 Berlin (DE)
 (72) Brown, Samuel Frank Jet, 13357 Berlin (DE)
 (72) Walther, Stefan, 86899 Landsberg (DE)

G06Q 10/10 EN E-1677959 2024 04 17 3955194
 (86) JP19019401 2019 05 15 2019929014
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) GESCHÄFTSDOKUMENTPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG, GESCHÄFTSDOKUMENTPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND GESCHÄFTSDOKUMENTPRÄSENTATIONSPROGRAMM
 (72) URABE, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OGASAWARA, Shiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORI, Tomonori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06Q 10/10 EN E-1677960 2024 04 17 3944060
 (86) 2021 02 11 2021156588
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSMESSUNG UND -KARTIERUNG BASIEREND AUF ERWEITERTER REALITÄT
 (30) IN 2020 07 23 202021031512
 (72) Kulangara Muriyil, Robin Tommy, 695581 Kerala (IN)
 (72) Ravindranathan, Reshmi, 695581 Kerala (IN)
 (72) Sidick, Zakhir, 600 097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Chandarla, Anantha Lakshmeeswari, 600 097 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06Q 10/107 EN E-1677961 2024 04 17 4113268
 (86) 2017 05 18 2022190375
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2016 05 18 201662338502 P
 (30) US 2016 05 19 201662339078 P
 (30) US 2016 06 12 201662349114 P
 (30) US 2016 06 12 201662349116 P
 (30) DK 2016 08 24 PA201670636
 (30) DK 2016 08 24 PA201670641
 (30) DK 2016 08 24 PA201670642
 (30) DK 2016 08 26 PA201670647
 (30) DK 2016 08 26 PA201670648
 (30) DK 2016 08 26 PA201670649
 (30) DK 2016 08 26 PA201670650
 (30) DK 2016 08 26 PA201670651
 (30) DK 2016 08 26 PA201670652
 (30) DK 2016 08 26 PA201670653
 (30) DK 2016 08 26 PA201670654
 (30) DK 2016 08 26 PA201670655
 (30) US 2016 09 21 201615272399
 (30) US 2017 05 16 201762506614 P
 (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) ANZURES, Freddy A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) DELLINGER, Richard R., Cupertino, 95014 (US)
 (72) GRIFFIN, Bradley W., Cupertino, 95014 (US)
 (72) JON, Tiffany S., Cupertino, 95014 (US)
 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, 95014 (US)
 (72) KING, Nicholas V., Cupertino, 95014 (US)
 (72) MOHSENI, Daamun, Cupertino, 95014 (US)
 (72) PHAM, Hoan, Cupertino, 95014 (US)
 (72) TYLER, William M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) WAN, Wan Si, Cupertino, 95014 (US)
 (72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, 95014 (US)
 (72) CONOLLY, Bethany B., Cupertino, 95014 (US)
 (72) ADLER, Darin B., Cupertino, 95014 (US)

G06Q 20/00 EN E-1677962 2024 04 17 3971809
(86) 2021 06 25 2021181725
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 31 202010899211
(72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) LI, Yongqiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06Q 20/06 EN E-1677963 2024 04 17 3718069
(86) US18063419 2018 11 30 2018884762
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) BLOCKKETTENSYSTEM FÜR VERTRAULICHE UND ANONYME INTELLIGENTE VERTRÄGE
(30) US 2017 11 30 201762593154 P
(72) AGRAWAL, Shashank, Mountain View California 94043, 395 Sierra Vista Avenue Apt. 12 (US)
(72) BUNZ, Karl Benedikt, Palo Alto California 94305, 238 Ayrshire Farm Lane Apt. 305 (US)
(72) ZAMANI, Mahdi, Palo Alto California 94301, 1991 Middlefield Road (US)
(72) BONEH, Dan, Stanford California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Building 170 Third Floor Main Quad P. O. Box 20386 (US)

G06Q 20/20 EN E-1677964 2024 04 17 4009261
(86) 2020 12 04 2020211975
(73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN
(72) GEUPEL, Hermann, 81925 München (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

G06Q 20/32 EN E-1677965 2024 04 17 3571652
(86) US18014786 2018 01 23 2018702887
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EINE VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) US 2017 01 23 201762449390 P
(72) RUTHERFORD, Bruce John, Stamford CT 06903, 158 Mountain Wood Road (US)
(72) SHARMA, Prashant, Madison NJ 07940, 4B Magnolia Court (US)
(72) CUTLER, David, 3080 Tervuren, Brusselsesteenweg 153a (BE)
(72) MUSHING, Alan, Cheshire CW9 6PX, 20 Pheasant Drive Wincham (GB)

G06Q 20/34 EN E-1677966 2024 04 17 3848874
(86) 2013 04 16 2021156501
(73) sticky.io, Inc., San Francisco, CA 94105, 150 Spear Street, Suite 900 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER TRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN KARTE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 04 16 201261624947 P
(30) US 2012 07 18 201261673096 P
(30) US 2012 10 12 201261713302 P
(72) LAW, Simon, Mississauga, Ontario L4W 4S6, 903 Vintner Drive (CA)
(72) SHVARTSMAN, Michael, Miami, FL 33141, 6100 Aqua Avenue (US)
(72) ROBERGE, Pierre Antoine, Toronto, Ontario M5M 1K6, 20 Woburn Avenue (CA)
(72) DUONG, Peter Thien, Mississauga, Ontario L4W 3M3, 4183 Lingfield Crescent (CA)

G06Q 30/02 EN E-1677967 2024 04 17 3740925
(86) IL18051322 2018 12 03 2018901278
(73) Anzu Virtual Reality Ltd, 6439804 Tel Aviv, 4 Ester Hamalka Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SICHTBARKEIT VON OBJEKTEN
(30) US 2018 01 21 201862619827 P
(72) BADICHI, Michael, 6525334 Tel Aviv, 35 Mualiver Street (IL)

G06Q 50/04 EN E-1677968 2024 04 17 4120158
(86) 2021 07 12 2021185050
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEVERWALTUNG IN PRODUKTIONSVERFAHREN VON ANLAGEN ODER INDUSTRIELLEN STANDORTEN ODER MESSSYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN MESSUNG VON CO2E-QUANTISIERUNGSMASSNAHMEN
(72) O'NIEN, Jay, 9000 St. Gallen (CH)
(72) MANZOLINI, Giulia, 8005 Zürich (CH)
(72) DUEBENDORFER, Urs, 9244 Niederuzwil (CH)
(72) RIBI, Adrian, 9500 Wil (CH)
(72) NOËL, Alexis, 8400 Winterthur (CH)

G06Q 50/26 EN E-1677969 2024 04 17 3655916
(86) US18042501 2018 07 17 2018834970
(73) Global Tel*Link Corporation, Reston, Virginia 20190, 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STANDORTEINZÄUNUNG IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG
(30) US 2017 07 17 2017156651936
(72) HODGE, Stephen L., Aubrey, Texas 76227, 12184 FM 428 (US)

G06Q 50/40 DE E-1677970 2024 04 17 3574469
(86) EP18050341 2018 01 08 2018700192
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES KONTEXTABHÄNGIG KONFIGURIERTEN FAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 25 102017201130
(72) HAINZLMAIER, Andre, 85290 Geisenfeld, Hoegnerstrasse 17 (DE)
(72) HELLENTHAL, Berthold, 90596 Schwanstetten, Engelhardtstrasse 105 (DE)
(72) BLUM, André, 85080 Gaimersheim, Nelkenweg 8 (DE)

G06T 3/40 EN E-1677971 2024 04 17 3526765
(86) EP18054614 2018 02 26 2018707702
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ITERATIVE MULTISKALARE BILDERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
(30) US 2017 02 24 201762463538 P
(72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BELOV, Daniel, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) GOMEZ COLMENAREJO, Sergio, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WANG, Ziyu, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) REED, Scott Ellison, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/00 EN E-1677972 2024 04 17 3929865
(86) 2021 06 14 2021179175
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILBLESEVERFAHREN
(30) JP 2020 06 25 2020109890
(72) HASHIMOTO, Ayumu, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06T 7/00 EN E-1677973 2024 04 17 3391284
(86) US16067170 2016 12 16 2016876771
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) AUSWERTUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON NOTFALLFUNKTIONEN AUF EINER KOPFCOMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) US 2015 12 18 201562269778 P
(72) YUH, Esther L., San Francisco, CA 94158, 300 Berry Street, Unit 553 (US)
(72) MUKHERJEE, Pratik, San Francisco, CA 94158, 300 Berry Street, Unit 553 (US)
(72) MANLEY, Geoffrey T., Lafayette, CA 94549, 1755 Toyon Road (US)

G06T 7/00 EN E-1677974 2024 04 17 4170587
(86) 2022 10 18 2022202121
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) FEHLERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG SYNTHETISCHER DATEN UND MASCHINENLERNEN
(30) US 2021 10 19 202117505181
(72) KERNICK, Edward R., Jacksonville, 32256 (US)
(72) CERRETA, Peter, Jacksonville, 32256 (US)

G06T 7/00 EN E-1677975 2024 04 17 4275173
(86) EP22057181 2022 03 18 2022717360
(73) Synthetic Dimension GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Süd 19/1 (AT)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE REKONSTRUKTION VON INNENRÄUMEN
(72) GADERMAYR, Michael, 5411 Oberalm (AT)
(72) SCHOOSLEITNER, Michael, 5020 Salzburg (AT)
(72) HOFER, Christoph, 5020 Salzburg (AT)

G06T 7/00 EN E-1677976 2024 04 17 3465539
(86) US17034022 2017 05 23 2017803431
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYNCHRONISIERTE OBERFLÄCHE UND INTERNE TUMORDETEKTION
(30) US 2016 05 27 201662342713 P
(72) LAVIOLA, John, Marlborough, MA 01752, Hologic, Inc. c/o-Cindy Goguen 250 Campus Drive (US)
(72) MARSHALL, Julian, Marlborough, MA 01752, Hologic, Inc. c/o-Cindy Goguen 250 Campus Drive (US)
(72) BRODY, Bob, Marlborough, MA 01752, Hologic, Inc. c/o-Cindy Goguen 250 Campus Drive (US)
(72) DEFREITAS, Kenneth F., Marlborough, MA 01752, Hologic, Inc. c/o-Cindy Goguen 250 Campus Drive (US)

G06T 7/11 EN E-1677977 2024 04 17 3748580
 (86) JP19003106 2019 01 30 2019747001
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi, Tottori 680-8550, 4-101, Koyamacho-Minami (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 01 31 2018015378
 (72) KUROMI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO., LTD., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO., LTD., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) OHBAYASHI, Tetsuya, Yonago-shi, Tottori 683-8503, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY, 86, Nishi-cho (JP)
 (72) AIDA, Takuya, Tokyo 101-0045, c/o Aida Kibo Clinic, oak Kandakaji-cho Building 2F, 3-4, Kandakaji-cho, Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/12 EN E-1677978 2024 04 17 3664028
 (86) 2013 12 31 2019213488
 (73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
 (54) KALIBRIERUNGS- UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) US 2013 03 15 201313842712
 (72) FRIEDMAN, Joel M, Andover, MA 01810, 93 Cross Street (US)
 (72) ELBASIONY, Amr, Chelmsford, MA 01824, 8 New Fletcher Street (US)

G06T 7/12 EN E-1677979 2024 04 17 3800575
 (86) CN19093771 2019 06 28 2019825559
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)
 (54) VISUELLES KAMERABASIERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES RANDES EINES SELBSTBESCHATTENDEN OBJEKTS, VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 06 29 201810712073
 (72) MIYAHARA, Shunji, Baoding City, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street Lianchi District (CN)

G06T 7/20 FR E-1677980 2024 04 17 3718082
 (86) EP18082353 2018 11 23 2018804334
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72/76, rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERFOLGUNG VON ZIELEN
 (30) FR 2017 11 29 1761364
 (72) MALTESE, Dominique, 92100 Boulogne Billancourt, C/O SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18/20 quai du Point du Jou (FR)

G06T 7/521 EN E-1677981 2024 04 17 3394830
 (86) JP16083538 2016 11 11 2016802161
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2015 12 24 2015252404
 (72) MORIBE, Shoei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 11/00 EN E-1677982 2024 04 17 3671648
 (86) 2019 12 13 2019216339
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STATISTISCHEN ITERATIVEN REKONSTRUKTION UND MATERIALZERSETZUNG
 (30) US 2018 12 17 201816221606
 (72) YANOFF, Brian David, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) WU, Mingye, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) FU, Lin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) EDIC, Peter Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) RUI, Xue, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) FU, Geng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) JIN, Yannan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) GRONBERG, Fredrik, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

G06T 11/60 EN E-1677983 2024 04 17 3905203
 (86) 2020 10 01 2020199670
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 27 202010345830
 (72) CHANG, Binglin, Haidian District, Beijing 100085 (CN)

G06T 15/00 EN E-1677984 2024 04 17 3832605
 (86) CN19120864 2019 11 26 2019893835
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES POTENZIELL SICHTBAREN SATZES, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 07 201811493375
 (72) LI, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LAI, Guixiong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 15/50 EN E-1677985 2024 04 17 3881292
 (86) US19061872 2019 11 15 2019821344
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN BILDERN UND/ODER TRAINIEREN VON MASCHINENLERNMODELL(EN) AUF BASIS DER SYNTHETISCHEN BILDER
 (30) US 2018 11 16 201862768571 P
 (72) HINTERSTOISSER, Stefan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HEIBEL, Hauke, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 15/80 EN E-1677986 2024 04 17 3735679
 (86) US19015205 2019 01 25 2019744298
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) VERTEILUNG VON SHADERN ZWISCHEN CLIENT-MASCHINEN ZUM PRE-CACHING
 (30) US 2018 01 26 201815881552
 (72) GRIFFAIS, Pierre-Loup Miguel, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street (US)

G06T 17/00 EN E-1677987 2024 04 17 3454734
 (86) US17032160 2017 05 11 2017725435
 (73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
 (54) ERZEUGUNG EINES ANATOMISCHEN MODELLS
 (30) US 2016 05 11 201662334577 P
 (30) US 2016 05 18 201662338105 P
 (30) US 2016 09 13 201662393876 P
 (72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
 (72) WRIGHT, Geoffrey Peter, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)

G06T 17/00 EN E-1677988 2024 04 17 4275178
 (86) EP22057195 2022 03 18 2022716898
 (73) Synthetic Dimension GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Süd 19/1 (AT)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE ERWEITERUNG VON INNENRAUMMODELLEN
 (72) HOFER, Christoph, 5020 Salzburg (AT)
 (72) KURZ, Manuel, 5440 Golling (AT)
 (72) GADERMAYR, Michael, 5411 Oberalm (AT)

G06T 19/20 EN E-1677989 2024 04 17 3644198
 (86) 2018 10 26 2018306397
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) 3D-DESIGN VON B-REP-HAUT
 (72) Bouvier, Vincent, 78140 VÉLIZY VILLACOUBLAY, PO/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06V 10/20 FR E-1677990 2024 04 17 3491582
 (86) FR17052145 2017 07 28 2017765217
 (73) EASYPICKY, 34000 Montpellier, 72 boulevard Pénélope (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON OBJEKTEN, DIE IN DER NÄHE VONEINANDER POSITIONIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 07 29 1601170
 (72) RENAUD, Pacull, 13570 Barbentane, 55 avenue Bertherigues (FR)

G06V 10/25 EN E-1677991 2024 04 17 3786836
 (86) 2020 03 26 2020166042
 (73) SITA Information Networking Computing UK Limited, Hayes, Middlesex UB3 1BW, 1 London Gate Blyth Road (GB)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG VON ARTIKELN
 (30) GB 2019 08 29 201912428
 (72) RYAN, Sid, Montreal Quebec, H3A 1G1, 770 Rue Sherbrooke West Suite 2300 (CA)

G06V 10/28 EN **E-1677992** 2024 04 17 **3785222**
 (86) CN19089388 2019 05 30 2019810381
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2018 05 30 201810538825
 (30) CN 2018 08 29 201810996464
 (30) CN 2018 12 20 201811564078
 (72) XU, Liang, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) YAN, Jing, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) WANG, Hanyu, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) NIU, Jie, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHOU, Haihua, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) FENG, Juan, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) YANG, Le, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHANG, Na, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) MA, Yange, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)

G06V 10/44 EN **E-1677993** 2024 04 17 **3975046**
 (86) 2021 05 28 2021176559
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES OKKLUDIERTEN BILDES UND MEDIUM
 (30) CN 2020 09 28 202011054873
 (72) LIU, Ruoyu, Beijing 100085 (CN)
 (72) QU, Zhi, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Yasen, Beijing 100085 (CN)
 (72) SONG, Yan, Beijing 100085 (CN)
 (72) GE, Zhipeng, Beijing 100085 (CN)

G06V 10/764 EN **E-1677994** 2024 04 17 **3432198**
 (86) 2018 02 07 2018155497
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUF CROWDSOURCING UND TIEFENLERNEN BASIERTE SEGMENTIERUNG UND KARYOTYPISIERUNG VON CHROMOSOMEN
 (30) IN 2017 07 19 201721025674
 (72) SHARMA, Monika, 122003 Gurgaon - Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road Gawal Pahari (IN)
 (72) VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road Gawal Pahari (IN)
 (72) KARANDE, Shirish Subhash, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) SRIRAMAN, Anand, Pune 411013, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) HEBBALAGUPPE, Ramya Suguna Murthy, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)

G06V 10/82 EN **E-1677995** 2024 04 17 **3570216**
 (86) 2019 04 08 2019167888
 (73) Elekta AB (publ), 113 57 Stockholm, P.O. Box 7593 (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD
 (30) US 2018 04 06 201815947693
 (72) HILLBORG, Mikael, 75263 Uppsala, Hågavägen 262 (SE)

G06V 10/82 EN **E-1677996** 2024 04 17 **3690705**
 (86) 2020 01 08 2020150698
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TÄUSCHENDEN ZUSAMMENGESETZTEN BILDES UNTER VERWENDUNG VON GAN EINSCHLIESSLICH ERZEUGENDEM NEURONALEM NETZ UND UNTERSCHIEDENDEM NEURONALEN NETZ ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERKENNUNG DES UMFELDS UND DER GENAUEREN DETEKTION EINES SELTENEN EREIGNISSES DURCH EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 31 201916262980
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
 (72) KIM, Insu, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
 (72) RYU, Wooju, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro (KR)
 (72) JE, Hongmo, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro (KR)
 (72) CHO, Hojin, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)

G06V 10/82 EN **E-1677997** 2024 04 17 **3814984**
 (86) IL19050714 2019 06 27 2019843638
 (73) Zebra Medical Vision Ltd., 6099000 Shefayim, Hutzot Shefayim Shefayim Commercial Center 2nd Floor (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON VISUELLEN OBJEKTEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
 (30) US 2018 07 29 201862711535 P
 (72) BAR, Amir, 5647825 Yehud, 16 Pirhei Bar Street (IL)

G06V 10/82 EN **E-1677998** 2024 04 17 **3432214**
 (86) 2017 11 20 2017202542
 (73) Beijing ICETech Science & Technology Co. Ltd., 100101 Beijing, No. 1522, 15th Floor, Building A Beichen Century Center No.8, Beiche West Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGERKENNUNG
 (30) CN 2017 07 19 201710589038
 (72) LI, Zhiguo, Chaoyang District, Beijing 100101, No. 1522, 15th Floor, Building A, Beichen Century Center No.8, Beichen West Road (CN)
 (72) YANG, Zhenjie, Chaoyang District, Beijing 100101, No. 1522, 15th Floor, Building A, Beichen Century Center No.8, Beichen West Road (CN)
 (72) GENG, Lei, Chaoyang District, Beijing 100101, No. 1522, 15th Floor, Building A, Beichen Century Center No.8, Beichen West Road (CN)
 (72) WANG, Xuebin, Chaoyang District, Beijing 100101, No. 1522, 15th Floor, Building A, Beichen Century Center No.8, Beichen West Road (CN)
 (72) ZHU, Ming, Chaoyang District, Beijing 100101, No. 1522, 15th Floor, Building A, Beichen Century Center No.8, Beichen West Road (CN)

G06V 20/40 EN **E-1677999** 2024 04 17 **3367300**
 (86) 2018 02 19 2018157457
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) IDENTIFIZIEREN EINES SENSORS IN EINEM AUTOPILOT-FAHRZEUG
 (30) US 2017 02 28 201715445446
 (72) KLISCHE, Marcus, 84405 Dorfen, Am Seebach 19 (DE)

G06V 20/58 EN **E-1678000** 2024 04 17 **2950292**
 (86) JP14000375 2014 01 27 2014743214
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES FAHRUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMMS
 (30) JP 2013 01 28 2013013312
 (72) TAKAHASHI, Katsuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/59 EN **E-1678001** 2024 04 17 **3869394**
 (86) 2021 02 08 2021155834
 (73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 20 2020026831
 (72) NARA, Norikazu, Saitama, 330-0081, c/o Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)
 (72) SAKATA, Naoto, Saitama, 330-0081, c/o Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)
 (72) MURAKAMI, Tetsuro, Saitama, 330-0081, c/o Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)

G06V 20/62 **EN E-1678002** 2024 04 17 **3035239**
 (86) 2015 11 20 2015195657
 (73) Conduent Business Services, LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive, Suite 200 (US)
 (54) ANGEPASSTE VOKABELN ZUR ANGLEICHUNG VON BILDSIGNATUREN MIT FISCHER-VEKTOREN
 (30) US 2014 12 02 201414557891
 (72) TARIQ, Usman, Sharjah, Apt. D25, Building D2 West Housing American University of Sharjah P.O.Box 26666 (AE)
 (72) RODRIGUEZ SERRANO, José Antonio, L'hospitalet de Llobregat 08906, Carretera Esplugues 6, 9 4 (ES)
 (72) PERRONNIN, Florent C., 38420 Domène, 107 rue Jean Jaurès (FR)

G06V 30/40 **FR E-1678003** 2024 04 17 **3153991**
 (86) 2016 10 04 2016192145
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) ANALYSEVERFAHREN EINES DATENINHALTS AUS MINDESTENS EINEM BILD EINES DEFORMIERTEN STRUKTURIERTEN DOKUMENTS
 (30) FR 2015 10 05 1559476
 (72) DURA, Jérémy, Nicolas, Laurent, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) ROSTAING, Laurent, Patrice, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) ROUH, Alain, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)

G06V 40/18 **EN E-1678004** 2024 04 17 **3047426**
 (86) US14055869 2014 09 16 2014777995
 (73) Jumio Corporation, Sunnyvale, CA 94086, 100 Mathilda Place, Suite 100 (US)
 (54) MERKMALSEXTRAKTION UND -ANPASSUNG UND SOWIE VORLAGENAKTUALISIERUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2013 09 16 201361878588 P
 (72) GOTTEMUKKULA, Vikas, Kansas City, KS 66103, 3140 Woodview Ridge Drive, Apt. 205 (US)
 (72) DERAKHSHANI, Reza R., Shawnee, Kansas 66216, 13208 W. 53rd Terrace, (US)
 (72) SARIPALLE, Sashi Kanth, Kansas City, KS 66103, 3140 Woodview Ridge Drive, Apt. 201 (US)

G07C 9/00 **EN E-1678005** 2024 04 17 **3743894**
 (86) EP18085649 2018 12 18 2018816157
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) EREIGNISSEPEICHERUNG BEI EINER SENSORVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 01 22 18152789
 (72) JONSSON, Tomas, 144 62 RÖNNINGE, Fiskaruddsvägen 35 (SE)

G07C 9/28 **EN E-1678006** 2024 04 17 **4143795**
 (86) EP21060593 2021 04 22 2021721074
 (73) dormakaba Schweiz AG, 8153 Rümlang, dormakaba digital Hofwisenstrasse 24 (CH)
 (54) SICHERHEITSTEUERUNGSMODUL UND -SYSTEM
 (30) CH 2020 04 29 5012020
 (72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen (CH)

G07D 7/1205 **DE E-1678007** 2024 04 17 **4186041**
 (86) EP21025251 2021 07 08 2021740426
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 23 102020004470
 (72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten (DE)
 (72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen (DE)
 (72) DANHOF, Julia, 86492 Egling a.d. Paar (DE)
 (72) HAPP, Thomas, 81825 München (DE)

G07D 9/00 **EN E-1678008** 2024 04 17 **3651125**
 (86) JP17024838 2017 07 06 2017917168
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BANKNOTENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) AKITA, Kenichiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) HOJO, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) UENO, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 11/125 **EN E-1678009** 2024 04 17 **4172962**
 (86) EP21067528 2021 06 25 2021735960
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SICHERHEITSBEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG ODER ZUM TRANSPORT VON WERTDOKUMENTEN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG DER AUFBEWAHRUNG UND DES TRANSPORTS VON WERTDOKUMENTEN
 (30) EP 2020 06 30 20183032
 (72) DEMANGE, Raynald, 1442 Montagny-près-Yverdon (CH)
 (72) MAYER, Alain, 1188 Saint-George (CH)
 (72) NICOLOV, Kalin, 1260 Nyon (CH)
 (72) SUICHIES, Bart, 1806 Saint-Légier-La-Chiésaz (CH)
 (72) REINHARD, Christine, 1030 Bussigny (CH)

G07F 11/00 **EN E-1678010** 2024 04 17 **4187513**
 (86) 2021 11 25 2021383070
 (73) Jofemar, S.A., 31350 Peralta (Navarra), Ctra. Marcilla, km. 2 (ES)
 (54) ADAPTIERBARE ABLAGESCHALE ZUR LAGERUNG UND EXTRAKTION VON PRODUKTEN
 (72) Guindulain, Jesus, Peralta (Navarra) (ES)

G07F 11/16 **EN E-1678011** 2024 04 17 **3555868**
 (86) US17062215 2017 11 17 2017881598
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) SCHLANKER VERKAUFSAUTOMAT
 (30) US 2016 12 16 201615382042
 (72) JAJA, Emad, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) LI, Xuejun, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) BUTNARU, Ovidiu, 500152 Brasov, Turnului 5 Street Coresi Business Park Building L1 (RO)
 (72) IOV, Claudiu, 500152 Brasov, Turnului 5 Street Coresi Business Park Building L1 (RO)
 (72) MIHAILA, Marius, 500152 Brasov, Turnului 5 Street Coresi Business Park Building L1 (RO)
 (72) SANDOR, Jozsef, 500152 Brasov, Turnului 5 Street Coresi Business Park Building L1 (RO)
 (72) SMITKO, Andrei, RO Brasov, Turnului 5 Street Coresi Business Park Building L1 (RO)

G07G 1/00 **EN E-1678012** 2024 04 17 **3796277**
 (86) 2020 08 05 2020189513
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 19 2019170841
 (72) KANEKO, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G08B 13/06 **DE E-1678013** 2024 04 17 **3621046**
 (86) 2018 09 07 2018193260
 (73) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)
 (54) ALARMOVORRICHTUNG FÜR LASTFAHRZEUGE
 (72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)

G08B 17/10 **EN E-1678014** 2024 04 17 **3794567**
 (86) US19032347 2019 05 15 2019727258
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTROAKTIVE STELLGLIEDER ALS PROBENAHMEPORTVENTILE ZUM ABSAUGEN VON ERKANNTE VERUNREINIGUNGEN
 (30) US 2018 05 15 201862671835 P
 (72) RANJAN, Rajiv, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
 (72) DWARI, Suman, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
 (72) HARRIS, Peter R., Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)

G08B 17/113 **EN E-1678015** 2024 04 17 **4046147**
 (86) US20053247 2020 09 29 2020793851
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) BRANDDETEKTIONSSYSTEM, DIAGNOSESYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 10 18 201962923034 P
 (72) GOLOB, Michael Lawrence, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (72) POSADA, Juan F., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (72) GADONNIEUX, Dennis Michael, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)

G08B 17/12 **EN E-1678016** 2024 04 17 **3891711**
 (86) US19064685 2019 12 05 2019828452
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG UND VERIFIZIERUNG DER SICHTFELDDINTEGRITÄT FÜR EINEN FLAMMendetektor UND SYSTEM
 (30) US 2018 12 07 201862776626 P
 (72) HERMANN, Theodore, Minneapolis, MN 55438, 6901 West 110th Street (US)

G08B 21/06 **EN E-1678017** 2024 04 17 **3649954**
 (86) JP18030055 2018 08 10 2018844612
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500-banchi Shingai (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES WERTS IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEWEGUNG EINER VISUELLEN LINIE, DAMIT AUSGERICHTETE TRANSPORTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES WERTS IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEWEGUNG EINER VISUELLEN LINIE
 (30) JP 2017 08 10 2017155947
 (72) MORISHIMA Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) YAMANAKA Kimihiro, Kobe-shi Hyogo 658-8501, c/o KONAN UNIVERSITY 8-9-1 Okamoto Higashinada-ku (JP)
 (72) CHIHARA Takanori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY Nu 7 Kakuma-machi (JP)

G08B 21/12 **EN E-1678018** 2024 04 17 **3940663**
 (86) 2021 06 15 2021179641
 (73) Wireless CCTV Limited, Rochdale Yorkshire OL16 4NW, Charles Babbage House Kingsway Business Park (GB)
 (54) FERMODUL UND SYSTEM
 (30) GB 2020 07 13 202010744
 (72) POTKINS, Simon James, Oldham OL12 6AE (GB)
 (72) RAMSDALE, Ian, Oldham OL12 6AE (GB)
 (72) WILLIAMS, Timothy James, Oldham OL12 6AE (GB)

G08B 23/00 **EN E-1678019** 2024 04 17 **3022721**
 (86) US14046987 2014 07 17 2014827064
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERZWEIGTE PROZESSOR-GEFAHRENERKENNUNGSSYSTEME
 (30) US 2013 07 18 201361847916 P
 (30) US 2013 07 18 201361847905 P
 (72) SMITH, Ian C., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) WARREN, Daniel Adam, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) MULLINS, Scott, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) CONNER, Brian Jonathan, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)

G08B 25/00 **EN E-1678020** 2024 04 17 **3465644**
 (86) US17035706 2017 06 02 2017810761
 (73) Ecolink Intelligent Technology, Inc., Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DEAKTIVIEREN EINES SICHERHEITSSYSTEMS
 (30) US 2016 06 07 201615175559
 (72) SWEENEY, Kenneth, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)
 (72) THIBAUT, Thomas, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)
 (72) HENLEY, Thomas, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)
 (72) HUGHES, Louis, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)

G08B 25/00 **EN E-1678021** 2024 04 17 **3848917**
 (86) 2020 01 09 2020150875
 (73) Climax Technology Co., Ltd., Taipei 114, No. 258, Hsin Hu 2nd Road (TW)
 (54) INTEGRIERTES BRANDMELDEVERFAHREN UND -SYSTEM
 (72) CHEN, Yi-Kai, Taipei City 10850, 18F., No. 191, Kunming St., Wanhua Dist. (TW)

G08C 17/00 **DE E-1678022** 2024 04 17 **3635703**
 (86) EP18065099 2018 06 07 2018731028
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR ANSTEUERUNG EINES STAUBSAUGERS
 (30) DE 2017 06 08 102017112706
 (30) DE 2017 12 29 102017131457
 (72) CASPAR, Moritz, 70188 Stuttgart, Haußmannstrasse 120 (DE)

G08G 1/01 **EN E-1678023** 2024 04 17 **3648075**
 (86) 2019 10 29 2019205956
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERLANGSAMUNGSEREIGNISSE
 (30) US 2018 10 29 201862751747 P
 (30) US 2019 10 24 201916662468
 (72) Xu., Jingwei, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 540 Crown Point Ct (US)
 (72) Maddineni., Pradeep, Lombard, IL Illinois 60148, 339 N Craig PL. (US)
 (72) Bernhardt., Bruce, Wauconda, IL Illinois 60084, 322 Oak Grove Circle (US)
 (72) Guan., Yuxin, Chicago, IL Illinois 60661, 575 W Madison St Apt. 4203 (US)
 (72) Xuan., Zongyi, 5658RL Eindhoven, Waterwereld 70 (NL)
 (72) Huang., Weimin, Chicago, IL Illinois 60606, 425 West Randolph St. (US)
 (72) Carter., Jennifer, Arlington, VA Virginia 22205, 1516 N McKinley Road (US)
 (72) Bennett., Casey, Chicago, IL Illinois 60608, 2713 S. Bonfield Street (US)
 (72) Yu., Yingzhou, Northbrook, IL Illinois 60062, 2740 Salceda Drive (US)
 (72) Timms., Mark, Frome, Somerset BA11 1 RN, 10 Garston Road (GB)

G08G 1/01 **EN E-1678024** 2024 04 17 **4227923**
 (86) 2021 01 18 2023170715
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON ANORMALEN SITUATIONEN ENTLANG VON STRASSEN, DIE VON KRAFTFAHRZEUGEN ZURÜCKGELEGT WERDEN, ZUR INTELLIGENTEN FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN ENTLANG DER STRASSEN
 (30) IT 2020 01 16 202000000754
 (72) DALMASSO, Paola, 10043 Orbassano(TO) (IT)
 (72) MARENCO, Silvano, 10043 Orbassano (TO) (IT)
 (72) POERIO, Nicola, 10043 Orbassano (TO) (IT)
 (72) ZENNARO, Giuliana, 10043 Orbassano (TO) (IT)

G08G 1/01 **EN E-1678025** 2024 04 17 **4145419**
 (86) 2022 08 31 2022193326
 (73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) CROWD-GESOURCETE KONTINUIERLICHE AKTUALISIERUNGSDATENSAMMLUNG FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN
 (30) US 2021 09 02 202163240248 P
 (30) US 2022 08 30 202217823206
 (72) KRUTSCH, Robert, Dusseldorf (DE)
 (72) SEARCY, James, Westfield (US)

G08G 1/015 **EN E-1678026** 2024 04 17 **4024363**
 (86) JP20020800 2020 05 26 2020855876
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ACHSZAHLMESSVORRICHTUNG, ACHSZAHLMESSSYSTEM UND ACHSZAHLMESSVERFAHREN
 (30) JP 2019 08 29 2019157448
 (72) MARUYAMA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUSAKA, Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NODA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G08G 1/017 **EN E-1678027** 2024 04 17 **3503066**
 (86) 2018 09 05 2018192652
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES MOBILEN KNOTENS UND DES ZUGEHÖRIGEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, STRASSENSEITIGE EINHEIT UND FAHRZEUG DAFÜR
 (30) TW 2017 12 20 106144813
 (72) Kang, Po-Chun, 310 Hsinchu County, No. 453, Xuefu E. Rd., Zhudong Township (TW)
 (72) Su, Tzu-Hsiang, 420 Taichung City, No. 51, Shiqian St., Fengyuan Dist. (TW)
 (72) Hsu, Kuo-Huang, 325 Taoyuan City, 3F. No. 1, Ln. 15, Bainian 2nd St., Longtan Dist. (TW)
 (72) Tsai, Pei-Chuan, 310 Hsinchu County, No. 143, Zhuzhong Rd., Zhudong Township (TW)
 (72) Lee, Yi-Jing, 234 New Taipei City, 3F., No. 301, Sec. 2, Xiulang Rd., Yonghe Dist. (TW)

G08G 1/0962 **EN E-1678028** 2024 04 17 **4006871**
 (86) JP20015851 2020 04 08 2020847075
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTES INSTRUMENT, AUDIOINFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN UND AUDIOINFORMATIONSAUSGABEPROGRAMM
 (30) JP 2019 07 30 2019139332
 (72) KIMURA Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G08G 1/14 **EN E-1678029** 2024 04 17 **3783506**
 (86) CN18092255 2018 06 21 2018923238
 (73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR REPARATUR VON PARKPLATZDATEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) PENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518060, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
 (72) SUN, Yuqiang, Shenzhen, Guangdong 518060, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
 (72) LI, Huiyun, Shenzhen, Guangdong 518060, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)

G08G 1/16 **EN E-1678030** 2024 04 17 **4057253**
 (86) 2021 01 06 2022168087
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 01 06 2020000580
 (72) KITAHAMA, Kenichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) IIZUKA, Hisashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) HOSOKAWA, Mitsunori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G08G 5/00 **EN E-1678031** 2024 04 17 **3136371**
 (86) 2015 08 31 2015382435
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LUFTFAHRZEUGNAVIGATIONSVERFAHREN ÜBER EINE GEMEINSAME LAUFZEITABSICHTSDATENSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS
 (72) NAVARRO FELIX, Francisco A., 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
 (72) QUEREJETA MASAVEU, Carlos, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
 (72) CUADRADO SANCHEZ, Jesús, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
 (72) VIVIANI, Gary, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)

G09B 19/00 EN E-1678032 2024 04 17 2347401
 (86) IB09006606 2009 08 20 2009786165
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) AUF VIRTUELLER REALITÄT BASIERENDER ROHRVERSCHWEISSUNGSSIMULATOR
 (30) US 2008 08 21 90794 P
 (30) US 2009 07 10 501263
 (72) ZBORAY, David, Anthony, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) BENNETT, Matthew, Alan, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) WALLACE, Matthew, Wayne, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) HENNESSEY, Jeremiah, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) DUDAC, Yvette, Christine, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) LENKER, Zachary, Steven, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) LUNDELL, Andrew, Paul, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) DANA, Paul, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) PREISZ, Eric, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) BRIGGS, Lynn, City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) DROLLER, Richard B., City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)
 (72) BRIGGS, Eric C., City of Industry, CA 91748, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street (US)

G09B 23/30 EN E-1678033 2024 04 17 3040961
 (86) 2015 12 30 2015203042
 (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Plymouth, MI 48170, 47460 Galleon Drive (US)
 (54) OMNIDIREKTIONALE NACKENANORDNUNG FÜR EINEN CRASHTEST-DUMMY
 (30) US 2014 12 31 201462098363 P
 (30) US 2015 12 28 201514981034
 (72) WANG, Zhenwen Jerry, Farmington Hills, MI Michigan 48331, 29278 Earth Lane (US)

G09F 3/03 EN E-1678034 2024 04 17 3139367
 (86) 2016 08 26 2016185970
 (73) Versapak International Ltd., Erith, Kent DA18 4AL, The Versapak Centre 4 Veridion Way (GB)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 09 01 201515484
 (72) ANDERSON, Ian, Chelsfield, Kent BR6 6EP, Harefield Warren Road (GB)

G09F 3/20 EN E-1678035 2024 04 17 3654318
 (86) 2019 11 12 2019208526
 (73) SOLUM CO., LTD., Gyeonggi-do 16914, A-6Fl., 357, Guseong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES ETIKETT MIT DIEBSTAHLSICHERUNGSFUNKTION FÜR WAREN
 (30) KR 2018 11 15 20180140746
 (72) KWON, Woo Chan, 16509 Gyeonggi-do, 5410-1501, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Se Uk, 16222 Gyeonggi-do, 8809-502, 106, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Keun Hwa, 18457 Gyeonggi-do, 607-503, 42, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Yong Bum, 16501 Gyeonggi-do, 221-1704, 27-9, Jungbu-daero 271beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G09F 9/30 EN E-1678036 2024 04 17 3660817
 (86) 2019 11 04 2019206845
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180151948
 (72) JEON, Seung-O, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) YUN, Young-Joon, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, Shin-Suk, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09F 15/00 DE E-1678037 2024 04 17 3899914
 (86) EP19086292 2019 12 19 2019829172
 (73) Algroup GmbH, 51069 Köln, Waltherrstraße 49-51 LESKANPARK, Haus 33 (DE)
 (54) SPANNRAHMEN FÜR PLAKATE
 (30) DE 2018 12 21 102018133340
 (72) GÜVENEN, Yavuz, 51069 Köln, Moorsledestr. 1 (DE)
 (72) LABATE, Natalino, 59469 Ense-Höingen, Oesterweg 18 (DE)

G09G 5/399 EN E-1678038 2024 04 17 3404649
 (86) 2018 04 24 2018168888
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG, UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VIDEOAUSGABEVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 05 17 201762507328 P
 (72) KAWAMURA, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) YANABA, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) YOSHIMURA, Kousuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

G10C 1/02 EN E-1678039 2024 04 17 3053160
 (86) US14056304 2014 09 18 2014850626
 (73) Steinway Musical Instruments, Inc., New York NY 10036, 1133 Avenue of the Americas 33rd Floor (US)
 (54) ERWEITERTES KLAVIERPEDAL
 (30) US 2013 10 03 201314045088
 (72) JONES, Marvin Scott, State College, Pennsylvania 16801, 1177 Dorum Avenue (US)
 (72) KENAGY, Susan Yake, Dix Hills, New York 11746, 77 Straight Path (US)
 (72) LIM, Sue Guan, Bayside, New York 11361, 3235 203rd Street (US)

G10H 1/36 EN E-1678040 2024 04 17 3633669
 (86) CN18117519 2018 11 26 2018922771
 (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER ZEITVERZÖGERUNG ZWISCHEN BEGLEITENDEM UND TROCKENEM KLANG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 11 201810594183
 (72) ZHANG, Chaogang, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

G10K 11/00 FR E-1678041 2024 04 17 3014606
 (86) EP14063729 2014 06 27 2014735537
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER
 (30) FR 2013 06 27 1356193
 (72) SARTRE, Bernard, 71100 Saint Rémy, 12 Route de Taisey (FR)
 (72) SAILLANT, Jean-François, 71100 Chalons sur Saône, 6 Rue aux Fèvres (FR)

G10K 11/172 EN E-1678042 2024 04 17 3928311
 (86) EP20054439 2020 02 20 2020705716
 (73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (54) SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR SICH DURCH OBERFLÄCHEN AUSBREITENDEN SCHALL
 (30) IT 2019 02 22 201900002569
 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CAVERNI, Stefano, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CAPELLARI, Giovanni, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) MORI, Francesco, 23900 Lecco, Corso Matteotti, 33 (IT)
 (72) MEDURI, Simone, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CONTI, Sebastiano, 20143 Milano, Via Tobagi, 10/4 (IT)

G10L 15/22 EN E-1678043 2024 04 17 3654330
 (86) 2019 11 13 2019208983
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWECKWORTES
 (30) US 2018 11 13 201816189937
 (72) Sayyadi, Hans, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Bina, Nima, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

G10L 15/22 EN E-1678044 2024 04 17 3676831
 (86) US19013239 2019 01 11 2019702760
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) VERARBEITUNGSBESCHRÄNKUNG NATÜRLICHSPRACHLICHER BENUTZEREINGABEN
 (30) US 2018 01 31 201815884907
 (72) BAO, Yu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G10L 15/22 EN E-1678045 2024 04 17 3540729
 (86) 2016 08 23 2019172116
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REDUZIERUNG DER DURCH UMSCHALTUNG DER EINGABEMODALITÄTEN VERURSACHTEN LATENZ
 (30) US 2015 09 09 201514849389
 (72) Bakshi, Dhruv, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Sabur, Zaheed, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/22 EN E-1678046 2024 04 17 3959714
 (86) US20026444 2020 04 02 2020722749
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SPRACHIDENTIFIZIERUNG IN DIGITALEN ASSISTENTENSYSTEMEN
 (30) US 2019 05 31 201962855778 P
 (30) DK 2019 08 09 PA201970510
 (30) DK 2019 08 09 PA201970511
 (30) US 2020 03 11 202016815984
 (72) SHUM, Stephen H., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PETERSON, Corey J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KAJAREKAR, Sachin S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MARCHI, Erik, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PECK, Jessica, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BISWAS, Anumita, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SIMMONDS, Harry, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MANNEMALA, Chaitanya, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 19/00 EN E-1678047 2024 04 17 4116969
 (86) 2011 04 06 2022188499
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) MDCT-BASIERTE KOMPLEXE PRÄDIKTIONSSTEREOCODIERUNG
 (30) US 2010 04 09 32245810 P
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) CARLSSON, Pontus, 16832 Bromma (SE)
 (72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/008 EN E-1678048 2024 04 17 3776545
 (86) FI19050264 2019 04 02 2019785175
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) QUANTISIERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIOPARAMETERN
 (30) GB 2018 04 09 201805833
 (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/008 EN E-1678049 2024 04 17 3984028
 (86) EP20066456 2020 06 15 2020732888
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PARAMETERKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
 (30) EP 2019 06 14 19180385
 (72) BOUTHÉON, Alexandre, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KUCH, Fabian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/24 EN E-1678050 2024 04 17 3739580
 (86) 2015 08 14 2020185071
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SCHALTEN VON ABTASTRATEN BEI AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2014 08 18 14181307
 (72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Pietrzyk, Grzegorz, 90425 Nürnberg, Olafstrasse 1 (DE)
 (72) Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 21/02 EN E-1678051 2024 04 17 3664084
 (86) KR18008149 2018 07 19 2018870750
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 10 25 201762576887 P
 (72) CHOO, Ki-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) POROV, Anton, Moscow, 127018, Office 1500, 12 Dvintsev street, Korpus 1 (RU)
 (72) JEONG, Jong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUNG, Ho-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Eun-mi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Jong-youb, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 21/0316 EN E-1678052 2024 04 17 3992964
 (86) CN20097434 2020 06 22 2020915502
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 20 202010065853
 (72) XIAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District, (CN)
 (72) WANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District, (CN)

G11B 27/34 EN E-1678053 2024 04 17 3531418
 (86) 2019 02 22 2019158956
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINER SCHNITTSTELLE ZUR BEARBEITUNG VON VIDEODATEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 02 23 20180022000
 (72) PARK, Sunyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Chunhyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G11B 27/36 EN E-1678054 2024 04 17 3829157
 (86) 2020 11 17 2020208195
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) AUFEICHNUNGSGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFEICHNUNGSGERÄTS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 11 29 2019217575
 (30) JP 2019 11 29 2019217576
 (72) KATSUMATA, Kohei, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) HASEGAWA, Takashi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G11C 11/54 EN E-1678055 2024 04 17 4059018
 (86) US20034326 2020 05 22 2020732400
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) PRÄZISES PROGRAMMIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZ
 (30) US 2019 11 11 201962933809 P
 (30) US 2020 01 23 202016751202
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, California 95006, 554 Acorn Drive (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Drive (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) REITEN, Mark, Alamo, California 94507, 3242 Royal Oaks Drive (US)

G11C 11/54 EN E-1678056 2024 04 17 4162491
 (86) US20062500 2020 11 27 2020828619
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) WORTLEITUNGS- UND STEUERGALEITUNGS-TANDEMDECODIERER FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ
 (30) US 2020 06 03 202063033953 P
 (30) US 2020 11 25 202017104385
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)
 (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148 (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131 (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, California 95121 (US)

G11C 13/00 **EN E-1678057** 2024 04 17 **3732686**
 (86) US18064928 2018 12 11 2018895505
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) DRIFTMINDERUNG MIT EINGEBETTETER AKTUALISIERUNG
 (30) US 2017 12 28 201715857125
 (72) TORTORELLI, Innocenzo, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) PIROVANO, Agostino, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) REDAELLI, Andrea, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) WANG, Hongmei, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G16B 5/20 **EN E-1678058** 2024 04 17 **3514797**
 (86) 2019 01 15 2019151889
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES METABOLISCHEN ZUSTANDS EINER ZELLE DURCH MESSUNG DER KONZENTRATIONEN VON METABOLITEN
 (30) IN 2018 01 18 201821002156
 (72) MANDE, SHARMILA SHEKHAR, 411103 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) SHANKAR, ARVIND J, 411103 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) BOSE, TUNGADRI, 411103 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) DUTTA, ANIRBAN, 411103 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G16B 25/00 **EN E-1678059** 2024 04 17 **3539035**
 (86) US17060451 2017 11 07 2017805344
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EXPRESSIONSPROFILIEN
 (30) US 2016 11 08 201662419291 P
 (30) US 2017 01 13 201762446227 P
 (72) FAN, Jue, Menlo Park, CA 94025, c/o Cellular Research Inc. 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) ZHANG, Jesse, Menlo Park, CA 94025, c/o Cellular Research Inc. 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) HU, Jing, Menlo Park, CA 94025, c/o Cellular Research Inc. 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)

G16C 10/00 **EN E-1678060** 2024 04 17 **4138084**
 (86) CN21126540 2021 10 27 2021887860
 (73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
 (54) CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG VON GESCHMACKSEIGENSCHAFTEN VON GEMISCHTEN KOMPONENTEN
 (30) CN 2021 06 15 202110662000
 (72) YANG, Qianxu, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) LEI, Sheng, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHE, Wei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHU, Baokun, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) TIAN, Ran, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) XIE, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) YANG, Hongming, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHOU, Guofu, Kunming Yunnan 650231 (CN)

G16H 40/20 **EN E-1678061** 2024 04 17 **3528259**
 (86) 2019 02 12 2019156783
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) HISTORISCHE IDENTIFIZIERUNG UND GENAUIGKEITSKOMPENSIERUNG FÜR PROBLEMBEREICHE IN EINEM ORTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 02 14 201862630404 P
 (72) PIPHER, Britten J, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MUDGE, Kenzi, L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) EMBREE, Stephen R, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) AYERS, Brandon, M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 **EN E-1678062** 2024 04 17 **3729451**
 (86) EP18085994 2018 12 19 2018833212
 (73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
 (54) EINSTELLBARE TAKTFREQUENZ IN EINER INJEKTORKOPFANORDNUNG FÜR EIN MRT-SYSTEM
 (30) EP 2017 12 20 17208916
 (72) ROLFE, Steven, Mark, Guy, 1004 Lausanne, Bracco Injengineering SA Avenue de Sévelin 46 (CH)
 (72) KREMER, Volker, 52249 Eschweiler, BYTEC Medizintechnik GmbH Hermann-Hollerith Str. 11 (DE)
 (72) BUCHHOLTZ, Eckhard, 52249 Eschweiler, BYTEC Medizintechnik GmbH Hermann-Hollerith Str. 11 (DE)
 (72) VAN DE BRUCK, Michael, 52249 Eschweiler, BYTEC Medizintechnik GmbH Hermann-Hollerith Str. 11 (DE)
 (72) BRUCKMANN, Günter, 52249 Eschweiler, BYTEC Medizintechnik GmbH Hermann-Hollerith Str. 11 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1678063** 2024 04 17 **3164824**
 (86) EP15065264 2015 07 03 2015741950
 (73) PrediLife, 94805 Villejuif Cedex, 39 rue Camille Desmoulins (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MULTIFAKTORIELLEN WERTS DES RISIKOS DES AUFTRETENS EINER KRANKHEIT
 (30) EP 2014 07 03 14306092
 (72) RAGUSA, Stéphane, F-75007 Paris, 22 rue Duroc (FR)

G16H 50/50 **EN E-1678064** 2024 04 17 **3326092**
 (86) US16042325 2016 07 14 2016745937
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SCHWERE VON PLAQUE UND/ODER STENOTISCHEN LÄSIONEN MIT KONTRASTVERTEILUNGSVORHERSAGEN UND -MESSUNGEN
 (30) US 2015 07 17 201562193994 P
 (72) TAYLOR, Charles A., Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)
 (72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
 (72) SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, 1812 Sand Hill Road Apt. 307 (US)
 (72) SENGUPTA, Souma, Cupertino, CA 95014, 18600 Runo Court (US)
 (72) KIM, Hyun Jin, San Mateo, CA 94403, 1020 Yates Way 221 (US)
 (72) XIAO, Nan, San Jose CA 95110, 411 Park Ave, Unit 108 (US)

G21C 1/07 **EN E-1678065** 2024 04 17 **3437108**
 (86) US17019887 2017 02 28 2017776183
 (73) Ultra Safe Nuclear Corporation, Seattle, WA 98199-1465, 2288 W. Commodore Way, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VERARBEITUNG VON KUGELBRENNSTOFFEN
 (30) US 2016 03 29 201662314705 P
 (72) VENNERRI, Francesco, Los Alamos New Mexico 87544, 188 Piedra Loop (US)

G21C 3/62 **FR E-1678066** 2024 04 17 **3864673**
 (86) FR18052494 2018 10 09 2018842707
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UBERFÜHRUNG VON URANHEXAFLUORID IN URANDIOXYD
 (72) FEUGIER, André, 26300 Chatuzange le Goubet, 600 route des Gouverneurs (FR)
 (72) MESONA, Bruno, 26320 Saint Marcel lès Valences, 10 rue du Levant (FR)
 (72) YAKOUBI, Alain, 26750 Parnans, 310 Chemin du bois du cerf (FR)

G21C 9/00 **FR E-1678067** 2024 04 17 **3850641**
 (86) EP19074373 2019 09 12 2019765509
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KERNREAKTORS MIT ONLINE-BERECHNUNG DES CTFR, ZUGEHÖRIGER KERNREAKTOR
 (30) FR 2018 09 12 1858157
 (72) SEGOND, Mathieu, 75013 Paris, 50 rue Corvisart (FR)

G21F 1/08 **EN E-1678068** 2024 04 17 **4260343**
 (86) EP21083660 2021 11 30 2021823842
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) VERWENDUNG EINES VERBUNDHYDRIDMETALLS FÜR DIE NEUTRONENABSCHIRMUNG
 (30) GB 2020 12 16 202019903
 (72) DAVIS, Thomas, Evesham WR11 4EU (GB)
 (72) MIDDLEBURGH, Simon, Chester, CH3 5NE (GB)

G21F 3/02 **FR E-1678069** 2024 04 17 **3811380**
 (86) EP19066405 2019 06 20 2019732356
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERVENTION IN EINER RADIOAKTIVEN ZONE
 (30) FR 2018 06 22 1855601
 (72) PONS, Guillaume, 26600 MERCUROL-VEAUNES, 180 route des Lavandières (FR)
 (72) GREMBER, Franck, 69003 LYON, 112 rue Baraban (FR)
 (72) CASTELEIRA, Audrey, 69003 LYON, 69 cours richard Vitton (FR)

G21G 1/04 **EN E-1678070** 2024 04 17 **4285390**
 (86) EP22088084 2022 12 30 2022840228
 (73) SCK.CEN, 1160 Brussel, Herrmann-Debrouxlaan 40 (BE)
 (54) FLÜSSIGKEITSIELSISTEM
 (30) EP 2022 02 08 22155720
 (72) JACQUET, Patrice, 4300 Oleye (BE)
 (72) MAERTENS, Dominic, 2480 Dessel (BE)
 (72) LEYSEN, Willem, 2440 Geel (BE)
 (72) HEINITZ, Stephan, 2400 Mol (BE)

H01B 1/12 **EN E-1678071** 2024 04 17 **3783679**
 (86) KR19004596 2019 04 16 2019788645
 (73) INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY ERICA CAMPUS, Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55 Hanyangdaehak-ro (KR)
 (54) FESTELEKTROLYT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SELBSTGENERIERENDE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 04 16 20180043850
 (30) KR 2018 04 16 20180043847
 (72) LEE, Jung-Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15588, 408, Engineering Building 5 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) SHINDE, Sambhaji Shivaji, Ansan-si Gyeonggi-do 15588, 219, Engineering Building 1 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) KIM, Donghyung, Ansan-si Gyeonggi-do 15588, 219, Engineering Building 1 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)

H01B 3/40 **FR E-1678072** 2024 04 17 **3005377**
 (86) FR14051316 2014 06 03 2014733244
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGS- ODER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2013 06 04 1355102
 (30) FR 2013 10 01 1359471
 (30) FR 2013 12 03 1362019
 (72) BRICENO GARCIA, Ruben, 69100 Villeurbanne, 6 Rue Louis Braille (FR)
 (72) GOUTILLE, Yannick, 69100 Villeurbanne, 5 Avenue Marc Sangnier (FR)
 (72) KEROMNES, Laurent, 69630 Chaponost, 45 Avenue de Verdun (FR)
 (72) CARTERON, Lucile, 69007 Lyon, 21 Rue Simone de Beauvoir (FR)
 (72) MARTY, Jean-Michel, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 51 Avenue Charles de Gaulle (FR)
 (72) FENOUILLOT-RIMLINGER, Françoise, 38080 L'Isle D'Abeau, 33 Allée de l'Orée du Golf (FR)
 (72) CHAUMONT, Philippe, 69120 Vaulx-en-Velin, 76 Rue Franklin (FR)
 (72) CASSAGNAU, Philippe, 69390 Millery, 4 Rue du Rave (FR)

H01B 5/14 **EN E-1678073** 2024 04 17 **4160624**
 (86) CN21104611 2021 07 05 2021838572
 (73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN)
 (54) DOPPELSEITIGER LEITFÄHIGER FILM, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) CN 2020 07 09 202010655650
 (72) ZHANG, Yuchun, Beijing 100094 (CN)
 (72) ZHONG, Shudong, Beijing 100094 (CN)

H01B 7/28 **EN E-1678074** 2024 04 17 **4084018**
 (86) 2021 04 30 2021305562
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) STROMKABEL MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN
 (72) GILBERT, Gwénaél, SANTIAGO (CL)
 (72) SILVA GALAZ, Cristian Mauricio, SANTIAGO (CL)

H01F 1/047 **EN E-1678075** 2024 04 17 **4213164**
 (86) 2022 01 18 2022151983
 (73) Airbus SAS, 31707 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) DAUERMAGNETMATERIAL
 (72) PALM, Frank, 82024 Taufkirchen (DE)

H01F 3/14 **EN E-1678076** 2024 04 17 **3861562**
 (86) EP19076961 2019 10 04 2019779919
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) MAGNETKERNANORDNUNG, INDUKTIVE VORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 05 18198914
 (72) DISSELNKÖTTER, Rolf, 69256 Mauer, Weinbergstr. 75 (DE)
 (72) KJELLSSON, Jimmy, 72597 Västerås, Ångsvägen 5 (SE)
 (72) HOZOI, Adrian, 68219 Mannheim, Am Rheinauer See 17 (DE)

H01F 3/14 **EN E-1678077** 2024 04 17 **3828902**
 (86) 2019 11 29 2019212679
 (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
 (54) STROMABHÄNGIGE INDUKTIVITÄT
 (72) KRUMPHOLZ, Christian, 79110 Freiburg, Im Wolfswinkel 28 (DE)

H01F 5/06 **EN E-1678078** 2024 04 17 **3839987**
 (86) 2019 12 18 2019217544
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND LEITERSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN WICKLUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTIONSVORRICHTUNG
 (72) Bustreo, Gianluca, 30035 Mirano (VE), Via Scortegaretta, 9/A (IT)
 (72) Pavanello, Paolo, 35040 Granze (PD), Via dello Stadio, 158/D (IT)
 (72) Forslin, Julia, 72460 Vasteras (SE)

H01F 27/29 **EN E-1678079** 2024 04 17 **3853876**
 (86) US19054665 2019 10 04 2019791405
 (73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
 (54) GEKOPPELTE INDUKTOREN MIT NIEDRIGER HÖHE
 (30) US 2018 10 04 201862741144 P
 (72) JERGOVIC, Ilija, Palo Alto, California 94303, 800 E. Charleston Rd., Apt. No. 9 (US)
 (72) IKRIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley, California 94546, 2423 Austin Court (US)
 (72) YAO, Di, San Jose, California 95129, 4416 Moorpark Avenue, No. 1 (US)

H01F 27/32 **EN E-1678080** 2024 04 17 **3893257**
 (86) 2021 01 26 2021153578
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WICKLUNGSANORDNUNG FÜR AUTOTRANSFORMATOR-GLEICHRICHTER-EINHEIT
 (30) GB 2020 04 09 202005307
 (72) KULSANGCHAROEN, Pongporn, Solihull, West Midlands B90 3ET, 17 Kingswood Close, Shirley (GB)
 (72) DAY, Aaron, Borough Green, TN15 8QT, 8 Mid Comp Cottages, Comp Lane (GB)

H01F 38/14 **DE E-1678081** 2024 04 17 **3574513**
 (86) EP18051686 2018 01 24 2018701736
 (73) ENRX IPT GmbH, 79588 Efringen-Kirchen, Im Martelacker 14/1 (DE)
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 01 26 102017101582
 (72) WECHSLER, Simon, 68165 Mannheim, Augartenstrasse 40 (DE)
 (72) GUNT, Roman, 69120 Heidelberg, Ladenburgerstrasse 82 (DE)

H01F 38/30 **DE E-1678082** 2024 04 17 **3979278**
 (86) 2021 09 14 2021196494
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) STROMWANDLERMODUL FÜR EINE SCHALTANLAGE UND ENTSPRECHENDE SCHALTANLAGE
 (30) DE 2020 10 05 102020212523
 (72) Kleinschmidt, Andreas, 16515 Oranienburg (DE)
 (72) Lüthy, Norbert, 13591 Berlin (DE)
 (72) Milewski, Peter, 12355 Berlin (DE)
 (72) Steuer, Matthias, 91083 Baiersdorf (DE)

H01F 41/02 **EN E-1678083** 2024 04 17 **3855460**
 (86) KR20013684 2020 10 07 2020875655
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GESINTERTEN MAGNETEN
 (30) KR 2019 10 16 20190128749
 (72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Ikjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ingyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Eunjeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Seung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUN, Jakyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01G 2/04 **FR E-1678084** 2024 04 17 **3667688**
 (86) 2019 12 04 2019213452
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRISCHE EINHEIT, DIE EIN KAPAZITIVES ELEMENT UMFASST
 (30) FR 2018 12 14 1872984
 (72) MORTAIN, Eloi, 92150 SURESNES, 35 rue Jacques Decour (FR)
 (72) MOCERI, Alwin, 78700 CONFLANS SAINTE-HONORINE, 24 rue de la porte de pontoise (FR)

H01G 2/06 **FR E-1678085** 2024 04 17 **3566554**
 (86) FR18050015 2018 01 03 2018701515
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTRISCHES MODUL MIT ZWEI PARALLELEN SUBSTRATEN UND EINEM ENTKOPPLUNGSKONDENSATOR
 (30) FR 2017 01 06 1750131
 (72) THOLLIN, Benoît, 38330 Montbonnot Saint Martin, 14 Clos de Marvoisie 593 Chemin de la Laurelle (FR)

H01H 3/02 (86)	DE E-1678086 2017 07 03	2024 04 17 2022155462	4016572	H01H 31/00 (86)	EN E-1678093 2020 09 29	2024 04 17 2020199038	3916748
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) AUSLÖSEELEMENT (30) DE 2016 07 04 102016112220 (30) DE 2017 01 11 102017100468 (72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal (DE) (72) KAPANSKI, Kai, 58256 Ennepetal (DE) (72) ACKERMANN, Jochen, 58256 Ennepetal (DE) (72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) SPANNUNGSWANDLERTRENNSCHALTERANORDNUNG (30) IN 2020 05 29 202031022523 (72) MIRTHIPATI, Chiranjeevi, Doddabannahalli, Bengaluru 560067 (IN) (72) SUNDIKAR, Sagar, 403726 Sancoale, GOA (IN) (72) ABDAR, Ajinkya, 400046 Pune, Maharashtra (IN) (72) HALBACH, Patrick, 64832 Babenhausen (DE) (72) SONAWANE, Mahesh, 410210 Navimumbai, Maharashtra (IN) (72) STACHON, Katharine, 60389 Frankfurt (Main) (DE)			
H01H 3/12 (86)	EN E-1678087 2019 06 20	2024 04 17 2019807541	3806119	H01H 33/02 (86)	EN E-1678094 2013 01 18	2024 04 17 2013701364	2805344
(73) Dongguan City Kaihua Electronics Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523710, No.1, Lindong 2nd Road Tangxia (CN) (54) TASTATURSCHALTER MIT DRUCKAUSGLEICHSEFFEKTE (30) CN 2018 05 24 201820785828 U (72) WU, Fuxi, Dongguan, Guangdong 523710, No.1, Lindong 2nd Road, Tangxia (CN)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR NIEDER-, MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTVOORRICHTUNGEN (30) EP 2012 01 19 12000298 (72) JAVORA, Radek, 624 00 Brno, Ulice Coupkovych 44 (CZ) (72) RASCHKA, David, 664 91 Ivancice, Vetna 12 (CZ)			
H01H 3/40 (86)	EN E-1678088 2013 08 28	2024 04 17 2013832595	2892068	H01H 33/90 (86)	EN E-1678095 2020 01 24	2024 04 17 2020153684	3855468
(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSSCHALTERANWENDUNG (30) CN 2012 08 30 201210315582 (72) QU, Degang, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (72) BA, Li, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (72) SHEN, Di, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (72) YOU, Anshun, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SCHUTZSCHALTER, VENTILANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (72) BAGALE, Tammaraya, 431005 Aurangabad, Maharashtra, Sai Nakshtra nea Hindustran AAWAS, Paithan Road, FLAT No. A-39 GUT NO. 103/P GUT No. 103/P (IN) (72) MARATHE, Nakul, 422009 Nashik, Maharashtra, Samarth nagar, Near Gokul Hospital, GGS marg, Patherdi Road, Fl. No. 01, Dattakrupa apartment (IN)			
H01H 9/18 (86)	EN E-1678089 2019 02 19	2024 04 17 2019706560	3928342	H01H 71/08 (86)	EN E-1678096 2019 02 22	2024 04 17 2019723844	3756206
(73) Schurter AG, 6002 Luzern, Werkhofstrasse 8-12 (CH) (54) SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SICHERUNGSEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT DER ELEKTRISCHEN SICHERUNGSEINRICHTUNG (72) BEYER, Christian, 4600 Olten, Rosengasse 86 (CH) (72) NUSSBAUMER, Rolf, 6330 Cham, Enikerweg 20 B (CH) (72) ZEMP, Bruno, 6005 Luzern, Brieggalde 9 (CH) (72) BURCH, Thomas, 6062 Wilen, Sitacherstrasse 4 (CH) (72) BITTERLI, Stephan, 6055 Alpnach Dorf, Dorfstrasse 14 (CH) (72) BEER, Markus, 6343 Rotkreuz, Birkenmatt 13 (CH) (72) DISLER, Cyrill, 6010 Kriens, Waldheimstrasse 8 (CH)				(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE) (54) SCHALTERGEHÄUSE (30) DE 2018 02 23 102018202793 (72) WERNER, Klaus, 90552 Roethenbach, Steinbergstrasse 30 (DE) (72) PAFUMI, Fabio, 91126 Schwabach, Rittersbacher Strasse 48 (DE) (72) LOOS, Klaus, 90610 Winkelhaid, Penzenhofener Hauptstrasse 2 (DE) (72) HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, Meckenhausen H10 (DE) (72) ZEBERL, Juergen, 92283 Lauterhofen, Dippersricht 15 (DE) (72) FISCHER, Erich, 90518 Altdorf, Untere Brauhausstrasse 3 (DE) (72) LATHAM, Dean, Murfreesboro TN 37129, 2329 River Terrace Drive (US)			
H01H 9/46 (86)	EN E-1678090 2019 04 18	2024 04 17 2019305505	3557600	H01H 85/046 (86)	EN E-1678097 2020 09 23	2024 04 17 2020197842	3799103
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) STATIONÄRE KONTAKTANORDNUNG UND ENTSPRECHENDER SCHALTKONTAKT (30) CN 2018 04 19 201820563270 U (72) TIAN, Haifeng, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN) (72) LARCHER, Patrick, 38320 Eybens, 31 rue Pierre Mendès (FR)				(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US) (54) CHIP-SICHERUNG MIT HOHEM AUSSCHALTVERMÖGEN (30) US 2019 09 25 201962906024 P (72) SANTOS, Irma Valeriano, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US) (72) DIETSCH, G. Todd, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			
H01H 13/85 (86)	EN E-1678091 2019 10 01	2024 04 17 2019880869	3876255	H01J 37/317 (86)	EN E-1678098 2014 05 05	2024 04 17 2019214148	3651183
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) EINGABEVORRICHTUNG (30) JP 2018 10 29 2018203327 (72) NISHIKAWA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) STRAHLUNGSGITTERLAYOUT (30) US 2013 05 03 201361818919 P (72) KUIPER, Vincent Sylvester, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (72) SLOT, Erwin, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)			
H01H 19/06 (86)	DE E-1678092 2014 02 14	2024 04 17 2014705035	2962318	H01L 21/285 (86)	EN E-1678099 2015 10 19	2024 04 17 2015852999	3207772
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER, MIT GEHÄUSETEIL UND SCHALTEINHEIT (30) DE 2013 02 27 102013003240 (72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, Dieselweg 19 (DE)				(73) Orbotech Ltd., 8110101 Yavne, P.O.Box 215 (IL) (54) LIFT-DRUCKEN VON LEITERBAHNEN AUF EIN HALBLEITERSUBSTRAT (30) US 2014 10 19 201462065689 P (72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, 17 Halevona Street (IL) (72) KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, 14 Feibel Street (IL)			
H01L 21/48 (86)	EN E-1678100 2017 01 23	2024 04 17 2017756952	3420589	(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) LEITUNGEN FÜR UMVERDRAHTUNGSSCHICHT (30) US 2016 02 24 201615052505 (72) REINGRUBER, Klaus, 84085 Langquaid, Blumenstrasse 14 (DE) (72) ALBERS, Sven, 93049 Regensburg, Agnesstrasse 56 (DE) (72) GEISLER, Christian, 93356 Teugn, Kellerweg 16 (DE)			

H01L 21/67 **EN E-1678101** 2024 04 17 **3753046**
 (86) US19014033 2019 01 17 2019751343
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) SUBSTRATTRANSFERMECHANISMUS ZUR VERRINGERUNG DES RÜCKSEITIGEN SUBSTRATKONTAKTES
 (30) US 2018 02 12 201815894735
 (72) ISHII, Masato, Sunnyvale, California 94087, 1039 S. Bernardo (US)
 (72) COLLINS, Richard O., Santa Clara, California 95051, 2866 Forbes Avenue (US)
 (72) GILJUM, Richard, Brentwood, California 94513, 2855 Crystal Lane (US)
 (72) BERGER, Alexander, Palo Alto, California 94303, 810 Rorke Way (US)

H01L 21/67 **EN E-1678102** 2024 04 17 **3886148**
 (86) KR19014062 2019 10 24 2019887854
 (73) Kim, Jin Ho, Gyeonggi-do 16517, 103-803, 277, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN MITTELS SYMMETRISCHER GASEINBLASUNG
 (30) KR 2018 11 23 20180146303
 (72) Kim, Jin Ho, Gyeonggi-do 16517, 103-803, 277, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01L 21/673 **EN E-1678103** 2024 04 17 **3748670**
 (86) 2019 06 04 2019178237
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (72) Daginnus-Metzen, Michael, 32278 Kirchlegern, Klosterbauerschafter Straße 117 (DE)

H01L 21/683 **EN E-1678104** 2024 04 17 **3507827**
 (86) US17057244 2017 10 18 2017862450
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSpanNEN GEKRÜMMTER WAFER
 (30) US 2016 10 19 201662409880 P
 (30) US 2016 12 19 201615383207
 (72) BALAN, Aviv, Mountain View California 94043, 2557 Mardell Way (US)
 (72) HUANG, Luping, Dublin California 94568, 5586 N. Dublin Ranch Drive (US)
 (72) CHANDAN, Savita, San Jose California 95120, 6956 Claywood Way (US)
 (72) CHEN, Chia-Chu Galen, San Jose California 95131, 1609 Stanwich Road (US)
 (72) MERIAM, Teck, San Jose California 95117, 1489 Maria Way (US)

H01L 21/683 **EN E-1678105** 2024 04 17 **3979302**
 (86) 2017 12 15 2021204281
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONFORMEN SAUGNAPFS FÜR EINEN ENDEFFEKTOR
 (30) US 2016 12 15 201615380783
 (72) Bosboom, Jeroen, St. Petersburg, FL 33716 (US)
 (72) Munro, Richard, St. Petersburg, FL 33716 (US)
 (72) Major, Tatiana Pankova, St. Petersburg, FL 33716 (US)

H01L 21/683 **EN E-1678106** 2024 04 17 **3619748**
 (86) US18031393 2018 05 07 2018794585
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES SUBSTRATS
 (30) US 2017 05 05 201762502205 P
 (72) KAMIKAWA, Takeshi, Santa Barbara, California 93111, 136 Sumida Gardens Lane 102 (US)
 (72) GANDROTHULA, Srinivas, Santa Barbara, California 93110, 4002 Via Lucero Apt. 15 (US)
 (72) Li, Hongjian, Goleta, California 93117, 787 Laurel Walk Apt. F (US)
 (72) COHEN, Daniel A., Santa Barbara, California 93111, 5467 Agana Dr. (US)

H01L 21/78 **EN E-1678107** 2024 04 17 **3424077**
 (86) EP17054530 2017 02 27 2017710145
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) VERBUNDWAFER, HALBLEITERBAUELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) DE 2016 03 01 102016103683
 (72) FEIL, Thomas, 9523 Villach, Hugo-Wolf-Strasse 4a (AT)
 (72) GANITZER, Paul, 9584 Finkenstein, Goritschach 42 (AT)
 (72) LACKNER, Gerald, 9601 Arnoldstein, Thujenstr. 11 (AT)
 (72) MUELLER, Jochen, 93049 Regensburg, Stolzenbergstraße 12 (DE)
 (72) POELZL, Martin, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 65 (AT)
 (72) POLSTER, Tobias, 9500 Villach, Aufeldgasse 23B/4 (AT)
 (72) VON KOBLINSKI, Carsten, 9500 Villach, Auenweg 175 (AT)

H01L 23/00 **EN E-1678108** 2024 04 17 **3745451**
 (86) 2014 07 18 2020182511
 (73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 07 19 2013150462
 (30) JP 2013 07 19 2013150445
 (30) JP 2014 05 20 2014104074
 (72) NAKABAYASHI, Takuya, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 23/00 **EN E-1678109** 2024 04 17 **4125119**
 (86) 2022 07 28 2022187481
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM KOPPELN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
 (30) IT 2021 07 30 202100020540
 (72) ALBERTINETTI, Andrea, I-28070 Sizzano (Novara) (IT)
 (72) ALESI, Mirko, I-20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

H01L 23/367 **EN E-1678110** 2024 04 17 **3916775**
 (86) 2020 12 01 2020211024
 (73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WÄRMEVERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSKANÄLEN
 (30) US 2020 05 28 202016885634
 (72) ZUO, Xu, Mountain View, CA 94043 (US)

H01L 23/42 **EN E-1678111** 2024 04 17 **3806144**
 (86) 2020 10 07 2020200593
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) WÄRMEZWISCHENSCHICHT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 11 201916599712
 (72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, 4003 Hermitage Lane (US)
 (72) Zimmerman, David W., Noblesville, IN 46062, 15693 Lawton Square Drive (US)

H01L 23/495 **FR E-1678112** 2024 04 17 **4062447**
 (86) FR20052066 2020 11 12 2020861958
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) METALLISCHER LEITENDER RAHMEN FÜR ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 19 1912900
 (72) YOUSSEF, Toni, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) AZZOPARDI, Stéphane, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LE, Thanh Long, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) RIOU, Jean-Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SRIDI-CONVERS, Nawres, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

H01L 23/532 **EN E-1678113** 2024 04 17 **3859777**
 (86) 2020 07 08 2020184750
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM LUFTSPALT
 (30) CN 2020 02 03 202010078703
 (72) HSU, Ching-Pin, Tainan City 717, No.14, Ln. 74, Changxing 4th St., Rende Dist. (TW)
 (72) WANG, Chih-Jung, Tainan City 708, 3F.-6, No. 46, Yuping 6th St., Anping Dist. (TW)
 (72) CHANG, Chu-Chun, Kaohsiung City 804, 10F., No. 407, Makadao Rd., Gushan Dist. (TW)
 (72) YANG, Kuo-Yuh, Hsinchu County 302, No.62, Guangming 10th St., Zhubei City (TW)
 (72) LIN, Chia-Huei, Hsinchu City 300, 6F., No. 123-9, Ln. 89, Sec. 1, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
 (72) VERMA, Purakh Raj, Singapore 757407, 19 Wak Hassan Drive (SG)

H01L 23/62 **DE E-1678114** 2024 04 17 **3610505**
 (86) EP18065088 2018 06 07 2018734106
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) LEISTUNGS-ELEKTRONISCHES SCHALTMODUL MIT EINEM DURCH ENTFERNUNG EINER ISOLATION AUSZUBILDENDEN FEHLERSTROMPFAD
 (30) DE 2017 06 09 102017209783
 (72) STEGMEIER, Stefan, 81541 München, Werinherstrasse 2 (DE)
 (72) BERTHOLD, Thomas, 80995 München, Pappelallee 30a (DE)
 (72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstrasse 9 (DE)
 (72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)

H01L 25/075 **EN E-1678115** 2024 04 17 **3226290**
 (86) 2017 03 31 2017164131
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kamimaka-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONTAGESOCKELELEMENTS FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT, UND MONTAGESOCKELELEMENT FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2016 04 01 2016074776
 (30) JP 2017 03 27 2017061242
 (72) MARUTANI, Yukitoshi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 27/06 **EN E-1678116** 2024 04 17 **4070384**
 (86) GB21053234 2021 12 09 2021830472
 (73) Search for the Next Ltd, Nottingham NG7 2TU, University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
 (54) TRANSISTORVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 12 09 202019401
 (30) GB 2021 11 08 202116047
 (72) SUMMERLAND, David, Nottingham NG7 2TU (GB)
 (72) LIGHT, Roger, Nottingham NG7 2TU (GB)
 (72) KNIGHT, Luke, Nottingham NG7 2TU (GB)

H01L 27/12 **FR E-1678117** 2024 04 17 **3826061**
 (86) 2020 11 24 2020209369
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HYBRIDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 11 25 1913152
 (72) COLINGE, Jean-Pierre, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01L 27/146 **EN E-1678118** 2024 04 17 **3451381**
 (86) 2018 09 05 2018192692
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ARRAY-SUBSTRAT FÜR DIGITALE RÖNTGENDETEKTOR, DIGITALER RÖNTGENDETEKTOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 09 05 20170113022
 (72) JUNG, Seungyong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Hanseok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) NA, Hyungil, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, JungJune, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 27/146 **EN E-1678119** 2024 04 17 **3846210**
 (86) CN19096698 2019 07 19 2019854240
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) OPTISCHE VERPACKUNGSANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 30 201811010221
 (72) YANG, Wanglai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01L 27/146 **EN E-1678120** 2024 04 17 **4177952**
 (86) 2022 11 03 2022205247
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSSENSOR
 (30) KR 2021 11 05 20210151360
 (72) CHOI, Hyuk Soon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sang-Su, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIM, Hee Sung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Dae Kwn, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Min-Jun, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 27/15 **FR E-1678121** 2024 04 17 **4105999**
 (86) 2022 06 14 2022178992
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NATIVEN EMISSIONSMATRIX
 (30) FR 2021 06 16 2106387
 (72) DUPRE, Ludovic, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) PERNEL, Carole, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DUSSAIGNE, Amélie, 38054 Grenoble CEDEX 09 (FR)
 (72) LE MAITRE, Patrick, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 29/16 **EN E-1678122** 2024 04 17 **3703134**
 (86) KR18012924 2018 10 29 2018871738
 (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) BIOSENSOR MIT EINEM N-HETEROCYCLISCHEN CARBENVERBINDUNG FUNKTIONALISIERTEN GRAPHEN-TRANSISTOR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 10 27 20170141049
 (30) KR 2018 03 08 20180027512
 (72) KWON, Oh Seok, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Soo, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seon Joo, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Tai Hwan, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chul Soon, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Ho, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Yeong, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 29/78 **EN E-1678123** 2024 04 17 **4055633**
 (86) US20059027 2020 11 05 2020816738
 (73) Amplexia, LLC, Durham, NC 27713, 514 Panthers Run Drive (US)
 (73) X-FAB Global Services GmbH, 99097 Erfurt, Haarbergstr. 67 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LDMOS UND ANDERE MOS-TRANSISTOREN MIT HYBRIDEM KONTAKT
 (30) US 2019 11 06 201962931535 P
 (30) US 2020 04 10 202016845666
 (72) TONER, Brendan, Kuching, Sarawak 93050, Unit 1303, Block Dahlia Kasuma Resort (MY)
 (72) LIU, Zhengchao, Kuching, Sarawak 93250, WP707, De Summit Condo LRG Song 1a2 (MY)
 (72) DOLNY, Gary M., Mountain Top, PA 18707, 633 South Main Road (US)
 (72) RICHARDS, Jr., William R., Cary, NC 27511, 200 Meadow Drive (US)

H01L 31/0216 **EN E-1678124** 2024 04 17 **3093889**
 (86) 2016 05 12 2016169324
 (73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2015 05 13 20150066630
 (30) KR 2016 04 05 20160041767
 (72) Chung, Indo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Yang, Juhong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Eunjoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Heo, Mihee, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1678125** 2024 04 17 **3826074**
 (86) 2019 09 18 2020215199
 (73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENPLATTE DAMIT
 (30) KR 2018 09 18 20180111664
 (72) OH, Donghae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H01L 31/0236 **EN E-1678126** 2024 04 17 **4101009**
 (86) US20066031 2020 12 18 2020842490
 (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
 (54) TENSIDE FÜR ELEKTRONIK
 (30) US 2020 02 05 202062970356 P
 (72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

H01L 31/0687 **EN E-1678127** 2024 04 17 **4174914**
 (86) CN21123383 2021 10 12 2021870485
 (73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN)
 (54) TANDEMSOLARZELLE
 (30) CN 2021 09 16 202111096360
 (72) ZHANG, Yuchun, Beijing 10094 (CN)
 (72) ZHONG, Shudong, Beijing 10094 (CN)

H01L 33/48 **EN E-1678128** 2024 04 17 **3389344**
 (86) 2013 02 01 2018164891
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2012 10 18 20120116204
 (72) Jesper, Bennike, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, 1B-25, 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
 (72) Eminovski, Ektay, 2660 Broendby Strand, Ny Maelergaards Alle 17 (DK)

H01L 33/50 **EN E-1678129** 2024 04 17 **3394903**
 (86) EP16080560 2016 12 12 2016819453
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LASERBASIERTE LICHTQUELLE MIT LICHTUMWANDLUNGSMODUL
 (30) EP 2015 12 23 15202568
 (72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH
 Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) ZOZGORNIK, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH
 Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

H01L 33/62 **EN E-1678130** 2024 04 17 **3054492**
 (86) 2016 02 02 2016153874
 (73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 02 03 201562111280 P
 (72) CHEN, Hung-Hsuan, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) NI, Chih-Peng, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) CHANG, Jui-Hsien, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) LEE, Hsin-Yu, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) WANG, Tsen-Kuei, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) FAN, Chen-Yen, 300 Hsinchu, Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park (TW)

H01M 4/04 **EN E-1678131** 2024 04 17 **3696891**
 (86) JP18037811 2018 10 10 2018865630
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 10 10 2017196952
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) NAKANO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) SHIBAHARA, Sota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takamasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) ENOKI, Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) IKEDA, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) MAEO, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) ISOMURA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/133 **EN E-1678132** 2024 04 17 **3734714**
 (86) JP18046008 2018 12 14 2018893662
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 12 27 2017252477
 (72) ISHIKAWA, Kaori, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MATSUO, Yuta, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
 (72) TUDUKI, Kouhei, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)

H01M 4/134 **EN E-1678133** 2024 04 17 **3683867**
 (86) KR18012456 2018 10 19 2018868025
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER UND ULTRAHOHER ENERGIEDICHTE
 (30) KR 2017 10 20 20170136897
 (72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Ju Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Suk In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/139 **DE E-1678134** 2024 04 17 **3881374**
 (86) EP19080854 2019 11 11 2019806112
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR EINE BATTERIEZELLE
 (30) DE 2018 11 15 102018219472
 (72) CHOI, Joo Young, 38122 Braunschweig, Brinkstraße 1e (DE)
 (72) CHOI, Younggeun, 70469 Stuttgart, Kruppstr. 20 (DE)

H01M 4/1393 **EN E-1678135** 2024 04 17 **4071850**
 (86) JP20043711 2020 11 25 2020897488
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 12 06 2019221359
 (72) TAKAI, Yasuyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) KAIIDUKA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 4/1393 **EN E-1678136** 2024 04 17 **4071849**
 (86) JP20043708 2020 11 25 2020895171
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 12 06 2019221376
 (72) TAKAI, Yasuyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) KAIIDUKA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) NAKAI, Yuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 4/14 **EN E-1678137** 2024 04 17 **3660960**
 (86) JP18027483 2018 07 23 2018860585
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) BLEI-SÄURE-BATTERIE
 (30) JP 2017 09 28 2017187503
 (30) JP 2018 01 30 2018013777
 (72) NAGATO, Daisuke, Kosai-shi Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co. Ltd. 555 Sakajuku (JP)
 (72) ITO, Etsuko, Kosai-shi Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co. Ltd. 555 Sakajuku (JP)
 (72) AOYANAGI, Kiyomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co. Ltd. 555 Sakajuku (JP)
 (72) ANDO, Kazunari, Kosai-shi Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co. Ltd. 555 Sakajuku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1678138** 2024 04 17 **3644416**
 (86) KR18012431 2018 10 19 2018879634
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MIT LEITFÄHIGEM POLYMER BESCHICHTETES METALLOXID, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT SELBIGES UMFASSEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT LEITFÄHIGEM POLYMER BESCHICHTETEM METALLOXID
 (30) KR 2017 11 20 20170154710
 (72) ROH, Jongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seokhyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LYU, Byunggook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1678139** 2024 04 17 **3751644**
 (86) 2020 06 05 2020178529
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
 (30) KR 2019 06 12 20190069468
 (72) MIN, Jae Yun, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jeong A, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) PARK, Sung Jun, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) CHUNG, Da Bin, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) JIN, Jae Kyu, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Ji Hwan, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/36 **EN E-1678140** 2024 04 17 **3836254**
 (86) KR20009867 2020 07 27 2020846849
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEKATHODE MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 26 20190091046
 (72) KIM, Hee Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Kwan Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1678141** 2024 04 17 **4176476**
 (86) EP21066523 2021 06 18 2021732081
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BESCHICHTETE TEILCHENFÖRMIGE AKTIVE ELEKTRODENMATERIALIEN
 (30) EP 2020 07 06 20184157
 (72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) RIEWALD, Felix, Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)

H01M 4/62 **EN E-1678142** 2024 04 17 **3665732**
 (86) US18045508 2018 08 07 2018843565
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) GEMISCHTER IONISCHER UND ELEKTRONISCHER LEITER FÜR FESTKÖRPERBATTERIE
 (30) US 2017 08 07 201762542010 P
 (72) SAKAMOTO, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) THOMPSON, Travis, Ann Arbor, MI 48108, 1737 Monterey Ct. (US)
 (72) TAYLOR, Nathan, Ann Arbor, MI 48109, 2350 Hayward St. (US)

H01M 4/62 **EN E-1678143** 2024 04 17 **3958357**
 (86) JP20016905 2020 04 17 2020791363
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 04 18 2019079514
 (72) ASANO Junichi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO Yukie, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1678144** 2024 04 17 **3916861**
 (86) KR20010591 2020 08 11 2020877779
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESTROMABNEHMER MIT EINER METALLPLATTE MIT DURCHGANGSLÖCHERN UND PORÖSEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL, DAS DURCHGANGSLÖCHER FÜLLT, UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 10 15 20190127753
 (72) KO, Yo Han, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung Noh, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jong Pil, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/66 **EN E-1678145** 2024 04 17 **3951958**
 (86) CN19124826 2019 12 12 2019927199
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) POSITIVER STROMABNEHMER, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 28 201910351219
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/90 **EN E-1678146** 2024 04 17 **4179585**
 (86) EP21068752 2021 07 07 2021735139
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE (SOFC) ZUR KOMBINIERTEN ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND STICKOXID
 (30) EP 2020 07 07 20184486
 (72) WALLER, David, 3931 Porsgrunn (NO)
 (72) RASTEN, Egil, 3931 Porsgrunn (NO)
 (72) LARRING, Yngve, 1405 Langhus (NO)

H01M 8/02 **EN E-1678147** 2024 04 17 **3490044**
 (86) JP17020368 2017 05 31 2017833836
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
 (54) ELEKTROLYTMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 07 25 2016145735
 (72) YAMAGUCHI, Takeo, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) OSHIBA, Yuhei, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) OHASHI, Hidenori, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) TOMATSU, Jin, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) FURUYA, Koji, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) OHNO, Takao, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) NANBU, Mami, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

H01M 8/04 **EN E-1678148** 2024 04 17 **3806212**
 (86) JP18021265 2018 06 01 2018920491
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KATALYTISCHEN VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND KATALYTISCHES VERBRENNUNGSSYSTEM
 (72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) WADA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) SATAKE, Masamitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

H01M 8/04858 **FR E-1678149** 2024 04 17 **4226447**
 (86) FR21051740 2021 10 07 2021799089
 (73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BRENNSTOFFZELLE
 (30) FR 2020 10 07 2010264
 (72) QUINTON, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HORDE, Théophile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) STEPHAN, Rémi, André, Armand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H01M 10/04 **DE E-1678150** 2024 04 17 **3859853**
 (86) 2021 01 15 2021151717
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIEANORDNUNG
 (30) DE 2020 01 31 102020201165
 (72) Mehlo, Dennis, 72766 Reutlingen, Gaertnerstr. 11 (DE)
 (72) Bayer, Lisa, 70197 Stuttgart, Rotebuehlstr. 179 (DE)

H01M 10/052 **EN E-1678151** 2024 04 17 **3651235**
 (86) KR19000972 2019 01 23 2019800490
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 05 10 20180053797
 (72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong Sue, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/056 **EN E-1678152** 2024 04 17 **3584870**
 (86) JP18005107 2018 02 14 2018754403
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, FESTELEKTROLYTHALTIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBIGER, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SOWIE DAZU GEHÖRENDES POLYMER UND WASSERFREIE LÖSUNGSMITTELDISPERSION
 (30) JP 2017 02 17 2017028518
 (72) MAKINO, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MINURA, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KUSHIDA, Yo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01M 10/0565 **EN E-1678153** 2024 04 17 **3703158**
 (86) KR19000722 2019 01 17 2019741257
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESE ENTHALTEND
 (30) KR 2018 01 18 20180006795
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0587 EN E-1678154 2024 04 17 **3748763**
 (86) KR19011875 2019 09 11 2019891446
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND FORSCHUNGSFÄHIGE BATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 11 30 20180152916
 (72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Hayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1678155 2024 04 17 **3582317**
 (86) KR18009067 2018 08 09 2018845679
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KUNDENSPEZIFISCHES BMS-MODUL UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 18 20170104786
 (72) KO, Dong Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 DE E-1678156 2024 04 17 **4113693**
 (86) 2021 06 29 2021182439
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINES LEISTUNGSKONTAKTWIDERSTANDS
 (72) von Hofen, Malte, 70197 Stuttgart (DE)
 (72) Sämann, Christian, 70372 Stuttgart (DE)

H01M 10/42 DE E-1678157 2024 04 17 **4182991**
 (86) EP21068509 2021 07 05 2021739667
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) AKKUPACK MIT POUCHZELLE UND VERFAHREN
 (30) EP 2020 07 16 20186137
 (72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen (DE)
 (72) LEPIORZ, Matthias, 09112 Chemnitz (DE)
 (72) ENDER, Moses, 9470 Buchs (CH)
 (72) MARTINY, Nora, 82211 Herrsching-Breitbrunn (DE)
 (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen (DE)
 (72) SAX, Kathrin, 86937 Scheuring (DE)

H01M 10/42 EN E-1678158 2024 04 17 **4095977**
 (86) KR21006645 2021 05 28 2021826797
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SLAVE-BMS ZUR DIAGNOSE EINES FEHLERS EINES BATTERIEMODULS UND BATTERIEPACK MIT DENSELBE SLAVE-BMS
 (30) KR 2020 06 19 20200074768
 (72) LEE, Ye Seul, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHO, Hyun Ki, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 DE E-1678159 2024 04 17 **3465814**
 (86) EP16062782 2016 06 06 2016729829
 (73) El-Cell GmbH, 21079 Hamburg, Tempowerkring 8 (DE)
 (54) TESTZELLENSTATION FÜR MINDESTENS EINE ELEKTROCHEMISCHE TESTZELLE
 (72) HAHN, Michael, 22589 Hamburg, Fuhlenborfweg 35c (DE)
 (72) HAHN, Matthias, 30890 Barsinghausen/Kirchdorf, Hoher Kamp 6 (DE)

H01M 10/48 EN E-1678160 2024 04 17 **3926730**
 (86) CN20106460 2020 07 31 2020861658
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2019 09 06 201921478827 U
 (72) CAI, Jinrong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YU, Kaiqin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Shoulong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Yadong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 EN E-1678161 2024 04 17 **4030530**
 (86) IB19001127 2019 09 13 2019945056
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) FESTKÖRPER-LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM UND LADEVORRICHTUNG FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN
 (72) AOKI, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H01M 10/63 EN E-1678162 2024 04 17 **3531497**
 (86) KR18002133 2018 02 21 2018816905
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) KR 2017 06 13 20170074084
 (72) KIM, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/204 EN E-1678163 2024 04 17 **4117098**
 (86) 2022 06 22 2022180314
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) LEISTUNGSSPEICHERMODUL
 (30) JP 2021 07 06 2021111890
 (72) OMURA, Tetsuji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/207 EN E-1678164 2024 04 17 **4145606**
 (86) 2018 12 28 2022184573
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEPACKGEHÄUSE UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2018 03 30 201820447239 U
 (72) XIE, Zhaolin, Ningde, 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, 352100 (CN)
 (72) WANG, Derong, Ningde, 352100 (CN)
 (72) CHAN, Libing, Ningde, 352100 (CN)
 (72) WANG, Zengzhong, Ningde, 352100 (CN)
 (72) CHEN, Yifeng, Ningde, 352100 (CN)

H01M 50/22 EN E-1678165 2024 04 17 **3926747**
 (86) CN20118765 2020 09 29 2020883829
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 08 201911085794
 (72) WANG, Yongguang, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) TANG, Yu, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Yanbo, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/24 EN E-1678166 2024 04 17 **3194216**
 (86) US15046511 2015 08 24 2015760556
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) FLEXIBLE BATTERIEABDECKUNG MIT INTEGRALEM DECKEL, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER BATTERIE DAMIT
 (30) US 2014 08 29 201462043969 P
 (72) BURDY, John E., Elverson, PA 19520, 130 Lakeview Drive (US)
 (72) ROWCOTSKY, Daniel A., Dresher, PA 19025, 741 Eastwind Circle (US)
 (72) PINKOW, Christopher J., Garnet Valley, PA 19060, 3 Federal Farm Drive (US)

H01M 50/244 EN E-1678167 2024 04 17 **3780141**
 (86) JP18042380 2018 11 16 2018912433
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho, (JP)
 (54) NETZTEILVORRICHTUNG UND MIT DER NETZTEILVORRICHTUNG AUSGESTÄTTETES ELEKTROFAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 30 2018069574
 (72) NAITO, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAHARA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUYAMA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKII, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/403 **EN E-1678168** 2024 04 17 **4228074**
 (86) 2022 08 11 2022190077
 (73) Jiangsu Horizon New Energy Tech Co., Ltd, Jintan District Changzhou
 Jiangsu 213213, No.111 Huaye Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN
 BESCHICHTETEN SEPARATORS MIT THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND
 HOHER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
 (30) CN 2022 02 10 202210148796
 (72) LIU, Meilin, Changzhou, 213213 (CN)
 (72) ZHANG, Libin, Changzhou, 213213 (CN)
 (72) SHEN, Yading, Changzhou, 213213 (CN)

H01P 1/205 **EN E-1678169** 2024 04 17 **3724946**
 (86) US18065520 2018 12 13 2018889385
 (73) 3D Glass Solutions, Inc., Albuquerque, NM 87113, 5601-B Balloon Fiesta
 Parkway NE (US)
 (54) RESONANTER RF-FILTER MIT GEKOPPELTEN
 ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
 (30) US 2017 12 15 201762599504 P
 (72) FLEMMING, Jeb, H., Albuquerque, NM 87106, 2719 Santa Monica SE (US)
 (72) MCWETHY, Kyle, Albuquerque, NM 87120, 3911 Rancho Centro NW (US)

H01P 1/205 **EN E-1678170** 2024 04 17 **3879622**
 (86) 2015 07 10 2021170595
 (73) CommScope Italy S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MI), Via Archimede 22/24 (IT)
 (54) INLINE-FILTER MIT GEGENSEITIG KOMPENSIERENDER INDUKTIVER
 UND KAPAZITIVER KOPPLUNG
 (30) US 2014 12 15 201462091696 P
 (72) TAMIAZZO, Stefano, 20123 Milano (IT)
 (72) RESNATI, Giuseppe, 20831 Seregno (IT)

H01Q 1/22 **EN E-1678171** 2024 04 17 **3716397**
 (86) 2018 05 03 2020174861
 (73) FÉINICS AMATECH TEORANTA, Dublin 16, D16 X8C3, Paragon Suite, IMI
 Sandford Road (IE)
 (54) HYBRIDE KUNSTSTOFF-METALL-KUNSTSTOFF-CHIPKARTE
 (30) US 2017 05 03 201762500618 P
 (30) US 2017 07 28 201715662305
 (30) US 2017 07 30 201762538711 P
 (30) US 2017 11 06 201715803866
 (30) US 2017 11 21 201715818785
 (30) US 2018 03 29 201815939281
 (30) US 2018 03 29 201815939282
 (72) FINN, David, Tourmakeady, Ireland, Lower Churchfield County Mayo (IE)
 (72) LOTYA, Mustafa, Celbridge, Ireland, 99 Beatty Grove County Kildare (IE)
 (72) MOLLOY, Darren, County Galway, Ireland, Wells Cottage Boula Headford (IE)

H01Q 1/24 **EN E-1678172** 2024 04 17 **3012905**
 (86) 2015 10 22 2015191118
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ANTENNE MIT VERWENDUNG VON KUPPLUNGEN UND
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 10 24 20140145540
 (72) Shin, Dong Ryul, 41804 Daegu, 29-5, Dalseo-ro 18-gil, Seo-gu (KR)
 (72) Sakong, Min, 39183 Gumi-si, 104-1501, Hyunjin Everville Empire Apt., 69,
 Okgyebuk-ro, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Yoo, Chae Up, 08632 Seoul, C-701, Kunyong Apt., 35, Siheung-daero 59-gil,
 Geumcheon-gu (KR)
 (72) Jung, Jin Woo, 06193 Seoul, 204, Seolleung Station Poongrim I-won Lemon
 Apt., 13, Teheran-ro 64-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Kim, Ho Saeng, 13909 Anyang-si, 105-1401, Jugong Greenville Apt., 12,
 Sammak-ro, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jang, Byung Chan, 39457 Gumi-si, 142, Sinjang 2-gil, Jangcheon-myeon,
 Gyeongsangbuk-do (KR)

H01Q 1/24 **FR E-1678173** 2024 04 17 **3721504**
 (86) EP18083850 2018 12 06 2018811313
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries
 (FR)
 (54) PCB-ANTENNE, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ELEMENT EINES
 ELEKTRONISCHEN GERÄTS MIT EINER SOLCHEN ANTENNE
 (30) FR 2017 12 18 1762396
 (72) DEJARDIN, Romain, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM
 BROADBAND SAS 250, route de l'Empereur (FR)
 (72) CONTAL, Serge, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND
 SAS 250, route de l'Empereur (FR)

H01Q 1/32 **EN E-1678174** 2024 04 17 **4154353**
 (86) EP21063486 2021 05 20 2021727842
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road,
 Whitley (GB)
 (54) WELLENLEITER FÜR EINE GRUPPENANTENNE
 (30) GB 2020 05 20 202007503
 (72) LEWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
 (72) DING, Runxiao, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

H01Q 1/42 **EN E-1678175** 2024 04 17 **4214801**
 (86) EP21075975 2021 09 21 2021782910
 (73) Perisens GmbH, 85622 Feldkirchen, Dornacher Str. 3d (DE)
 (54) RADOMMESSUNG
 (30) EP 2020 09 25 20198374
 (72) PFEIFFER, Florian, 85551 Kirchheim b. München (DE)

H01Q 1/52 **EN E-1678176** 2024 04 17 **3140881**
 (86) US15029525 2015 05 06 2015722017
 (73) Nextivity, Inc., San Diego CA 92127-1889, 16550 W. Bernardo Drive Building
 5, Suite 550 (US)
 (54) INTEGRIERTER VERSTÄRKER
 (30) US 2014 05 06 201461989379 P
 (72) LOTTER, Michiel, Petrus, San Diego, CA 92127-1889, c/o Nextivity, Inc.
 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
 (72) KIM, Inkwang, San Diego, CA 92127-1889, c/o Nextivity, Inc. 16550 W.
 Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
 (72) COOK, Jason, Foster, San Diego, CA 92127-1889, c/o Nextivity, Inc. 16550
 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)

H01Q 3/26 **EN E-1678177** 2024 04 17 **4082079**
 (86) EP20087676 2020 12 22 2020833903
 (73) Pharrowtech, 3001 Leuven, Philipssite 5-A, Bus 32 (BE)
 (54) PHASENGESTEUERTES MODUL
 (30) EP 2019 12 24 19219583
 (72) SHI, Qixian, 3010 Kessel-Lo, Franz Schollaertstraat 8 (BE)

H01Q 7/00 **EN E-1678178** 2024 04 17 **3204986**
 (86) US15044822 2015 08 12 2015753835
 (73) UTC Fire & Security Corporation, Farmington, Connecticut 06032, 9 Farm
 Springs Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSER
 ENERGIEÜBERTRAGUNG
 (30) US 2014 10 09 201462061905 P
 (72) FULLER, Christopher, C., Arden Hills, MN 55112, 1275 Red Fox Road (US)
 (72) GOFF, Edward, Arden Hills, MN 55112, 1275 Red Fox Road (US)

H01Q 9/40 **EN E-1678179** 2024 04 17 **3002826**
 (86) 2014 12 01 2015178943
 (73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenastrasse 6 (CH)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 07 03 2014111941
 (72) Jamaly, Nima, 3050 Berne, c/o Swisscom AG Alte Tiefenastrasse 6 (CH)

H01Q 17/00 **EN E-1678180** 2024 04 17 **3771039**
 (86) JP19011664 2019 03 20 2019772003
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-
 chome Kita-ku (JP)
 (54) ABSORBER VON LAMBDA/4-FUNKWELLEN
 (30) JP 2018 03 20 2018052716
 (72) NAKAO, Sachiko, Gamagori-shi, Aichi 443-0036, c/o Sekisui Nano Coat
 Technology Co., Ltd., 36, Hamacho (JP)
 (72) MUTOU, Katsunori, Gamagori-shi, Aichi 443-0036, c/o Sekisui Nano Coat
 Technology Co., Ltd., 36, Hamacho (JP)
 (72) SAWADAISHI, Tetsuro, Gamagori-shi, Aichi 443-0036, c/o Sekisui Nano Coat
 Technology Co., Ltd., 36, Hamacho (JP)

H01Q 21/06 **EN E-1678181** 2024 04 17 **2954593**
 (86) US14014022 2014 01 31 2014749582
 (73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
 (54) FUNKSYSTEM FÜR DRAHTLOSE
 HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION
 (30) US 2013 02 08 201361762800 P
 (30) US 2013 09 06 201361874907 P
 (30) US 2013 12 23 201361920416 P
 (72) HUERTA, Gerardo, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) LEE, Jude, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) JABBAZ, Gonzalo, P., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) CHEN, Hsin-Ming, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) PERA, Robert, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H01R 9/03 **DE E-1678182** 2024 04 17 **3923417**
 (86) 2020 06 08 2020178758
 (73) Woertz AG, 4132 Muttenz, Hofackerstraße 47 (CH)
 (54) ANSCHLUSSDOSE
 (72) Onodi, Tamas, CH-8800 Thalwil (CH)

H01R 9/26 **FR E-1678183** 2024 04 17 **3641063**
(86) 2019 10 01 2019200830
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG UND ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES SCHÜTZES AN EINEN SATZ MODULARER ELEKTRISCHER EINHEITEN, DIE NEBENEINANDER AUF EINER MONTAGESCHIENE MONTIERT SIND UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 19 1859668
(72) BURNOT, Claude, 38050 Grenoble, Schneider Electric Industries SAS
Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01R 13/20 **DE E-1678184** 2024 04 17 **4211755**
(86) EP21072723 2021 08 16 2021759313
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) KABELVERBINDER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2020 09 10 102020123612
(72) MARTENS, Sebastian, 47638 Straelen (DE)

H01R 27/02 **EN E-1678185** 2024 04 17 **3952033**
(86) 2021 07 01 2021183239
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTER STECKVERBINDER
(30) JP 2020 08 05 2020132889
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo (JP)
(72) MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo (JP)

H01R 43/16 **DE E-1678186** 2024 04 17 **3736920**
(86) 2019 05 06 2019305575
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) KONTAKTTERMINAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) STEINBERG, Helmut, 92685 FLOSS, c/o Nexans autoelectric GmbH (DE)
(72) SCHRÖER, Frank, 92685 FLOSS, c/o Nexans autoelectric GmbH (DE)

H01S 3/13 **EN E-1678187** 2024 04 17 **3114737**
(86) US15018778 2015 03 04 2015758633
(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) SICHERHEITSTEUERUNGSSYSTEM FÜR HOCHLEISTUNGSFASERLASER
(30) US 2014 03 04 201461947581 P
(72) VOLODEN, Valentin, Oxford, MA 01540, Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) GUSKOV, Sergey, Oxford, MA 01540, Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01T 13/38 **EN E-1678188** 2024 04 17 **4068535**
(86) 2019 01 04 2022175622
(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) GEFORMTE KLEMMHÜLSE ZUR SPANNUNGSABSTUFUNG IN GLIMMENTLADUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 01 04 201862613518 P
(30) US 2019 01 03 201916239224
(72) DAL RE, Massimo, 41033 Concordia Sulla Secchia (IT)
(72) BETTI BENEVENTI, Giovanni, 41124 Modena (IT)
(72) MILAN, Giulio, 41121 Modena (IT)
(72) PAPI, Stefano, 41124 Modena (IT)
(72) DI GIUSEPPE, Alessio, 53074 San Benedetto Del Tronto (IT)

H02B 3/00 **DE E-1678189** 2024 04 17 **3900130**
(86) DE19101019 2019 11 27 2019817128
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERDRAHTUNG VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER AUF EINER MONTAGEPLATTE ANGEORDNETEN ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE
(30) DE 2018 12 21 102018133337
(72) BÄCHLER, Andreas Michael, 35708 Haiger, Beim Dalborn 11 (DE)

H02B 13/035 **DE E-1678190** 2024 04 17 **3993193**
(86) 2021 10 01 2021200434
(73) TenneT TSO GmbH, 95448 Bayreuth, Bernecker Strasse 70 (DE)
(54) GASISOLIERTE HOCHSPANNUNGSSTECKVERBINDUNG, AUFWEISEND EINE DRUCKFÜHRENDE UMSCHLIESSUNG, WOBEI EIN ERSTER TEIL DER UMSCHLIESSUNG EINE VERBINDUNGSBUCHSE UND EIN ZWEITER TEIL DER UMSCHLIESSUNG EINEN STECKER AUSBILDET
(30) DE 2020 10 29 102020128508
(72) Löbermann, Matthias, 31515 Wunstorf (DE)

H02G 3/08 **DE E-1678191** 2024 04 17 **3790136**
(86) 2020 09 02 2020194152
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramlsh 4 (DE)
(54) INSTALLATIONSDOSE
(30) CH 2019 09 06 11282019
(72) VIOLA, Marc, 58339 Breckerfeld, Teichstrasse 1 (DE)
(72) REICH, Sebastian, 58507 Lüdenscheid, Am weiten Blick 49 j. (DE)
(72) KASSÜHLKE, Rüdiger, 57482 Wenden, Franz-Hitze-Strasse 5 (DE)

H02G 3/32 **EN E-1678192** 2024 04 17 **3817168**
(86) 2020 10 09 2020201031
(73) Aativ Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) KLAMMER FÜR FLACHVERDRAHTUNG UND ROBOTISCHE ANORDNUNG
(30) US 2019 10 31 201916670052
(72) Peterson, David R., Aurora, OH 44202, 520 Jackson Rd. (US)
(72) Sudik Jr., Joseph, Niles, OH 44446, 53 Linden Ave. (US)

H02G 5/06 **EN E-1678193** 2024 04 17 **3748653**
(86) CN18093140 2018 06 27 2018904173
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(54) GLEICHSTROM BECKENFÖRMIGER ISOLATOR
(30) CN 2018 02 01 201810101639
(72) HE, Jinliang, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanyang, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
(72) LIN, Chuanjie, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
(72) HU, Jun, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
(72) LI, Qi, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)

H02G 5/06 **EN E-1678194** 2024 04 17 **3961833**
(86) JP19017683 2019 04 25 2019925821
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTE STROMSCHIENE
(72) NABEKURA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02J 1/08 **EN E-1678195** 2024 04 17 **3849037**
(86) 2017 06 28 2021158614
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INTELLIGENTER ANGETRIEBENER WASSERHAHN MIT ZONENSTEUERUNG UND SICHERHEITZONENSTEUERUNG
(30) US 2016 07 22 201615217355
(72) HAENSGEN, Steven T., Mukwonago, WI 53204, W307S8760 Woodland Drive (US)
(72) CASPERS, John P., Racine, WI 53402, 717 Appaloosa Trail (US)

H02J 1/08 **DE E-1678196** 2024 04 17 **4160845**
(86) 2021 09 29 2021199680
(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) SYSTEM ZUM KONTROLLIERTEN STARTEN UND BETREIBEN EINES REDUNDANT AUSGEFÜHRTEN ENERGIEBUSSES
(72) Hediger, Martin, 8700 Küsnacht (CH)

H02J 1/10 **EN E-1678197** 2024 04 17 **3793050**
(86) 2020 08 10 2020190180
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 09 10 201913015
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Hobday, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bruce, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Brookes, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02J 3/00 **FR E-1678198** 2024 04 17 **2884412**
(86) 2014 12 15 2014197939
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Verfahren zur Steuerung einer elektrischen Anlage, und Steuerungssystem einer solchen Anlage
(30) FR 2013 12 16 1362670
(72) Waterlot, Frederic, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Contini, Erick, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Barocci, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02J 3/00 **EN E-1678199** 2024 04 17 **3965246**
(86) CN20085512 2020 04 20 2020798782
(73) Beijing Tengineer Aiot Tech Co., Ltd., Huilongguan Town Changping District Beijing 102200, Changping District Demonstration Park Room 1507, Block D, Main Building 2 Beinong Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES TRANSFORMATORBEREICHS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 30 201910357968
(72) CHANG, Hongshan, Beijing 102200, (Changping District Demonstration Park) Room 1507, Block D, Main Building, 2 Beinong Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
(72) HE, Guang, Beijing 102200, (Changping District Demonstration Park) Room 1507, Block D, Main Building, 2 Beinong Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)

H02J 3/16 **EN E-1678200** 2024 04 17 **4148938**
 (86) 2022 08 16 2022190610
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2021 08 19 202117406213
 (72) Hart, Patrick Hammel, Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen (DE)
 (72) Kosuth, Charles Joseph, Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) Akbulut, Alev, 48499 Salzbergen (DE)

H02J 3/32 **EN E-1678201** 2024 04 17 **4220885**
 (86) CN21109379 2021 07 29 2021816299
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xinggang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) LADE-/ENTLADEVORRICHTUNG, BATTERIELADE- UND ENTLADEVERFAHREN UND LADE-/ENTLADESYSYSTEM
 (72) GAO, Jinfeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Qi, Chen, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Xiaojian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H02J 3/38 **EN E-1678202** 2024 04 17 **3925051**
 (86) HU20050009 2020 03 19 2020720924
 (73) Jüllich, Márk József, Székesfehérvár 8000, Sárkeresztúri út 145., (HU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES SOLARPANEELS MIT EINEM WECHSELRICHTER UND SO HERGESTELLTES SYSTEM
 (30) HU 2019 08 05 1900275
 (72) CSÍK, Roland, 8042 Moha, Szarkaláb u 904. (HU)

H02J 3/38 **EN E-1678203** 2024 04 17 **3087655**
 (86) JP14006240 2014 12 16 2014830416
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) STROMVERSORUNGSSYSTEM
 (30) JP 2013 12 27 2013272777
 (72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) NAGASHIMA, Shun, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) NIHEI, Shunichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) CHINEN, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) OKADA, Masami, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) MINAMI, Atsushi, Tokyo 108-0074, c/o Sony Business Solutions Corporation 4-10-18 Takanawa Minato-City (JP)
 (72) SATO, Kazumi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) YOSHIDA, Hiroaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1678204** 2024 04 17 **4178068**
 (86) 2022 09 07 2022194252
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) LADEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 10 29 202111268864
 (72) YANG, Dong, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) SONG, Henghui, Nanjing, Jiangsu (CN)

H02J 15/00 **DE E-1678205** 2024 04 17 **4282051**
 (86) EP22053526 2022 02 14 2022709979
 (73) RWE Generation SE, 45141 Essen, RWE Platz 3 (DE)
 (54) KOMBINIERTE SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN POTENTIELLER UND CHEMISCHER ENERGIE ZUR ERLANGUNG EINER SCHWARZSTARTFÄHIGKEIT UND ZUR NETZSTABILISIERUNG
 (30) DE 2021 02 26 102021104744
 (72) MARSCHESKI, Julian, 45141 Essen (DE)

H02J 50/00 **EN E-1678206** 2024 04 17 **3806117**
 (86) CN19089310 2019 05 30 2019847844
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPULENMODUL, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN, EMPFANGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 04 201810881202
 (30) CN 2019 02 12 201910111453
 (72) PEI, Changsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Yongfa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H02K 1/20 **FR E-1678207** 2024 04 17 **3753088**
 (86) EP19051631 2019 01 23 2019700845
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM STATORGITTER MIT AERODYNAMISCHEM ZUBEHÖR
 (30) FR 2018 02 16 1851329
 (72) LE BERR, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) MILOSAVLJEVIC, Misa, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) MARTINEZ ALVARADO, Luis Enrique, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) PENIN, Véronique, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

H02K 1/20 **EN E-1678208** 2024 04 17 **4152567**
 (86) 2022 07 01 2022182505
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2021 09 21 2021153136
 (72) NAITO, Katsuhito, 212-0013 Kanagawa (JP)
 (72) KOYAMA, Taihei, 212-0013 Kanagawa (JP)
 (72) YASUMURO, Kei, 212-0013 Kanagawa (JP)
 (72) HASEBE, Toshio, 212-0013 Kanagawa (JP)
 (72) YAMAWAKI, Kazunori, 183-8511 Tokyo (JP)

H02K 1/2796 **EN E-1678209** 2024 04 17 **3526883**
 (86) US17056844 2017 10 17 2017791858
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HOCHSCHNELLE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINGEBETTETEN ROTORMAGNETEN
 (30) US 2016 11 17 201615354422
 (72) MOORE, Nicholas, Taylor, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) NIERGARTH, Daniel, Alan, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) GEMIN, Paul, Robert, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)

H02K 3/22 **EN E-1678210** 2024 04 17 **3652841**
 (86) US18035643 2018 06 01 2018733460
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N Alafaya Trail (US)
 (54) ANORDNUNG, DIE DER NEUE VERTEILERANSCHLUSS IST, UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DER ENDEN VON GENERATORSTATORSPULEN MIT VERTEILER
 (30) US 2017 07 12 201715647445
 (72) DUNKEL, Stefan, 47665 Sonsbeck, Gartenstr. 47 (DE)
 (72) EBERHARDT, Nicholas, Oviedo Florida 32765, 161 Adler Point (US)

H02K 5/22 **FR E-1678211** 2024 04 17 **3682531**
 (86) EP18074446 2018 09 11 2018765131
 (73) MMT AG, 6300 Zug, c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8 (CH)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) FR 2017 09 12 1758439
 (72) THIERRY, Benjamin, 25120 Maiche, 8 rue Charles Simon (FR)
 (72) BILLOTTE, Christophe, 90500 Beaucourt, 2 rue des guillocheurs (FR)

H02K 5/24 **FR E-1678212** 2024 04 17 **3580836**
 (86) FR18050309 2018 02 08 2018710508
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
 (54) LUFTPULSVORRICHTUNG FÜR EINE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2017 02 13 1751148
 (72) CAPOULUN, Geoffroy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02K 7/08 **EN E-1678213** 2024 04 17 **3518396**
 (86) 2018 07 23 2018185084
 (73) H. S. Machinery Co., Ltd, 23867 New Taipei City, No. 5, Lane 632, Zhongzheng road Shulin Dist. (TW)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR NÄHMASCHINEN
 (30) TW 2018 01 25 107102727
 (72) CHAN, Tzu San, New Taipei City 23867, H. S. Machinery Co., Ltd No. 5, Lane 632, Zhongzheng Road Shulin Dist. (TW)

H02K 7/11 **FR E-1678214** 2024 04 17 **3817201**
 (86) 2020 11 02 2020205175
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) ELEKTROFAHRMOTOR FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2019 11 04 1912346
 (72) BOUALEM, Benali, 25660 SAONE, 18, rue Chopin (FR)

H02K 7/116 EN **E-1678215** 2024 04 17 **3741030**
 (86) IT19050007 2019 01 17 2019704055
 (73) Enecolab S.r.l., 34147 Trieste, Via Caboto 30 (IT)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) IT 2018 01 17 20180001187
 (72) BONACCI, Walter, 38057 PERGINE VALSUGANA, Via Maier, 5 (IT)
 (72) MARQUARDT, Lucio, 34141 TRIESTE, Via Piccardi, 43 (IT)

H02K 15/00 DE **E-1678216** 2024 04 17 **4059124**
 (86) EP20081871 2020 11 12 2020819633
 (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES IN EINEM STATORKERN ANGEORDNETEN LEITERSTÜCKS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2019 11 12 102019130534
 (72) BÄDER, Christoph, 73776 Altbach, Hauffweg 6 (DE)

H02M 1/092 EN **E-1678217** 2024 04 17 **3813239**
 (86) JP18023993 2018 06 25 2018924674
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi (JP)
 (54) SELBSTSPEISENDE SCHALTUNG UND LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) ISHII, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Akito, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISOZAKI, Junpei, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)

H02M 1/32 EN **E-1678218** 2024 04 17 **4078792**
 (86) JP20040185 2020 10 27 2020803979
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SPANNUNGSZWISCHENKREISKONDENSATOREN IN STROMVERTEILUNGSEINHEITEN
 (30) EP 2019 12 20 19218723
 (72) RICHTER, Max, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) MEINTS, Eike, Osaka-shi, Osaka (JP)

H02M 1/32 EN **E-1678219** 2024 04 17 **4165763**
 (86) EP20066367 2020 06 12 2020732876
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ZELLE MIT EINER LEISTUNGSVERBINDUNG MIT VARIABLER INDUKTIVITÄT
 (72) MOHANAVEERAMANI, Aravind, 722 19 Västerås (SE)
 (72) STAMATIOU, Georgios, 722 17 Västerås (SE)
 (72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås (SE)

H02M 1/32 EN **E-1678220** 2024 04 17 **3975402**
 (86) 2021 09 20 2021197622
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) ENTLADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 09 29 202000022966
 (72) D'ANGELO, Mr. Vittorio, I-84015 Nocera Superiore (Salerno) (IT)
 (72) CANNAVACCIUOLO, Mr. Salvatore, I-80010 Villaricca (Napoli) (IT)

H02M 1/36 EN **E-1678221** 2024 04 17 **4044414**
 (86) 2022 01 18 2022152015
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ANLÄUFSCHALTUNG MIT NIEDRIGEM RUHESTROM
 (30) US 2021 02 11 202117174072
 (72) Novakovic, Bora, Mayfield Heights (US)
 (72) Patel, Jatinkumar K., Mayfield Heights (US)
 (72) Tallam, Rangarajan M., Mayfield Heights (US)
 (72) Reese, Robert W., Mayfield Heights (US)

H02M 3/335 EN **E-1678222** 2024 04 17 **3566294**
 (86) US17067628 2017 12 20 2017889707
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) LEISTUNGSWANDLER FÜR DOPPELT GESPEISSTE INDUKTIONSGENERATOR-WINDENERGIESYSTEME
 (30) US 2017 01 05 201715399049
 (72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) GANIREDDY, Govardhan, Bangalore 560066, 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (US)
 (72) SHUKLA, Saurabh, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) BURRA, Rajni, Kant, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) RAJU, Ravisekhar, Nadimpalli, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) ZHOU, Rui, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) DATTA, Rajib, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) BOLLENBECKER, John, Leo, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)

H02M 5/45 EN **E-1678223** 2024 04 17 **4089869**
 (86) 2021 05 10 2021275056
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
 (72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford (GB)
 (72) BARKER, Carl, Stafford (GB)

H02M 7/5395 EN **E-1678224** 2024 04 17 **3869682**
 (86) 2020 02 24 2020159044
 (73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS
 (72) TARKIAINEN, Antti, 53100 LAPPEENRANTA, Reijolankatu 13 (FI)
 (72) SUMMANEN, Antti, 53850 LAPPEENRANTA, Jousimiehenkatu 8 A 2 (FI)

H02P 3/22 EN **E-1678225** 2024 04 17 **3618259**
 (86) 2019 07 23 2019187781
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) SCHALTUNG ZUR AKTIVEN DURCHFÜHRUNG EINES KURZSCHLUSSES UND MOTORSTEUERGERÄT
 (30) CN 2018 08 29 201810993191
 (72) CHEN, Wenjie, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) YU, Anbo, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02P 6/08 EN **E-1678226** 2024 04 17 **4050790**
 (86) CN20130794 2020 11 23 2020909406
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2019 12 31 201911425767
 (30) CN 2020 08 10 202010793310
 (72) XU, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) XU, Yanqing, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

H02P 6/18 DE **E-1678227** 2024 04 17 **3984127**
 (86) EP20062706 2020 05 07 2020724502
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ROTORLAGE EINER ELEKTRISCHEN, ROTIERENDEN MASCHINE SOWIE EINE ELEKTRISCHE, ROTIERENDE MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) DE 2019 06 12 102019208497
 (72) VOLLMER, Ulrich, 73235 Weilheim, Oehrlichstr. 50 (DE)
 (72) ROETZNER, Marco, 78736 Epfendorf, Haldenaecker 2 (DE)

H02P 8/02 EN **E-1678228** 2024 04 17 **3607650**
 (86) US17057009 2017 10 17 2017862603
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) SCHRITTMOTORFEHLERREDUKTION
 (30) US 2016 10 17 201615296031
 (72) SAW, Sooping, McKinney, TX 75070, 5801 Yorkshire Rd. (US)
 (72) JAIN, Anuj, Lewisville, TX 75056, 1228 Damsel Grey Trail (US)
 (72) OKYERE, Jeffrey, College Station, TX 77840, 1600 Welsh Ave. Apt. 234 (US)
 (72) QU, Wen, Chao, Plano, TX 75074, 2405 Barclay Ct. (US)

H02P 21/14 **FR E-1678229** 2024 04 17 **4101065**
 (86) EP21052300 2021 02 01 2021701560
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ELEKTOMAGNETISCHEN DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE
 (30) FR 2020 02 04 2001076
 (72) GHANES, Malek, 44300 Nantes, 32 rue du LT Jean de Sesmaisons (FR)
 (72) HAMIDA, Mohamed, 44300 Nantes, 20 allée de l'embellie (FR)
 (72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, 8 allée du président Kennedy (FR)
 (72) TAHERZADEH, Mehdi, 44300 Nantes, 49, Route de la Jonelière apt. 4 (FR)

H02P 21/22 **EN E-1678230** 2024 04 17 **3829050**
 (86) 2020 11 25 2020020562
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) DREHZAHLKONSTANTE REGELUNG UND LEISTUNGSKONSTANTE REGELUNG EINES PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTORS UND VERFAHREN
 (30) US 2019 11 27 201916697481
 (72) LONG FEI, Jian, Xi'an, Shaanxi Province 710065, No. 118, Anxinyuan District West Section of South Second Ring Road Yanta Area (CN)
 (72) TAKAHASHI, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 28900 Scotsview Drive (US)

H02P 27/06 **EN E-1678231** 2024 04 17 **3651353**
 (86) JP18036046 2018 09 27 2018860127
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 28 2017188338
 (30) JP 2017 09 28 2017188339
 (72) SHIMADA, Arinori, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho (JP)
 (72) SAHA, Subrata, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho (JP)
 (72) NAKASHIMA, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho (JP)

H02P 29/024 **EN E-1678232** 2024 04 17 **3846336**
 (86) 2020 12 29 2020306702
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) MOTORSCHUTZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
 (30) CN 2019 12 31 201911418522
 (72) SHI, Ying, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) ZHAO, Haijun, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) CHEN, Jiamin, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) SUN, Shuang, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) ZHOU, Zhangji, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) SHUANG, Bing, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) DECHAMPS, Fabien, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) EDWARDS, Benjamin, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H03F 3/20 **EN E-1678233** 2024 04 17 **3716477**
 (86) 2013 02 21 2020172352
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG UND -KOHÄRENZ VON MEHREREN STROMVERSORGUNGEN IN HOCHFREQUENZSTROMVERSORGUNGSSYSTEMEN FÜR PULSMODUSSCHEMEN IN DER DÜNNSCHICHTVERARBEITUNG
 (30) US 2012 02 23 201213403656
 (72) COUMOU, David J., Webster, NY 14580, 852 Arlberg Circle (US)
 (72) PHAM, Richard, San Jose, CA 95138, 1584 Quiet Pond Lane (US)

H03H 17/06 **EN E-1678234** 2024 04 17 **2533057**
 (86) 2012 05 31 2012170331
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) Verschachtelte digitale Abwärts wandlung in einem Test- und Messinstrument
 (30) US 2011 06 06 201161493831 P
 (30) US 2011 10 11 201113270752
 (72) Martin, Gregory A., Beaverton, Oregon 97077-0001 (US)

H03K 5/04 **EN E-1678235** 2024 04 17 **3907886**
 (86) 2021 04 29 2021171144
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DATENSYNCHRONISATION IN SYSTEMEN MIT MEHREREN TAKT- UND RÜCKSETZDOMÄNEN
 (30) US 2020 05 04 202016865914
 (72) AGARWAL, Samiksha, 110017 New Delhi (IN)

H03K 17/081 **EN E-1678236** 2024 04 17 **3968516**
 (86) 2021 07 27 2021187914
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) ISOLIERUNGSSCHALTUNG FÜR GATE-TREIBER
 (30) US 2020 09 10 202017017109
 (72) ROSS, Thomas, Livingston, EH54 7FF (GB)
 (72) McIntosh, James, Longnidry, EH32 0LU (GB)
 (72) ALLEGRI, Gianluca, Musselburgh, EH21 7LW (GB)

H03K 17/10 **EN E-1678237** 2024 04 17 **3799307**
 (86) 2019 09 24 2019306183
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BI-DIREKTIONALEN LEISTUNGSFLUSSES
 (72) CAIROLI, Pietro, Raleigh NC 27606, 1741 Crossroads Vista Dr - Apt 101 (US)
 (72) RAHEJA, Utkarsh, Raleigh NC 27606, 2435 Avent Reffy Rd - Apt. H (US)
 (72) SOEIRO, Thiago-Batista, 2636 EV, Schipluiden, Leeuwerikplantsoen 8 (NL)
 (72) HOFFSTETTER, Lukas, 4059 Basel, Amselstrasse 25 (CH)
 (72) BATOR, Matthias, 79771 Klettgau, Untere Breite 5 (DE)

H03K 17/18 **DE E-1678238** 2024 04 17 **3942696**
 (86) EP20055142 2020 02 27 2020707423
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES HALBLEITERSCHALTERS AUF EINEN FEHLER
 (30) DE 2019 03 18 102019106787
 (72) ECK, Philipp, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)

H03K 19/195 **EN E-1678239** 2024 04 17 **4057510**
 (86) 2022 02 24 2022158673
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) RESONATORSYSTEM MIT TAKTVERTEILUNG
 (30) US 2021 03 08 202117194462
 (72) CHERIF, Bouchaib, New York, 10598 (US)
 (72) NIELSEN, Max E, Caldwell, 83605 (US)

H03L 7/085 **EN E-1678240** 2024 04 17 **4143975**
 (86) EP20061771 2020 04 28 2020723078
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) ZEIT-DIGITAL-WANDLERKALIBRIERUNG
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND (SE)
 (72) ABDULAZIZ, Mohammed, 224 72 LUND (SE)
 (72) PÅHLSSON, Tony, 226 49 LUND (SE)

H03M 1/06 **EN E-1678241** 2024 04 17 **3997791**
 (86) US20037157 2020 06 11 2020753481
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON N-ZEITVERSCHACHTELTEN DIGITAL-ANALOG-WANDLERN
 (30) US 2019 07 12 201916510489
 (72) GRESHISHCHEV, Yuriy, Ottawa, Ontario K2K 3N3, 51 Manning Court (CA)
 (72) PARVIZI, Mahdi, Kanata, Ontario K2W 0B9, 308 Glenbrae Ave. (CA)
 (72) MCPHERSON, Douglas, Ottawa, Ontario K1Y 1A9, 397 Hinton Ave S. (CA)
 (72) BEN-HAMIDA, Naim, Nepean, Ontario K2H 7M5, 67 Abingdon Dr. (CA)

H03M 7/30 **EN E-1678242** 2024 04 17 **4008057**
 (86) US20036781 2020 06 09 2020750506
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERLUSTLOSER EXPONENT UND VERLUSTBEHAFTETE MANTISSE-GEWICHTSKOMPRESSION ZUM TRAINIEREN VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2019 09 03 201916559241
 (72) XI, Jinwen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PUDIPEDDI, Bharadwaj, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TREMBLAY, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 13/11 **EN E-1678243** 2024 04 17 **3700094**
 (86) JP17042428 2017 11 27 2017932846
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FEHLERKORREKTURVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN SENDEN/EMPFANGEN
 (72) KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03M 13/13 EN E-1678244 2024 04 17 3591846
 (86) CN18076533 2018 02 12 2018761643
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) POLARCODECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND POLARCODEDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 01 201710116484
 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H03M 13/13 EN E-1678245 2024 04 17 3577769
 (86) CN18075465 2018 02 06 2018747432
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) POLARE CODEVERSCHACHTELUNG UND BITAUSWAHL
 (30) US 2017 02 06 201762455054 P
 (30) US 2017 08 28 201762550780 P
 (30) US 2017 06 29 201762526422 P
 (30) US 2017 08 24 201762549482 P
 (72) WU, Wei-De, Hsinchu City, 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) TAI, Chia-Wei, Hsinchu City, 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04B 1/16 EN E-1678246 2024 04 17 3884584
 (86) EP18082270 2018 11 22 2018807967
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) LERNEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR)
 (72) SHENTAL, Ori, Murray Hill, New Jersey 07733, 791 Holmdel Rd, Holmdel (US)

H04B 1/3805 DE E-1678247 2024 04 17 3639379
 (86) EP18000291 2018 06 05 2018731356
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN DATENERFASSUNGSGERÄTS UND SYSTEM
 (30) DE 2017 06 14 102017005625
 (72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstrasse 7 (DE)
 (72) LAUTENBACHER, Thomas, 91058 Erlangen, Breslauerstrasse 31 (DE)
 (72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
 (72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstrasse 9 (DE)

H04B 1/74 EN E-1678248 2024 04 17 3972142
 (86) 2021 09 10 2021196116
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) ZURÜCKSCHALTUNG DER RICHTLINIENSTEUERUNGSFUNKTION
 (30) US 2020 09 18 202017026120
 (72) Deshpande, Mallika, Sammamish (US)

H04B 3/466 EN E-1678249 2024 04 17 3721561
 (86) US18064619 2018 12 07 2018822246
 (73) Kandou Labs S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B, (CH)
 (54) KORREKTUR VON ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNG VON EYE-SCOPE-MESSUNGEN
 (30) US 2017 12 07 201762595690 P
 (72) SIMPSON, Richard, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building 1 (CH)

H04B 3/54 EN E-1678250 2024 04 17 3900197
 (86) US19067178 2019 12 18 2019839553
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) GESCHALTETER VERSTÄRKER FÜR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 12 18 201816224773
 (72) BOWLER, David, B., Stow, MA 01775, 26 McIntosh Drive (US)
 (72) GREENE, Clarke, V., Middletown, CT 06457, 92B2 Cynthia Lane (US)
 (72) HRIVNAK, Lawrence, Lowell, MA 01852, 526 Wentworth Avenue, Apt. B (US)
 (72) FRANCOS, Samuel, Boston, MA 02131, 22 Kittredge Street (US)
 (72) MA, Xinfu, Acton, MA 01720, 90 Canterbury Hill Road (US)
 (72) PRATT, Bruce, C., Bedford, NH 03110, 45 Pinecrest Drive (US)

H04B 5/00 EN E-1678251 2024 04 17 3304761
 (86) US16034705 2016 05 27 2016804131
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) WEARABLE-ARTIKEL MIT DRAHTLOSER MEHRFREQUENZKOMMUNIKATION
 (30) US 2015 05 29 201562168189 P
 (72) MORAN, Douglas, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) SKEELS, Drew McLain, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) WALTERS, Allison, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

H04B 5/00 EN E-1678252 2024 04 17 3849095
 (86) CN18109702 2018 10 10 2018936323
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND MODULE FÜR KOMMUNIKATION
 (72) STELZIG, Berthold, Nürnberg 90408, Koberger Straße 52 (DE)
 (72) XU, Bo, Chengdu, Gaoxin District 610041, Tianfu Software Park C6, 1F (CN)
 (72) CHEN, Chang Sen, Qing Yang District, Chengdu 610000, No. 136-3, Ning Xia Road, Room 502 Unit 2 building 4 (CN)

H04B 5/00 EN E-1678253 2024 04 17 4138309
 (86) 2019 10 25 2022199790
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2018 10 26 20180129205
 (72) PARK, Yongcheol, 06772 Seoul (KR)

H04B 7/0417 EN E-1678254 2024 04 17 3869700
 (86) 2013 08 08 2020217569
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDEVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 EN E-1678255 2024 04 17 3823180
 (86) JP18026392 2018 07 12 2018926232
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERAUSRÜSTUNG
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04B 7/06 EN E-1678256 2024 04 17 3386253
 (86) CN15100316 2015 12 31 2015912019
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 EN E-1678257 2024 04 17 3444970
 (86) 2018 07 31 2018186723
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER SCHALTMATRIX AN BORD EINES FAHRZEUGS AUF BASIS VON NETZWERKINFORMATIONEN
 (30) US 2017 08 17 201715680141
 (72) SCOTT, James Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/204 EN E-1678258 2024 04 17 3790202
 (86) 2019 09 06 2019382775
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) TRÄGERBANDBREITENANPASSUNG IN EINEM ZELLULAREN FUNKNETZWERK
 (72) Úbeda, Carlos, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
 (72) de la Rosa, Maria, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
 (72) Domínguez Romero, Francisco, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04B 7/26 EN E-1678259 2024 04 17 3195496
 (86) US15049532 2015 09 11 2015841667
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RELAIS-BACKHAULING MIT MILLIMETERWELLEN-TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2014 09 15 201462050578 P
 (72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)
 (72) FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Schiessstaettstrasse 12A (DE)
 (72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, Knollenweg 14 (DE)

H04B 10/112 EN E-1678260 2024 04 17 3763062
 (86) EP18055673 2018 03 07 2018710424
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) OPTISCHE ANTENNE
 (72) PERLOT, Nicolas, 12161 Berlin, Fregestr. 33 (DE)

H04B 10/532 EN E-1678261 2024 04 17 3679662
 (86) EP18073635 2018 09 03 2018759354
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OPTISCHER SENDE UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2017 09 05 PCT/EP2017/072258
 (72) BENDIMERAD, Djatal, Falihi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) HAFERMANN, Hartmut, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) ZHANG, Huijian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

H04B 10/564 EN E-1678262 2024 04 17 3591862
 (86) CN17080027 2017 04 11 2017905253
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND OPTISCHES LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN
 (72) DENG, Binlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yuanwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/572 EN E-1678263 2024 04 17 3506532
 (86) 2017 12 27 2017210761
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) YILMAZLAR, Ismail, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 17/327 EN E-1678264 2024 04 17 3906750
 (86) KR20006973 2020 05 29 2020812731
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPE (SCG) IN EINEM MODUS MIT DUALEM KONNEKTIVITÄT (DC)
 (30) IN 2019 05 31 201941021794
 (30) IN 2020 05 24 201941021794
 (72) PATI, Dibiyajoti, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) EDA, Raja Moses Manoj Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) PANDEY, Surendra, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04B 17/391 EN E-1678265 2024 04 17 3808014
 (86) US18037292 2018 06 13 2018740374
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) VERALLGEMEINERTE VIRTUELLE PIM-MESSUNG FÜR ERHÖHTE GENAUIGKEIT
 (72) GOPALAN, Ramasamy, Irving, TX 75063, 9488 Valley Ranch Parkway East Apt. 2085 (US)
 (72) LENG, Linjie, Flower Mound, TX 75028, 4852 Hanover Dr. (US)
 (72) KOMINEK, Sylwester, 54-129 Wrocław, 14/9 Idzikowskiego Street (PL)
 (72) PIERRARD, Arnaud, 91620 Nozay, 1 Route de Villejust (FR)

H04B 17/391 EN E-1678266 2024 04 17 4189860
 (86) US20048713 2020 08 31 2020772469
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) PRÜFUNG VON FUNKGERÄTEN
 (72) VIERIMAA, Kari, 90440 Kempele (FI)

H04J 3/06 EN E-1678267 2024 04 17 3701649
 (86) US18056705 2018 10 19 2018799643
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG EINER VIELZAHL VON AUDIO-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 10 23 201715790465
 (72) BANERJEE, Debasmit, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
 (72) ELLIOT, Michael William, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H04J 11/00 EN E-1678268 2024 04 17 3931990
 (86) US20019970 2020 02 26 2020714402
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERNETZUNGSINTERFERENZMESSUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2019 02 26 201962810892 P
 (30) US 2020 02 25 202016801070
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 11/00 EN E-1678269 2024 04 17 3858046
 (86) CN18108144 2018 09 27 2018930196
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) INTERFERENZVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (72) XU, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04J 14/02 EN E-1678270 2024 04 17 3503443
 (86) 2018 08 30 2018191734
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE FARBLOSE RICHTUNGSGLOSE UND OPTISCHE SUPER-CHANNEL CONTENTIONLESS (CDSC)-NETZWERKARCHITEKTUR
 (30) US 2017 12 20 201715849097
 (72) JONES, Kevan Peter, Kanata, Ontario K2K 2L1, 29 Slade Crescent (CA)
 (72) KEYS, Robert William, Stittsville, Ontario K2S 1G9, 29 Kyle Avenue (CA)

H04L 1/00 EN E-1678271 2024 04 17 3457602
 (86) CN17081006 2017 04 19 2017795392
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) SYSTEMNACHRICHTENSENDEVERFAHREN, SENDEAUSRÜSTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 05 13 201610320320
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 EN E-1678272 2024 04 17 4049392
 (86) IB20059953 2020 10 22 2020800332
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STATISTISCHE KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG
 (30) US 2019 10 22 201962924577 P
 (72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungbro, Nilsbovägen 9 (SE)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28 B (SE)
 (72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötessvägen 48 (SE)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgården 15 (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
 (72) SHAPIN, Alexey, 976 32 Luleå, Blidvägen 175 (SE)
 (72) SINGH, Bikramjit, 02880 Kirkkonummi, Männistöntie 12 G 7 (FI)

H04L 1/00 EN E-1678273 2024 04 17 4055732
 (86) US20055587 2020 10 14 2020804039
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF CQI BASIERTE DOWNLINK-PUFFERVERWALTUNG
 (30) US 2019 11 05 201916674724
 (72) BALASUBRAMANIAN, Ravi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ADUSUMILLI, Praveen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITABI, Ammar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1678274 2024 04 17 **3954049**
(86) KR20006467 2020 05 15 2020806221

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS- ODER RUNDFUNKSYSYSTEM
(30) KR 2019 05 15 20190057142
(30) KR 2020 05 12 20200056706
(72) MYUNG, Seho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Yangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 EN E-1678275 2024 04 17 **3811712**
(86) US19037662 2019 06 18 2019735090

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISIONSVERWALTUNG
(30) US 2018 06 20 201862687609 P
(30) US 2019 06 17 201916443709
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/06 EN E-1678276 2024 04 17 **3985898**
(86) CN19104594 2019 09 05 2019935410

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG; GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) WO 2019 06 25 PCT/CN2019/092841
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/08 EN E-1678277 2024 04 17 **4101097**
(86) EP20053088 2020 02 07 2020705017

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) KELA, Kalle Petteri, 20780 Kaarina, Kukkolankatu 4 (FI)
(72) KUO, Ping-Heng, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta, Millenium Promenade (GB)
(72) PARIS, Stefano, 92170 Vanves, 9 rue Raymond Marcheron (FR)

H04L 1/16 EN E-1678278 2024 04 17 **3846368**
(86) CN18109725 2018 10 10 2018936619

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)
(72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04L 1/16 EN E-1678279 2024 04 17 **4156576**
(86) 2008 09 11 2022206897

(73) Optis Cellular Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN
(30) US 2007 09 13 97224407 P
(30) US 2007 11 13 98742707 P
(30) US 2007 11 16 98843307 P
(30) KR 2008 07 15 20080068634
(72) LEE, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) ROH, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hak-Seong, 431-749 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Hyun Wook, 431-749 Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/18 EN E-1678280 2024 04 17 **4118776**
(86) EP21057779 2021 03 25 2021715552

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM SIDELINK-GRUPPENCASTING UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR
(30) US 2020 04 09 202063007440 P
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)

H04L 1/18 EN E-1678281 2024 04 17 **3827540**
(86) KR19009998 2019 08 08 2019847408

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2018 08 09 201810905322
(30) CN 2019 01 09 201910022152
(30) CN 2019 02 14 201910116832
(30) CN 2019 04 01 201910260725
(30) CN 2019 04 24 201910337455
(72) WANG, Yi, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) SUN, Feifei, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

H04L 1/1812 EN E-1678282 2024 04 17 **2953401**
(86) JP14050953 2014 01 20 2014746085

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MODULATION UND CODIERUNG
(30) JP 2013 01 29 2013014597
(30) JP 2013 09 06 2013185184
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Yu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Lan, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/1829 EN E-1678283 2024 04 17 **3841827**
(86) CN19115315 2019 11 04 2019929191

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BIDIREKTIONALE SIDELINK-FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSTRÄGER
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RODGERS, Clive E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 1/1829 EN E-1678284 2024 04 17 **3878117**
(86) EP18080145 2018 11 05 2018796944

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON BANDBREITENTEILEN
(72) LASELVA, Daniela, 02610 ESPOO, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
(72) FREDERIKSEN, Frank, 02610 ESPOO, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 02610 ESPOO, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)

H04L 1/1867 EN E-1678285 2024 04 17 **3989469**
(86) 2021 10 25 2021204413

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 23 202063104925 P
(72) WANG, Hai-Han, Taipei (TW)
(72) LIN, Wan-Chen, Taipei (TW)

H04L 1/1867 **EN E-1678286** 2024 04 17 **3857734**
 (86) IB19057946 2019 09 19 2019779181
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) APPARAT UND VERFAHREN ZUR ZEITANPASSUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
 (30) US 2018 09 27 201862737468 P
 (72) SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)
 (72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way Stittsville (CA)
 (72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 169 56 Solna, Evenemangsgatan 18, lgh 1704 (SE)
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16, lgh 1114 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1678287** 2024 04 17 **3304792**
 (86) US16034423 2016 05 26 2016727925
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZYKLISCHE REDUNDANZPRÜFUNG FÜR UPLINK- STEUERUNGSINFORMATION AUF STEUERUNGS- UND DATENKANÄLEN
 (30) US 2015 05 27 201562167255 P
 (30) US 2016 05 25 201615164386
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1678288** 2024 04 17 **3681084**
 (86) 2017 11 03 2019206593
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUORDNUNGSDESIGN FÜR KURZEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK- STEUERKANAL (SPDCCH)
 (30) US 2016 11 04 201662418063 P
 (72) Solano Arenas, John Camilo, 40215 Dusseldorf, Herzogstr. 79 (DE)
 (72) Andgart, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötessvägen 48 (SE)
 (72) Falconetti, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1678289** 2024 04 17 **3972159**
 (86) CN19091405 2019 06 14 2019933026
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1678290** 2024 04 17 **3910856**
 (86) CN20071648 2020 01 13 2020739221
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON GRUPPEN- DOWNLINK- STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 01 11 201910028706
 (72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1678291** 2024 04 17 **4096137**
 (86) 2015 09 14 2022168892
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRÄGERAGGREGATIONSSTEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2014 09 12 201462049908 P
 (72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma (SE)
 (72) Cheng, Jung-Fu, Fremont, 94539 (US)
 (72) Chen Larsson, Daniel, 226 49 Lund (SE)
 (72) Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby (SE)
 (72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen (DE)

H04L 5/00 **EN E-1678292** 2024 04 17 **3955504**
 (86) 2017 07 07 2021195010
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) STEUERKANALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 07 20 201610575838
 (72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1678293** 2024 04 17 **4193542**
 (86) IB21057286 2021 08 06 2021758146
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUCCH-VERBESSERUNG MIT INTRA-SLOT-WIEDERHOLUNGEN IN RICHTUNG MEHRERER TRPS
 (30) US 2020 08 07 202063063024 P
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5 (CA)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047 (US)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3 (CA)
 (72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna (SE)

H04L 5/00 **EN E-1678294** 2024 04 17 **2752063**
 (86) CN11079168 2011 08 31 2011871572
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) HARQ-TIMING-SCHEMA FÜR EINZELTRÄGER-UPLINK- STEUERINFORMATIONEN MIT STANDORTÜBERGREIFENDER TRÄGERAGGREGATION
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, RM407 Building 9 GuangXiMenBeiLi Chaoyang District (CN)
 (72) SHU, Kodo, Beijing 100016, RM2003 Tower B 46 Fang Yuan Li Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1678295** 2024 04 17 **4044658**
 (86) CN20090260 2020 05 14 2020935811
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENSTANDORTBESTIMMUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 7/00 **EN E-1678296** 2024 04 17 **3599736**
 (86) 2019 07 26 2019188641
 (73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
 (54) VERSATZFREIE TAKTVERTEILUNG
 (30) US 2018 07 26 201862703739 P
 (30) US 2019 07 24 201916521217
 (72) RUPERT, Michael John, Ottawa, Ontario K2S 1G9, 131 Lanigan Crescent (CA)
 (72) DEN BROEDER, Ernst JG, Kinburn, Ontario K0A 2H0, 3633 Diamondview Rd (CA)
 (72) GOLDIN, Leonid, Ottawa, Ontario K2G 3X2, 18 Bentworth Crescent (CA)

H04L 9/00 **EN E-1678297** 2024 04 17 **4193563**
 (86) IT21050229 2021 07 26 2021754852
 (73) G-Move Societa' Cooperativa A R.L., 50142 Firenze, Via Livorno 8/28 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON MENSCHENSTRÖMEN INNERHALB EINER VORBESTIMMTEN FLÄCHE
 (30) IT 2020 08 10 20200019864
 (72) COLETTI, Gabriele, 50134 Firenze (IT)
 (72) GIUNTI, Marco, 50059 Vinci (FI) (IT)
 (72) MERLINI, Marco, 50137 Firenze (IT)
 (72) MUSUMECI, Marco, 50144 Firenze (IT)
 (72) NESI, Davide, 50134 Firenze (IT)
 (72) PALAI, Federico, 50019 Sesto Fiorentino (FI) (IT)

H04L 9/00 **EN E-1678298** 2024 04 17 **4207672**
 (86) 2022 04 20 2022168962
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) DUMMY-TEILMULTIPLIKATION VON NULL-OPERANDEN ALS KOSTENGÜNSTIGES MITTEL ZUR REDUZIERUNG DES ERFOLGS VON SCA- ANGRIFFEN GEGEN ECC
 (30) EP 2021 12 28 21217968
 (72) KABIN, Ievgen, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
 (72) DYKA, Zoya, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
 (72) KLANN, Dan, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
 (72) LANGENDÖRFER, Peter, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)

H04L 9/06 **EN E-1678299** 2024 04 17 **3761554**
 (86) 2017 07 24 2020193892
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM
 (30) GB 2016 07 29 201613109
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) SAVANAHA, Stephane, Cardiff, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) CHAN, Ying, Cardiff, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/08 **EN E-1678300** 2024 04 17 **4008085**
 (86) US20033293 2020 05 15 2020730881
 (73) Quantumxchange, Inc., Bethesda MD 20814, 7700 Old Georgetown Road Suite 850 (US)
 (54) SICHERE AUSSERBAND-SYMMETRISCHE VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELTAUSGABE
 (30) US 2019 08 02 201916530987
 (72) PRISCO, John, Bethesda, Maryland 20814, 5402 Huntington Parkway (US)
 (72) SAVCHUK, Gene, Potomac, Maryland 20854, 11714 Karen Drive (US)
 (72) BENEDETTI, Gary, Derwood, Maryland 20855, 18121 Hylot Drive (US)
 (72) HAY, Eric, Arlington, Virginia 22205, 5821 22nd Street N (US)
 (72) MARINOS, Alik, Kensington, Maryland 20895, 3906 Lawrence Avenue (US)
 (72) SWEENEY, Stacey, Vienna, Virginia 22182, 1713 Abbey Oak Drive (US)

H04L 9/28 **EN E-1678301** 2024 04 17 **3504837**
 (86) US17047886 2017 08 22 2017844233
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
 (54) THREAD-EIGENTÜMERSCHAFT VON SCHLÜSSELN FÜR HARDWARE-BESCHLEUNIGTE KRYPTOGRAPHIE
 (30) US 2016 08 23 201615244208
 (72) PEETERS, Eric, Thierry, Frisco TX 75035, 9820 Crown Ridge Drive (US)
 (72) NORTH, Gregory, Allen, Austin TX 78738, 3716 Vinalopo Drive (US)

H04L 9/32 **EN E-1678302** 2024 04 17 **3676849**
 (86) US18048173 2018 08 27 2018852014
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) GESCHICHTETE AUFZEICHNUNGSNETZWERKE
 (30) US 2017 08 28 201762551013 P
 (72) THEKADATH, Ajith, Foster City, California 94404, 147 Flying Cloud Isle (US)
 (72) HANDA, Sukrit, San Mateo, California 94403, 1950 Elkhorn Court 134 (US)
 (72) MUKHERJEE, Suman, Foster City, California 94404, 918 Beach Park Blvd. 53 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678303** 2024 04 17 **3583508**
 (86) US19028030 2019 04 18 2019730656
 (73) Radware, Ltd., Mahwah, NJ 07430, 575 Corporate Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KOSTEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BLOCKETTENBASIERTEN ZULASSUNG ZU EINER GESCHÜTZTEN EINHEIT
 (30) US 2018 04 26 201862663132 P
 (30) US 2018 05 31 201815994434
 (72) LELCUK, Alon, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)
 (72) AVIV, David, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)

H04L 9/40 **EN E-1678304** 2024 04 17 **4199418**
 (86) 2021 12 15 2021214682
 (73) Fujitsu Services Limited, Bracknell RG12 8SN, Lovelace Road (GB)
 (54) LOKALE ATTRIBUTVERIFIZIERUNG MIT EINER RECHNERVORRICHTUNG
 (72) NICHOLLS, David, London, W1U 3BW (GB)
 (72) FEGAN, Gary, London, W1U 3BW (GB)

H04L 9/40 **EN E-1678305** 2024 04 17 **4203388**
 (86) 2021 12 23 2021217380
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SATELLITENGESTÜTZTES NAVIGATIONSSYSTEM, VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON NACHRICHTEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (72) JACKSON, Bruce, RH2 9QQ Reigate (GB)
 (72) LENZARINI, Davide, 8800 Thalwil (CH)
 (72) BRYANT, Roderick Charles, 8800 Thalwil (CH)

H04L 9/40 **EN E-1678306** 2024 04 17 **4135261**
 (86) 2019 07 09 2022199720
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) US 2018 10 17 201862746852 P
 (30) JP 2019 03 27 2019061994
 (72) TASAKI, Hajime, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1678307** 2024 04 17 **4184870**
 (86) 2022 11 16 2022207931
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BESTANDSENTDECKUNGSMASCHINE MIT TIEFENSCHWACHSTELLENSCANNER
 (30) US 2021 11 18 202163280977 P
 (30) US 2022 08 31 202217823730
 (72) BASSI, Atul, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GUPTA, Tarun, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JAIN, Rohit, Charlotte, 28202 (US)
 (72) C, Anusha, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ROZENBLIT, Israel, Charlotte, 28202 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678308** 2024 04 17 **3910908**
 (86) 2016 12 02 2021184335
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) EINDEUTIGER CODE FÜR DIE TOKEN-VERIFIZIERUNG
 (30) US 2015 12 04 201562263393 P
 (72) LAXMINARAYANAN, Prasanna, San Ramon, 94582 (US)
 (72) KUMNICK, Phillip, Phoenix, 85048 (US)
 (72) VASU, Madhu, Foster City, 94404 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678309** 2024 04 17 **3739924**
 (86) JP19000338 2019 01 09 2019738734
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, NETZWERKVVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFDECKUNGSVERFAHREN
 (30) IN 2018 01 12 201811001460
 (72) BASKARAN Sheeba Backia Mary, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)
 (72) LAKSHMINARAYANAN Sivakamy, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)
 (72) PRASAD Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ARUMUGAM Sivabalan, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)
 (72) ITO Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIZAWA Takahito, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten- Anlage 36 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1678310** 2024 04 17 **3560227**
 (86) CN17117721 2017 12 21 2017882525
 (73) Chang, Kung-Wei, Taipei 10668, 2F. No.24 Aly. 46 Ln. 553 Sec. 4 Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (73) Chou, Yi-Fen, Keelung City 20043, 2F., No. 18-1, Hua 4th Street Ren'ai District (TW)
 (73) Cao, Ling, Beijing 100107, Room 1003 No. 8 Tiancuiyuan Olympic Village Chaoyang Dist. (CN)
 (54) SICHERHEITSROUTINGSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN IOT-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 22 201662438150 P
 (72) CHANG, Kung-Wei, Beijing 100107, Room 1003 No. 8 Tiancuiyuan Olympic Village Chaoyang Dist. (CN)
 (72) CHOU, Yi-Fen, Beijing 100107, Room 1003 No. 8 Tiancuiyuan Olympic Village Chaoyang Dist. (CN)

H04L 9/40 **EN E-1678311** 2024 04 17 **3583507**
 (86) US19028029 2019 04 18 2019730655
 (73) Radware, Ltd., Mahwah, NJ 07430, 575 Corporate Drive (US)
 (54) BLOCKETTENBASIERTE ZULASSUNGSVERFAHREN FÜR GESCHÜTZTE INSTANZEN
 (30) US 2018 04 26 201862663132 P
 (30) US 2018 05 31 201815994414
 (72) LELCUK, Alon, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)
 (72) AVIV, David, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)

H04L 9/40 **EN E-1678312** 2024 04 17 **3230885**
 (86) US15064242 2015 12 07 2015866542
 (73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong 100015, Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central (HK)
 (54) VERFAHREN ZUM INHALTSABRUF VON ENTFERNTEN NETZWERKBEREICHEN
 (30) US 2014 12 08 201462089113 P
 (30) US 2015 01 06 201562100406 P
 (30) US 2015 01 28 201562108987 P
 (30) US 2015 04 07 201562144293 P
 (30) US 2015 04 22 201562151174 P
 (30) US 2015 06 11 201562174394 P
 (72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, 84810 Aubignan, 415 Avenue de Cheseaux (FR)
 (72) BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, 11625 Tidewater Dr S (US)
 (72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, Silver Maple Gardens 2-F-602 Dashanzi Caihonglu Chaoyang District (CN)
 (72) ORÉ, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, 4 Allée de Pontpierre (FR)
 (72) KNUTSEN, Jorn Allan, Dose, N-0382 Oslo, Hoffsjef Lovenskiolds vei 31B (NO)

H04L 9/40 **EN E-1678313** 2024 04 17 **3826262**
 (86) 2020 11 19 2020208715
 (73) SECURING SAM Ltd., 6789104 Tel Aviv, 7 Totzeret Haaretz St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN AUF EINEM NETZWERK MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN
 (30) US 2019 11 20 201962937807 P
 (72) MALLIS, Omri, 6789104 Tel Aviv, 7 Totzeret Haaretz St. (IL)
 (72) LOTEM, Eilon, 6789104 Tel Aviv, 7 Totzeret Haaretz St. (IL)
 (72) KRASNER, Dima, 6789104 Tel Aviv, 7 Totzeret Haaretz St. (IL)

H04L 9/40 **DE E-1678314** 2024 04 17 **4106287**
 (86) 2021 06 15 2021179492
 (73) Genius Bytes Software Solutions GmbH, 44801 Bochum, Merianstrasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKSYSTEMS
 (72) Horst, Matthias, 44801 Bochum (DE)

H04L 9/40 **EN E-1678315** 2024 04 17 **3835986**
 (86) 2018 03 06 2021155170
 (73) KnowBe4, Inc., Clearwater, Florida 33755, 33 North Garden Avenue Suite 1200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABONNEMENTVERWALTUNG BESTIMMTER KLASSIFIZIERUNGSGRUPPEN BASIEREND AUF DEN AKTIONEN DES BENUTZERS
 (30) US 2017 04 06 201715481041
 (30) US 2017 08 11 201715674757
 (72) IRIMIE, Alin, Clearwater, Florida 33755, 300 N Missouri Avenue (US)
 (72) KRAS, Greg, Dunedin, Florida 34698, 1875 Salem Court (US)

H04L 9/40 **EN E-1678316** 2024 04 17 **4211870**
 (86) US22041642 2022 08 26 2022778103
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERE ZUORDNUNG UNTER VERWENDUNG VON BESCHEINIGUNGSTOKEN
 (30) IL 2021 08 26 28588721
 (72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678317** 2024 04 17 **3951626**
 (86) 2021 07 28 2021188340
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 08 03 2020131999
 (72) Nishida, Takayori, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1678318** 2024 04 17 **4172818**
 (86) US21014476 2021 01 21 2021706424
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IDENTIFIKATION GEMEINSAM GENUTZTER RESSOURCEN
 (30) US 2020 06 24 202016910344
 (72) TULSHIBAGWALE, Atul, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PARSEWAR, Sachin, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SAPPA, Kiran, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BANGA, Shipra, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SINGLA, Amit, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678319** 2024 04 17 **4150856**
 (86) US21030981 2021 05 05 2021728711
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG MIT ZERTIFIKAT(EN) DURCH ORDNUNG ASYNCHRONER ARBEITSANFORDERUNGEN
 (30) US 2020 05 15 202063025972 P
 (30) US 2020 06 30 202016917789
 (72) SARASWAT, Rohit, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LUCIANI, Juan Carlos, Sr., Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) PALAKURTHI, Harsha Vardhan, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) PINKSTON, Jeffrey Scott, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1678320** 2024 04 17 **3975500**
 (86) 2021 05 21 2021175468
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 09 24 202017031398
 (72) Sasaki, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1678321** 2024 04 17 **3788760**
 (86) US19030651 2019 05 03 2019724993
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON WASSERZEICHEN UNTER VERWENDUNG EINES EINGEBETTETEN BROWSERS
 (30) US 2018 05 04 201862667234 P
 (72) FLECK, Christopher, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) TOBKES, Rachele, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) WILSON, Stephen, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1678322** 2024 04 17 **4181483**
 (86) 2021 11 30 2021211213
 (73) Penta Security Inc., Seoul, 8th and 9th Fl., 115, Yeouigongwon-ro, Yeongdeungpo-gu, (Yeouido-dong, Sewoo Bldg.) (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON DATEN IN EINER EDGE-CLOUD-UMGEBUNG
 (30) KR 2021 11 12 20210155584
 (72) OH, Jin Hyeok, Gwangmyeong-si 14247 (KR)
 (72) CHUNG, Myung Woo, Seoul 08200 (KR)
 (72) SIM, Sang Gyoo, Seoul 06939 (KR)
 (72) KIM, Duk Soo, Seoul 03747 (KR)
 (72) LEE, Seok Woo, Seoul 04604 (KR)

H04L 12/18 **EN E-1678323** 2024 04 17 **4164182**
 (86) 2008 01 15 2022211196
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTKANALZUORDNUNG UND MULTIPLEXING
 (30) US 2007 09 13 971966 P
 (72) CAI, Zhijun, N2K 0A7 Waterloo (CA)
 (72) WOMACK, James Earl, N2K 0A7 Waterloo (CA)

H04L 12/28 **EN E-1678324** 2024 04 17 **3410644**
 (86) 2018 05 25 2018174440
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANWESENHEITSGESTEUERTE BENACHRICHTIGUNG UND AKTIONEN
 (30) US 2017 06 04 201762514903 P
 (30) US 2017 09 22 201715713310
 (72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Ramaswamy, Vinay A., Cupertino, CA California CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Leonard, Adam J, San Francisco, CA California CA 94107, 2235 Third Street Apt. E612 (US)
 (72) Richardson, Andrew P, Cupertino, CA California CA 95014, c/o apple Inc One Apple Park Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1678325** 2024 04 17 **4183121**
 (86) US21041678 2021 07 14 2021752350
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VLAN-SCHALT- UND ROUTING-DIENST
 (30) US 2020 07 14 202063051728 P
 (30) US 2020 12 30 202063132377 P
 (72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KREGGER-STICKLES, Lucas Michael, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) BAKER, Shane, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) JONES, Peter Croft, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 12/40 **DE E-1678326** 2024 04 17 **4070511**
 (86) EP20084122 2020 12 01 2020817300
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 02 102019218715
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) SENGER, Christian, 70569 Stuttgart, Pfaffenwaldring 47 (DE)
 (72) HORST, Christian, 72144 Dusslingen, Robert-Woerner-Str. 28/3 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1678327** 2024 04 17 **4246900**
 (86) 2023 02 27 2023158838
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., 186 00 Praha 8, Pobrezni 620/3 (CZ)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2022 03 18 202200005354
 (72) RENNIG, Fred, 85405 Nandlstadt (DE)
 (72) BARTHEL, Jochen, 83135 Schechen (DE)
 (72) BERAN, Ludek, 25163 Strančice (CZ)
 (72) DONDINI, Mirko, 95126 Catania (IT)
 (72) DVORAK, Vaclav, 25063 Mratín (CZ)
 (72) POLISI, Vincenzo, 95038 Santa Maria di Licodia (Catania) (IT)
 (72) SANZA, Marianna, 95039 Trecastagni (Catania) (IT)
 (72) TRECARICHI, Calogero Andrea, 93012 Gela (Caltanissetta) (IT)
 (72) FURIO, Alfonso, 80992 München (DE)

H04L 12/46 EN E-1678328 2024 04 17 **3378201**
 (86) US16059614 2016 10 29 2016798864
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) LASTAUSGLEICH ÜBER MEHRERE TUNNELENDPUNKTE
 (30) US 2015 12 02 201514956756
 (30) US 2015 12 02 201514956716
 (30) US 2015 12 02 201514956736
 (30) US 2015 12 02 201514956775
 (72) SHEN, Jianjun, Beijing 100190, Level 8 S. Wing of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) TESSMER, Alexander, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) HIRA, Mukesh, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) WANG, Hua, Beijing 100190, Level 8 S. Wing of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 12/46 EN E-1678329 2024 04 17 **3962000**
 (86) CN20095481 2020 06 10 2020822228
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) BITFEHLERMELDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 10 201910499061
 (72) XIN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 EN E-1678330 2024 04 17 **4173239**
 (86) US21038988 2021 06 24 2021745534
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) SCHICHT-2-NETZWERKERWEITERUNG ÜBER SCHICHT-3-NETZWERK MITTELS VERKAPSELUNG
 (30) US 2020 06 24 202063043423 P
 (30) US 2020 06 24 202063043426 P
 (30) US 2020 06 24 202063043416 P
 (72) MENON, Abilash, Sunnyvale, California 94089 (US)
 (72) YUNGELSON, Anna, Sunnyvale, California 94089 (US)
 (72) MCCULLEY, Scott A., Sunnyvale, California 94089 (US)
 (72) DIONNE, Jacob, Sunnyvale, California 94089 (US)

H04L 12/46 EN E-1678331 2024 04 17 **2842271**
 (86) US12034977 2012 04 25 2012875141
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) NETZWERKVERWALTUNG
 (72) CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04L 12/66 EN E-1678332 2024 04 17 **3989490**
 (86) JP19028365 2019 07 18 2019937373
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) NETZWERKSICHERHEITSGERÄT, NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM UND NETZWERKSICHERHEITSSYSTEMVERFAHREN
 (72) HIRAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SATO, Koji, Tokyo 100-8310 (JP)

H04L 25/49 EN E-1678333 2024 04 17 **3934187**
 (86) 2020 06 30 2020183029
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISGESTEUERTEN ÜBERTRAGUNG
 (72) Liu, Yao-Hong, 3001 Leuven (BE)

H04L 27/02 FR E-1678334 2024 04 17 **3979582**
 (86) 2021 09 22 2021198384
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OOK-MODULATION
 (30) FR 2020 10 02 2010091
 (72) JANY, Clément, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) PELISSIER, Michaël, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H04L 27/26 EN E-1678335 2024 04 17 **3668032**
 (86) JP17029221 2017 08 10 2017921287
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 41/0813 EN E-1678336 2024 04 17 **4186212**
 (86) US21030028 2021 04 30 2021727654
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NETZWERKÜBERPRÜFUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 07 23 202063055812 P
 (30) US 2020 12 08 202017115379
 (72) BECKETT, Ryan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JAYARAMAN, Karthick, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) RAJE, Neha Milind, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PADHYE, Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JOHNSTON, Christopher Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BENALOH, Steven Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BJORNER, Nikolaj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) RYBALCHENKO, Andrey Aleksandrovic, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CERQUEIRA AFONSO, Nuno, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CLAUDINO PEREIRA LOPES, Nuno, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) AGARWAL, Sharad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LEE, Hang Kwong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PARKHI, Aniruddha, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) RIECHERT, Maik, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 45/125 EN E-1678337 2024 04 17 **4254914**
 (86) 2006 10 03 2023186377
 (73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
 (54) ROUTENAUSWAHL MIT BANDBREITENTEILUNGSOPTIMIERUNG ÜBER RINGE
 (30) US 2006 01 24 339148
 (72) AGMON, Gideon, 44319 Kfar-Sava (IL)
 (72) BAR SHESHET, Yossi, 77676 Ashdod (IL)

H04L 47/2416 EN E-1678338 2024 04 17 **3907945**
 (86) 2021 04 23 2021170176
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ZEITSENSITIVE KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN
 (30) IN 2020 05 05 202041019173
 (72) PRABHAKAR, Alosious Pradeep, 569086 Singapore (SG)
 (72) PU, Han, Causeway Bay (HK)
 (72) KISS, Kristian, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) SADIQUE, Mohammed, Sydney NSW, 2000 (AU)
 (72) MATOLIA, Rohit R., 560001 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sriram, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 47/83 EN E-1678339 2024 04 17 **3912328**
 (86) IB19061423 2019 12 29 2019839691
 (73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY)
 (54) HANDSHAKE EINER ANWENDUNGS AUSFÜHRUNG ZWISCHEN EDGE-KNOTEN
 (30) US 2019 01 14 201916247185
 (72) WEISSMAN, Gad Yitzhak, Hod Hasharon, Haodem 26/3 (IL)
 (72) FATTAL, Nir, 6019000 Yehud-Monossion, 126 Rimon St. Neve-Monossion (IL)
 (72) UR, Shmuel, 20164 Shorashim, Shorashim (IL)

H04L 51/02 EN E-1678340 2024 04 17 **3854037**
 (86) US19063317 2019 11 26 2019829374
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE EINFÜGUNG VON ZUSÄTZLICHEM AUDIOINHALT IN AUDIOAUFZEICHNUNGEN ZUR ANFRAGEZEIT
 (72) HAUSMANN, Rachel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IRWIN, Collin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 51/04 EN E-1678341 2024 04 17 **3614628**
 (86) 2019 08 20 2019192507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 20 20180096867
 (30) KR 2019 08 08 20190096871
 (72) KIM, Soofeel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Wonjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HAM, Jina, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 61/4511 EN E-1678342 2024 04 17 3871401
 (86) US19058143 2019 10 25 2019875959
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) DNS EVERYWHERE
 (30) US 2018 10 26 201862751318 P
 (30) US 2018 11 05 201862755904 P
 (72) PAYNE, John, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) GERO, Charles, E., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) TANG, David, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)

H04L 65/1016 EN E-1678343 2024 04 17 4070523
 (86) IB20061334 2020 12 01 2020821385
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUSAMMENARBEITENDES EIGENSTÄNDIGES NICHTÖFFENTLICHES NETZWERK-IMS
 (30) US 2019 12 06 201962944598 P
 (30) US 2019 12 20 201962951216 P
 (72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart Dollard des Ormeaux (CA)

H04L 67/02 EN E-1678344 2024 04 17 3952256
 (86) 2021 08 02 2021189244
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) VERBESSERTE ZULASSUNGSRICHTLINIEN FÜR BESUCHER VON WEBSEITEN IN WARTESCHLANGEN
 (30) US 2020 08 04 202063061090 P
 (30) US 2020 09 01 202017009591
 (72) CZERPAK, Lukasz, Cambridge, 02142 (US)
 (72) ZHANG, Eugene, Cambridge, 02142 (US)
 (72) RAMNATH, Rajiv, Cambridge, 02142 (US)

H04L 67/10 EN E-1678345 2024 04 17 4033726
 (86) 2021 01 22 2021153037
 (73) ATOS France, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire, (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SERVERBEREITSTELLUNG
 (72) SINHA, Ritesh, 248001 Dehradun, Uttarakhand (IN)

H04L 67/1097 EN E-1678346 2024 04 17 4173181
 (86) IB21050692 2021 01 28 2021703077
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) ENTDECKUNG VON CONTAINER-ORCHESTRIERUNGSSYSTEM (COS)-DIENSTEN ÜBER MEHRERE COS-CLUSTER AUF BASIS EINES COS-CLUSTER-DOMÄNNAMENSYSTEMS
 (30) US 2020 08 13 202016993118
 (72) HEGDE, Dhiraj, San Jose, California 95120 (US)
 (72) PAREKH, Ashutosh, San Francisco, California 94115 (US)

H04L 67/12 EN E-1678347 2024 04 17 4109856
 (86) 2022 06 14 2022178866
 (73) Cabin Management Solutions, LLC, Conroe, TX 77354, 2971 Hawthorne Drive, Suite 302 (US)
 (54) AUDIO VIDEO OVER INTERNET PROTOCOL (AVOIP)-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 06 22 202117354097
 (72) DELLALYAN, Edvard, Valley Glen, 91405 (US)
 (72) UICHANCO, Larry, Westlake Village, 91362 (US)
 (72) MICHAELS, Troy, Spring, 77386 (US)
 (72) McCORMICK, Jeffrey, The Woodlands, 77380 (US)
 (72) SENANIAN, Henry, Woodland Hills, 91367 (US)

H04L 67/12 EN E-1678348 2024 04 17 4122180
 (86) EP21056792 2021 03 17 2021711894
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2020 03 18 20163881
 (72) LUNGENSCHMIED, Christoph, 1190 Wien, Gallmeyergasse 3a/6 (AT)
 (72) SCHMIDT, Felix, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) LOVRINCIC, Robert, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) KETTNER, Michel Valentin, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) KAELBLEIN, Daniel, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) BRILL, Jochen, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) ROSENKRANZ, Thomas, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)

H04L 69/16 EN E-1678349 2024 04 17 3962042
 (86) 2021 08 19 2021192112
 (73) Meetrics GmbH, 10178 Berlin, Alexanderstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES EREIGNISSES, DAS IN EINEM COMPUTERNETZWERK WIEDERHOLT AUSGEFÜHRT WIRD, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2020 08 21 20192270
 (72) Schumacher, Hendrik, 10178 Berlin (DE)

H04L 69/22 EN E-1678350 2024 04 17 4011051
 (86) EP19071748 2019 08 13 2019753088
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) NETZWERKPAKETVERARBEITUNGSPROZESSOR FÜR DATENPAKET VERARBEITUNG
 (72) BICK, Yoni, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LI, Nan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LI, Shunfang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) BRIMA, Yariv, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04M 1/02 EN E-1678351 2024 04 17 3869773
 (86) KR19016021 2019 11 21 2019886542
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ANTENNENMODUL
 (30) KR 2018 11 23 20180146637
 (72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Wonjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 EN E-1678352 2024 04 17 4089990
 (86) CN22075010 2022 01 29 2022734465
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) FALTMCHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2021 03 15 202110275248
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 EN E-1678353 2024 04 17 4064661
 (86) 2022 02 24 2022158456
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 03 02 202163155693 P
 (30) US 2021 04 02 202163170327 P
 (30) US 2021 06 08 202163208477 P
 (30) US 2021 09 10 202117471693
 (72) TOMASETTA, Christopher S., Cupertino, 95014 (US)
 (72) NEEVEL, Jason B., Cupertino, 95014 (US)
 (72) SALMON, Sara E., Cupertino, 95014 (US)
 (72) KOCH, Richard H., Cupertino, 95014 (US)
 (72) LEE, Jonathan M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) MERZ, Nicholas, Cupertino, 95014 (US)
 (72) JARVIS, Daniel, Cupertino, 95014 (US)
 (72) OSTDIEK, Jared P., San Francisco, 94117 (US)
 (72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino, 95014 (US)
 (72) PHOUTHAVONG, Rasamy, Cupertino, 95014 (US)
 (72) PAKULA, David A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) SPRAGGS, Ian A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) RAMMAH, Marwan, Cupertino, 95014 (US)

H04M 1/02 EN E-1678354 2024 04 17 4089988
 (86) CN22075898 2022 02 10 2022731974
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 17 202110287890
 (72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) HUANG, Jiaye, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Kaiqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/18 **EN E-1678355** 2024 04 17 **4020949**
 (86) 2016 09 29 2021208317

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
 (30) US 2015 10 02 201562236504 P
 (30) KR 2015 12 23 20150184750
 (30) KR 2016 07 18 20160090761
 (72) CHOI, Jong-min, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Woong-Chan, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Daehyeong, Seongnam-si (KR)
 (72) CHO, Sung-gun, Hwaseong-si (KR)
 (72) CHO, Sung-Joo, Bucheon-si (KR)
 (72) CHOI, Young-Sik, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-Hwan, Suwon-si (KR)
 (72) YANG, Soonwoong, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Min-Sung, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Seungjoon, Seoul (KR)
 (72) CHANG, Yuchul, Suwon-si (KR)

H04M 1/60 **EN E-1678356** 2024 04 17 **3158718**
 (86) IL15050630 2015 06 22 2015811688

(73) Saverone 2014 Ltd., Petah-Tikva 4970602, 94 Em-Hamoshavot St. ALon B Building, 1st Floor (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON SICHEM FAHREN
 (30) US 2014 06 22 201462015445 P
 (30) US 2015 02 05 201562112484 P
 (72) COHEN, Yossef, 4535421 Hod Hasharon, 21 Pashosh St. (IL)
 (72) GUR GERASI, Amiram, 5591610 Ganey Tikva, 10 Hacarmel St. (IL)
 (72) GUR, Elyahu, 1796000 Hannaton, 97 HaMaAyan St. (IL)
 (72) SHOSHAN, Yaakov, Ashkelon 7847607, 13 Derech Hayayin Street (IL)

H04M 3/42 **EN E-1678357** 2024 04 17 **3907978**
 (86) 2020 05 08 2020173753

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching (DE)

H04M 3/51 **EN E-1678358** 2024 04 17 **3891972**
 (86) IB19060399 2019 12 03 2019808953

(73) CRIF S.p.A., 40131 Bologna, Via della Breverara 21 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNINTERAKTION ZWISCHEN MINDESTENS EINEM BENUTZER UND MINDESTENS EINEM BEDIENER VOM AUTOMATISIERTEN TYP UND MENSCHLICHEN TYP
 (30) IT 2018 12 04 201800010774
 (72) CINELLI, Andrea, 20146 Milano, c/o Inventia S.r.l. Via Antonio Fontanesi 4 (IT)

H04M 3/527 **EN E-1678359** 2024 04 17 **3868090**
 (86) US19056204 2019 10 15 2019795755

(73) Liveperson, Inc., New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (54) DYNAMISCHE ENDPUNKTKOMMUNIKATIONSKANÄLE
 (30) US 2018 10 15 201862745552 P
 (72) SALTER, Jeff, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) LOCASCIO, Robert, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)

H04N 1/00 **EN E-1678360** 2024 04 17 **3238427**
 (86) JP15005537 2015 11 04 2015800988

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 12 24 2014261005
 (72) Iki, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KARASAWA, Hidenori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1678361** 2024 04 17 **3573319**
 (86) 2019 03 15 2019163114

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTES DISPLAY ZUR WARTUNG VON FEHLERN IM DRUCKSYSTEM
 (30) JP 2018 05 25 2018100528
 (72) Saito, Reina, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

H04N 1/04 **EN E-1678362** 2024 04 17 **3528484**
 (86) JP17036177 2017 10 04 2017859806

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 13 2016201663
 (72) MIYAMOTO, Yuichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) TAKASAKA, Masaomi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H04N 1/405 **EN E-1678363** 2024 04 17 **3461116**
 (86) 2017 09 23 2017461612

(73) Heidelberg Polska Sp. z o.o., 02-226 Warszawa, Popularna 82 (PL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AM-SCREENING UND -SCHUTZ VON DRUCKAUSGABEN
 (72) Kunstetter, Andrzej, 02-935 Warszawa, Nowoczesna 1 m. 7 (PL)
 (72) Chmielewski, Marek, 07-200 Wyszki, Zakolejowa 12 (PL)
 (72) Jasinski, Tomasz, 02-367 Warszawa, Grojecka 112 m. 49 (PL)

H04N 1/44 **EN E-1678364** 2024 04 17 **3716600**
 (86) CN18119186 2018 12 04 2018892373

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 12 20 201711386987
 (72) ZHAO, Wei, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (72) CHEN, Yinggui, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)

H04N 1/54 **EN E-1678365** 2024 04 17 **4007252**
 (86) 2021 11 12 2021207954

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2020 11 27 2020197296
 (72) KAYAHARA, Naoki, Suwa-shi, Nagano, 392-8502 (JP)

H04N 1/60 **EN E-1678366** 2024 04 17 **3381179**
 (86) EP16077373 2016 11 11 2016797820

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HANDHABUNG MEHRERER HDR-BILDQUELLEN
 (30) EP 2015 11 24 15196054
 (30) US 2016 09 06 201662383692 P
 (72) MERTENS, Mark Jozef Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H04N 1/60 **EN E-1678367** 2024 04 17 **3928503**
 (86) EP19081178 2019 11 13 2019805921

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MULTIHYPOTHESENKLASSIFIZIERUNG FÜR FARBKONSTANZ
 (72) PARISOT, Sarah, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) LEONARDIS, Ales, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) MCDONAGH, Steven George, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) HERNANDEZ, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04N 5/262 **EN E-1678368** 2024 04 17 **3459253**
 (86) US17029417 2017 04 25 2017726732

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KREISFÖRMIGES FISHEYE-VIDEO IN VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2016 05 20 201662339504 P
 (30) US 2017 04 24 201715495730
 (72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Bi, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/272 **EN E-1678369** 2024 04 17 **4192000**
 (86) 2022 11 08 2022205968

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZONENWEISEN ADAPTIVEN BELEUCHTUNG VON OBJEKTEN
 (30) IN 2021 11 29 202121055198
 (72) SWAIN, AMIT, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) RAY, ARINDAM, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) BHAUMIK, CHIRABRATA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) RANI, SMRITI, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

H04N 7/18 **EN E-1678370** 2024 04 17 **3989539**
 (86) 2021 09 15 2021196881
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHRENSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
 (30) JP 2020 09 30 2020166241
 (72) ANNAKA, Hidekuni, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KAMINUSHI, Kyohsuke, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KANDA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) AIKAWA, Tomonori, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) AKIMOTO, Yuya, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1678371** 2024 04 17 **3598744**
 (86) CN18079133 2018 03 15 2018768353
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHWENK-NEIGE-STEUERUNG
 (30) CN 2017 03 16 201710157819
 (72) ZHENG, Xing, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) WANG, Peng, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) YE, Tingqun, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) PENG, Jianfeng, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) ZHOU, Zhiqiang, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)

H04N 9/31 **EN E-1678372** 2024 04 17 **3883241**
 (86) 2021 03 18 2021163440
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 20 202010201581
 (72) PAN, HAW-WOEI, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04N 9/31 **EN E-1678373** 2024 04 17 **3805629**
 (86) JP19020766 2019 05 24 2019807075
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 24 2018099838
 (72) KUBO, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1678374** 2024 04 17 **3841751**
 (86) CN19106308 2019 09 18 2019861709
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERSPRINGEN DER VERFEINERUNG BASIEREND AUF PATCH-ÄHNLICHKEIT IN BILINEARER INTERPOLATIONSBASIERTER DECODER-SEITIGER BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG
 (30) IN 2018 09 19 201831035309
 (72) SETHURAMAN, Siram, Bangalore, Karnataka 560025, Consulate-1, 1, Richmond Road (IN)
 (72) A, Jeeva Raj, Bangalore, Karnataka 560025, Consulate-1, 1, Richmond Road (IN)

H04N 19/119 **EN E-1678375** 2024 04 17 **3884667**
 (86) US19068512 2019 12 25 2019902913
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT DREIECKFORMPRÄDIKTIONSEINHEITEN
 (30) US 2018 12 25 201862784770 P
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)

H04N 19/12 **EN E-1678376** 2024 04 17 **3205095**
 (86) US15054488 2015 10 07 2015787075
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) QP-ABLEITUNG UND -VERSATZ ZUR ADAPTIVEN FARBTTRANSFORMATION IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2014 10 07 201462061099 P
 (30) US 2014 10 15 201462064347 P
 (30) US 2015 10 06 201514876574
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/132 **EN E-1678377** 2024 04 17 **3895322**
 (86) US19065634 2019 12 11 2019896288
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) KLASSEN VON NETZWERKABSTRAKTIONSSCHICHT-EINHEITENTYPEN IN EINEM HEADER EINER NETZWERKABSTRAKTIONSSCHICHT-EINHEIT
 (30) US 2018 12 14 201862780148 P
 (30) US 2018 12 14 201862780154 P
 (30) US 2019 01 02 201962704039 P
 (30) US 2019 05 06 201916403786
 (72) CHOI, Byeongdo, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/52 **EN E-1678378** 2024 04 17 **3703373**
 (86) 2011 10 10 2020155688
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) BILD CODIERUNGSUNTERSTÜTZENDE BLOCKPARTITIONIERUNG UND BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG
 (30) US 2010 10 08 39147310 P
 (72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, Toulouse Allee 15 (DE)
 (72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/85 **EN E-1678379** 2024 04 17 **3275190**
 (86) US16023813 2016 03 23 2016714699
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) CHROMAUNTERABTASTUNG UND UMFORMEN EINES FARBTONBEREICHES
 (30) US 2015 03 25 201562138241 P
 (72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) PYTLARZ, Jaclyn, Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/91 **EN E-1678380** 2024 04 17 **3729813**
 (86) US18065156 2018 12 12 2018834096
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG AUF BASIS VON KONTEXTUMSCHALTUNG
 (30) EP 2017 12 22 17306896
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) CHEN, Ya, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 21/235 **EN E-1678381** 2024 04 17 **4084484**
 (86) 2021 12 08 2021213103
 (73) Streamax Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 21-23/FL, Building B1, Nanshanzhiyuan No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES VIDEOSTROMS, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 04 27 202110460904
 (72) XIA, Jun, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) WANG, Bin, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) ZHENG, Guoqiang, Shenzhen 518000 (CN)

H04N 21/41 **EN E-1678382** 2024 04 17 **3745729**
 (86) 2019 09 30 2020185347
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 05 27 20190062119
 (72) KWON, Jina, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Junsik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 23/45 EN **E-1678383** 2024 04 17 **3429189**
(86) 2012 07 04 2018188593
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) DUALBILDERFASSUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2011 07 20 201161509747 P
(30) US 2011 12 22 201113335028
(72) Brisedoux, Laurent, Cambridge, CB4 1PQ, 23 Camside (GB)
(72) Plowman, David, Great Chesterfield, CB10 IPL, The Old White Horse High Street (GB)
(72) Fridental, Ron, 60850 Shoham, Gefen 10 (IL)
(72) Sewell, Benjamin, Truro, TR1 3NL, 5 St. George's Vilas (GB)
(72) Patuck, Naushir, Cambridge, CB1 2PR, 32 York Terrace (GB)
(72) Harding, Cressida, Histon, Cambridge, CB24 9JS, 3 Somerset Road (GB)

H04N 23/56 EN **E-1678384** 2024 04 17 **3748427**
(86) JP18003590 2018 02 02 2018903834
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)

H04N 23/60 EN **E-1678385** 2024 04 17 **3506620**
(86) 2018 12 03 2018209742
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 12 26 2017250105
(72) ISHIZU, Akihiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 23/63 EN **E-1678386** 2024 04 17 **3748953**
(86) 2015 01 05 2020188140
(73) ML Netherlands C.V., 1075 BD Amsterdam, Prins Hendriklaan 26 (NL)
(54) ADAPTIVE KAMERASTEUERUNG ZUR VERMINDERUNG DER BEWEGUNGSUNSCHÄRFE WÄHREND DER BILDAUFNAHME IN ECHTZEIT
(30) US 2014 01 07 201461924698 P
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zürich, Schuppisstrasse 12 (CH)
(72) WERLBERGER, Manuel, 8008 Zürich, Mainaustrasse 28 (CH)

H04N 23/65 EN **E-1678387** 2024 04 17 **3758366**
(86) JP19004036 2019 02 05 2019758316
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSSYSTEM, UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 22 2018029771
(72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)
(72) SASAKI, Keita, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)
(72) OKA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)
(72) MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)

H04N 25/13 EN **E-1678388** 2024 04 17 **4131947**
(86) 2021 08 02 2021189074
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MULTISPEKTRALER BILDER
(72) Kim, Joo Hyoung, 3000 Leuven (BE)
(72) Lee, Jiwon, 3000 Leuven (BE)
(72) Genoe, Jan, 3272 Testelt (BE)
(72) Gehlhaar, Robert, 3020 Herent (BE)

H04N 25/77 EN **E-1678389** 2024 04 17 **3595295**
(86) 2018 07 11 2018182942
(73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
(54) ZELLENFELD ZUR DETEKTION VON ZEITABHÄNGIGEN BILDDATEN
(72) Li, Chenghan, 8051 Zürich, Heerenschürlistrasse 1 (CH)

H04N 25/772 EN **E-1678390** 2024 04 17 **3657775**
(86) 2019 11 07 2019207569
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2018 11 21 2018218224
(72) OTA, Yasuharu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KURODA, Yukihiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04Q 11/00 EN **E-1678391** 2024 04 17 **3399766**
(86) CN16095863 2016 08 18 2016880607
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT
(30) CN 2015 12 29 201511015526
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GENG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04R 3/00 EN **E-1678392** 2024 04 17 **3843422**
(86) 2020 12 15 2020213984
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON AKTIVITÄTSSTEUERUNGSPARAMETERN
(30) US 2019 12 27 201962954195 P
(72) WINTON, Riley, Opelika, AL Alabama 36804, 86 Lee Road 827 (US)
(72) TRESTAIN, Christopher Michael, Livonia, MI Michigan 48152, 29658 Lamar Lane (US)
(72) LUDWIG, Christopher, Bloomfield Hills, MI Michigan 48304, 1080 Dowling Rd (US)
(72) WILLIS, Maxwell, Royal Oak, MI Michigan 48073, 714 E 12 Mile Road (US)

H04R 3/12 EN **E-1678393** 2024 04 17 **3606088**
(86) JP17011699 2017 03 23 2017902314
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG, AKUSTISCHES SYSTEM UND KANALVERTEILUNGSVERFAHREN
(72) TAKUMAI Susumu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 17/02 DE **E-1678394** 2024 04 17 **3646617**
(86) EP18065172 2018 06 08 2018729967
(73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystasse 2 (AT)
(54) SCHALLWANDLERANORDNUNG MIT EINER MEMS-EINHEIT
(30) DE 2017 06 26 102017114142
(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)

H04R 25/00 EN **E-1678395** 2024 04 17 **3673670**
(86) IB18056523 2018 08 27 2018773626
(73) Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, 53100 Siena, Strada delle Scotte 14 (IT)
(73) Università degli Studi di Siena, 53100 Siena, Via Banchi di Sotto, 55 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTROMECHANISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS
(30) IT 2017 08 25 201700096334
(72) MANDALA', Marco, I-53036 Poggibonsi (Siena), Via Abetone, 40 (IT)
(72) PRATTICCHIZZO, Domenico, I-53100 Siena, Strada dei Cappuccini, 142 (IT)
(72) ROSSI, Simone, 53100 Siena, Strada dei Tufi, 1 (IT)

H04R 25/00 DE **E-1678396** 2024 04 17 **3689005**
(86) EP18070368 2018 07 26 2018746690
(73) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 26129 Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 114-118 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) DE 2017 09 25 102017216972
(72) SCHÄDLER, Marc René, 26121 Oldenburg, Prießnitzstr. 10 (DE)
(72) KOLLMEIER, Birger, 26129 Oldenburg, Hörneweg 50A (DE)
(72) WARZYBOK, Anna, 28355 Bremen, Barlachweg 25 (DE)
(72) HÜLSMEIER-REINEKE, David, 26131 Oldenburg, Lerigauweg 77 (DE)
(72) BUHL, Mareike, 26127 Oldenburg, Dietrichsweg 54 (DE)

H04R 25/00 DE **E-1678397** 2024 04 17 **3534624**
(86) 2019 02 25 2019159169
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES
(30) DE 2018 02 28 102018203018
(30) DE 2018 03 14 102018203907
(72) YEE, Dianna, 81825 München, Kaltenbachstraße 9a (DE)
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)
(72) PUDER, Henning, 91058 Erlangen, Heuweg 27 (DE)

H04R 25/00 DE **E-1678398** 2024 04 17 **3614697**
(86) 2019 07 04 2019184502
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) ELASTISCHES DÄMPFUNGSSELEMENT FÜR EINEN HÖRER EINES HÖRINSTRUMENTS SOWIE HÖRINSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN DÄMPFUNGSSELEMENT
(30) DE 2018 08 24 102018214321
(72) FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, Sudetendeutsche Straße 98 (DE)
(72) RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, Marloffsteiner Straße 5 (DE)

H04S 5/00 **DE E-1678399** 2024 04 17 **3603118**
 (86) EP18056692 2018 03 16 2018711933
 (73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE
 EINES AKUSTISCHEN MEHRKANALSIGNALS
 (30) DE 2017 03 21 102017106048
 (72) KOTULLA, Daniel, 94360 Mitterfels, Franz-Wartner-Ring 3 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1678400** 2024 04 17 **3361756**
 (86) JP16077869 2016 09 21 2016853432
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2015 10 09 2015200900
 (72) KIM, Heesoon, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE
 LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Masaharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) INAMI, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, c/o MEDIA DESIGN
 RESEARCH INSTITUTE GRADUATE SCHOOL OF MEDIA DESIGN KEIO
 UNIVERSITY 4-1-1 Hiyoshi Kohoku-ku (JP)
 (72) MINAMIZAWA, Kouta, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, c/o MEDIA
 DESIGN RESEARCH INSTITUTE GRADUATE SCHOOL OF MEDIA DESIGN KEIO
 UNIVERSITY 4-1-1 Hiyoshi Kohoku-ku (JP)
 (72) SUGIURA, Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, c/o MEDIA DESIGN
 RESEARCH INSTITUTE GRADUATE SCHOOL OF MEDIA DESIGN KEIO
 UNIVERSITY 4-1-1 Hiyoshi Kohoku-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1678401** 2024 04 17 **3920557**
 (86) 2021 06 02 2021177505
 (73) Audioscenic Limited, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Suite A, Epsilon
 House, Enterprise Road Southampton Science Park (GB)
 (54) LAUTSPRECHERSTEUERUNG
 (30) GB 2020 06 05 202008547
 (72) FAZI, Filippo, Southampton SO16 7NS (GB)
 (72) HAMDAN, Eric, Southampton SO16 7NS (GB)
 (72) FRANCK, Andreas, Southampton SO16 7NS (GB)
 (72) SIMÓN, Marcos, Southampton SO16 7NS (GB)

H04W 4/02 **EN E-1678402** 2024 04 17 **4002142**
 (86) 2021 10 26 2021204692
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9
 -32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) AUSRÜSTUNGSREGISTRIERUNGSENDGERÄT,
 AUSRÜSTUNGSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND
 AUSRÜSTUNGSREGISTRIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 11 16 2020190396
 (72) Ema, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) Yoshida, Yoshitaka, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) Konada, Soichiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) Matsuda, Takaaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

H04W 4/02 **EN E-1678403** 2024 04 17 **3689065**
 (86) US18053507 2018 09 28 2018860071
 (73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191, 10802 Parkridge Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND AUFLÖSUNG
 UNBEABSICHTIGTER INTERFERENZ MIT EINER
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG EINER DRITTEN PARTEI
 (30) US 2017 09 28 201762564643 P
 (72) ALIANI, Maqbool, Fairfax, VA 22030, 4045 Heatherstone Court (US)
 (72) JOHNSON, Mike, Leesburg, VA 20176, 43071 Kingsport Drive (US)
 (72) SHARE, Katya, Broadlands, VA 20148, 42989 Thornblade Circle (US)
 (72) SHEVCHENKO, Oleksiy, Broadlands, VA 20148, 42842 Champney Court
 (US)
 (72) GERAMI, Shervin, Ashburn, VA 20147, 43324 Augustine Place (US)

H04W 4/021 **EN E-1678404** 2024 04 17 **3804362**
 (86) US19038086 2019 06 20 2019739799
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) ZUWEISUNG EINES ZUGANGSPUNKTES UND VERFOLGUNG VON
 PHYSIKALISCHEN ADRESSEN
 (30) US 2018 07 24 201816043932
 (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COLE, Richard James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 4/08 **EN E-1678405** 2024 04 17 **3836577**
 (86) CN19100497 2019 08 14 2019849470
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR
 BENUTZERGRUPPEN
 (30) CN 2018 08 14 201810924641
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1678406** 2024 04 17 **3849229**
 (86) JP19032327 2019 08 19 2019858239
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 05 2018166180
 (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan,
 Minato-ku (JP)

H04W 4/20 **EN E-1678407** 2024 04 17 **3675532**
 (86) CN17100779 2017 09 06 2017924474
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-
 DATENÜBERTRAGUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
 Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1678408** 2024 04 17 **3320706**
 (86) EP16069692 2016 08 19 2016753920
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The
 Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) OPTIMIERTER KURZNACHRICHTENTRANSPORT
 (30) US 2015 08 24 201514834216
 (72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 1679 Dove Drive (US)
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas 75039, 5030 Riverside Drive Suite
 200 Ext. 63761 (US)
 (72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent
 (GB)

H04W 4/40 **EN E-1678409** 2024 04 17 **3905732**
 (86) 2020 04 27 2020171679
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER
 KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BASISSTATION EINES ZELLULAREN
 MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN
 KOMMUNIKATIONSPARTNER, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG DER SCHRITTE DES VERFAHRENS UND FAHRZEUG
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin (DE)
 (72) Jornd, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
 (72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre (DE)
 (72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg (DE)

H04W 4/48 **EN E-1678410** 2024 04 17 **3939342**
 (86) KR20007076 2020 06 01 2020813634
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER
 NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN MEHREREN ELEKTRONISCHEN
 VORRICHTUNGEN
 (30) KR 2019 05 30 20190063823
 (72) LEE, Wonchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) JOO, Jongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)
 (72) LEE, Sunkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) HWANG, Sunmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/50 **EN E-1678411** 2024 04 17 **3840433**
 (86) 2019 12 18 2019217637
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ZUM BENCHMARKING VON
 MOBILFUNKNETZWERKEN UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON
 DATEN, DIE DURCH DAS VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ZUM
 BENCHMARKING VON MOBILFUNKNETZWERKEN ERZEUGT WERDEN
 (72) WELLENS, Matthias, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving
 Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H04W 4/80 **EN E-1678412** 2024 04 17 **3755019**
 (86) 2019 06 21 2019181733
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RUNDSENDUNG VON DATEN IN EINEM
 DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) LIN, Chih-Kuang, Clonee, Dublin 15, 42 Littlepace Drive (IE)
 (72) VILLA, Davide, Cork T23X540, 57 Granary Court North Ring Road (IE)
 (72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1143, 4001 Fairview Industrial Dr. SE
 (US)
 (72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302, c/o UTC Building & Industrial Systems
 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
 (72) TIWARI, Ankit, Bellevue, WA 98004, 1020 108th Ave NE APT 1102 (US)

H04W 4/80 **EN E-1678413** 2024 04 17 **3873118**
 (86) 2018 05 16 2021170432
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NIEDERENERGETISCHE BLUETOOTH(TM)-ABTASTUNG UND -
 ENTFERNUNGSMESSUNG
 (30) US 2017 05 19 201715599760
 (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) RAJENDRAN, Venkatesh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple
 Park Way (US)
 (72) PAYCHER, Alon, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way
 (US)
 (72) GILES, Michael Jason, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)

H04W 4/80 **EN E-1678414** 2024 04 17 **4072177**
 (86) CN21094122 2021 05 17 2021833049
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
 Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
 District (CN)
 (54) INTERAKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
 ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010621663
 (72) QI, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) SONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YE, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/80 **FR E-1678415** 2024 04 17 **3389454**
 (86) FR16053425 2016 12 14 2016825845
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SCHNITTSTELLE UND STEUER-EINHEIT
 (30) FR 2015 12 16 1562472
 (72) BEAUDET, Jean-Yves, 53110 Saint-julien-du-terroux, La Grandière (FR)
 (72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, 9 rue Philippe Trinquet (FR)
 (72) DURAND, Lionel, 50810 Saint-pierre-de-semilly, 27 Terre Aurez (FR)

H04W 8/00 **EN E-1678416** 2024 04 17 **3625983**
 (86) US18031407 2018 05 07 2018727119
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) NACHBARENDECKUNG UND NACHBARAUSWAHL VON MESH-
 NETZWERKVORRICHTUNGEN IN EINEM MESH-NETZWERK
 (30) US 2017 05 15 201715595479
 (72) YOSHIDA, Lori, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Varadarajan, Seattle, Washington 98109-5210, 410
 Terry Avenue North (US)
 (72) CHAN, Sheung Mei, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) JOSHI, Avinash, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) PRICE, Andrew David, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) LIU, Jungtao, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04W 8/00 **EN E-1678417** 2024 04 17 **3651486**
 (86) 2014 05 09 2019212448
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor
 (US)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-ENTDECKUNGSÜBERMITTLUNG
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH
 Monzastrasse 4c (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center
 Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 8/18 **EN E-1678418** 2024 04 17 **3737128**
 (86) 2019 05 10 2019305599
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) GEMEINSAME DATEN- UND TAKT-SIGNALLEITUNGEN
 (72) BOITARD, Fabien, 06250 Mougins, NXP Semiconductors Intellectual Property
 Group E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)
 (72) ODDOART, Ludovic, 06250 Mougins, NXP Semiconductors Intellectual
 Property Group E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)

H04W 12/00 **EN E-1678419** 2024 04 17 **3808120**
 (86) IB19054909 2019 06 12 2019736818
 (73) IMPULSE DYNAMICS N.V., Willemstad, Curaçao, Schottegatweg Oost 10
 (AN)
 (54) ÜBERMITTLUNG BASIERT AUF MODULATION EINER
 ENERGIEVERSORGUNGSLEITUNG
 (30) US 2018 06 12 201862683677 P
 (72) PRUTCHI, David, Voorhees, NJ 08043, 18 Village Drive (US)
 (72) MEYERS, Jason, Haddonfield, NJ 08033, 210 West Crystal Lake Ave, Apt
 133B (US)

H04W 12/08 **EN E-1678420** 2024 04 17 **3729853**
 (86) EP17083384 2017 12 18 2017829628
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-
 01 New Tech Park (SG)
 (54) ANZEIGE EINES NETZWERKS FÜR EINE ENTFERTE EINHEIT
 (72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, Rheingaustr. 8 (DE)
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Gliko Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)

H04W 16/18 **EN E-1678421** 2024 04 17 **3681188**
 (86) KR18010240 2018 09 04 2018868429
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DER ZELLE
 EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 10 16 20170134201
 (72) CHOI, Chanho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, No. 1203-1703 45
 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)
 (72) SHIM, Seijoon, Seoul 06270, No. 101-1903 209 Nonhyeon-ro Gangnam-gu
 (KR)
 (72) KIM, Chongdon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, No. 429-1503 20
 Jungangdongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) YANG, Hayoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16849, No. 205-104 15 Suji-ro
 113beon-gil Suji-gu (KR)

H04W 16/18 **EN E-1678422** 2024 04 17 **4133769**
 (86) EP21058595 2021 04 01 2021717013
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SCHÄTZUNG DER KOMMUNIKATIONSVERKEHRSANFRAGE
 (30) FI 2020 04 06 20205360
 (72) CARRILLO, Maria, 2720-799 Amadora, Rua corpo nacional de escutas - Lote
 66 1ª (PT)
 (72) SANTOS, Gil, 1400-197 Lisbon, Av. Helen Keller 17-1ªDrt (PT)

H04W 24/08 **EN E-1678423** 2024 04 17 **3739935**
 (86) JP18000447 2018 01 11 2018900248
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome
 (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South
 Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories
 Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian
 District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1678424** 2024 04 17 **3854132**
 (86) US19051366 2019 09 16 2019863239
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN IN MESSLÜCKEN (MG)-KONFIGURATIONEN MIT
 BANDBREITENTEIL (BWP)
 (30) US 2018 09 17 201862732507 P
 (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
 (72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
 (72) TANG, Yang, San Jose, California 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)

H04W 24/10 **EN E-1678425** 2024 04 17 **4173351**
 (86) US21038254 2021 06 21 2021740408
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP
 Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTS (MDT)
 (30) IN 2020 06 30 202041027774
 (72) BANSAL, Hargovind, Prasad, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 28/02 **EN E-1678426** 2024 04 17 **4030808**
 (86) CN20112437 2020 08 31 2020866231
 (73) SHANGHAI BLOKS TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Shanghai 201822,
 Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPLEISSEN VON BLOCKEN UND
 BAUSTEINEN FÜR DRAHTLOSE VERNETZUNG
 (30) CN 2019 09 18 201910882958
 (72) ZHAO, Jialiang, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian
 Road Jiading District (CN)
 (72) GAO, Chao, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)
 (72) XIAO, Ye, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)
 (72) DENG, Shanjun, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian
 Road Jiading District (CN)
 (72) LIU, Song, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)
 (72) LIU, Chang, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)
 (72) LI, Shanjun, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)
 (72) LIU, Chenlu, Shanghai 201822, Room 3001, Building 22 No.500 Jiajian Road
 Jiading District (CN)

H04W 28/08 EN E-1678427 2024 04 17 3648505
 (86) KR18006356 2018 06 04 2018828677
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTVERTEILUNG EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 07 07 20170086530
 (72) CHOI, Jungmin, Osan-si Gyeonggi-do 18110, 1305-T402, 430 Sumogwon-ro (KR)
 (72) KIM, Hanseok, Seoul 06280, 201-302, 35 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)

H04W 28/10 EN E-1678428 2024 04 17 4161126
 (86) 2014 10 31 2022186818
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERKEHRSVERWALTUNG
 (72) CHEN, Xiaochen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) PENG, Qingquan, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Xu, Peili, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Shuaisheng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) JIANG, Chao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/18 EN E-1678429 2024 04 17 4209042
 (86) US21060058 2021 11 19 2021824452
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN
 (30) US 2020 11 19 202063115850 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 36/00 EN E-1678430 2024 04 17 3780734
 (86) 2020 07 15 2020185969
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) NEUREGISTRIERUNG FÜR SLICES MIT ABGEBILDETEN S-NSSAIS ALLEIN IN 5G-SYSTEM
 (30) US 2019 08 14 201962886440 P
 (30) US 2019 08 15 201962887048 P
 (72) NIEMI, Marko, Oulu, c/o Elektroniikkatie 16, (FI)
 (72) SITOMANIEMI, Jaakko, Oulu, c/o Elektroniikkatie 16, (FI)

H04W 36/00 EN E-1678431 2024 04 17 4075869
 (86) CN20072445 2020 01 16 2020913812
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/00 EN E-1678432 2024 04 17 3654695
 (86) KR18005944 2018 05 25 2018832183
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVERS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 07 13 20170089227
 (72) CHOI, Jihyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 504 200-22 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) PARK, Jongho, Seoul 06943, 102-807 10 Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) WON, Sangyeon, Seoul 06509, 104-404 41 Sinbanpo-ro 23-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hanseok, Seoul 06280, 201-302 35 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Daewoo, Seoul 06602, 103-2405 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 EN E-1678433 2024 04 17 3742805
 (86) CN18074812 2018 01 31 2018904348
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE FÄHIGKEIT UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/14 EN E-1678434 2024 04 17 3827616
 (86) EP18069869 2018 07 23 2018745885
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) ÜBERTRAGUNG EINER DATENVERBINDUNG AN EIN FUNKZUGANGSNETZWERK
 (72) KARAMPATSI, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
 (72) ATARIUS, Roozbeh, La Jolla, California 92037, 7811 Eads Ave. Unit 203 (US)

H04W 48/00 EN E-1678435 2024 04 17 4059266
 (86) IB20060660 2020 11 12 2020811107
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UE GRUPPEN BASIERTE ZELLENNEUWAHL
 (30) US 2019 11 13 201962934837 P
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
 (72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 48/02 EN E-1678436 2024 04 17 3813436
 (86) CN19089521 2019 05 31 2019822695
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2018 06 19 201810632763
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD No.1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD No.1111 Jinhai Road, Pudong (CN)

H04W 48/08 EN E-1678437 2024 04 17 3618505
 (86) CN18091355 2018 06 14 2018818764
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 06 16 201710457238
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) BI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 48/10 EN E-1678438 2024 04 17 3619958
 (86) US18030456 2018 05 01 2018727923
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) RUNDFUNKINFORMATIONSBLOCKUNTERSTÜTZUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 02 201715584123
 (72) SHI, Jianxiong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
 (72) CHAUDHARY, Madhusudan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
 (72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
 (72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)

H04W 48/12 EN E-1678439 2024 04 17 3954155
 (86) US20020465 2020 02 28 2020714078
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER PDCCH-ÜBERWACHUNGSSPANNE
 (30) US 2019 04 11 201962832827 P
 (30) US 2020 02 27 202016803700
 (72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 EN E-1678440 2024 04 17 3755063
 (86) JP19004888 2019 02 12 2019754117
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 02 13 2018023543
 (72) NAKAHIRA, Toshiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Tomoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHIIHARA, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) AKIMOTO, Mamoru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Takafumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 48/16 EN E-1678441 2024 04 17 3607785
 (86) CN18086880 2018 05 15 2018803004
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
 (54) MESSUNGS- UND BERICHTSMECHANISMUS FÜR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG (RRM) IN EINEM STRAHLGEFORMTEN SYSTEM
 (30) WO 2017 05 15 PCT/CN2017/084345
 (72) CHEN, Tao, Beijing 100016, No. 6 Park Jiuxianqiao Road Chaoyang District Building 1-B (CN)
 (72) LIAO, Pei-Kai, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) WU, Min, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 48/20 EN E-1678442 2024 04 17 3338485
 (86) KR16009126 2016 08 18 2016837341
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGE METHODEN
 (30) CN 2015 08 18 201510508367
 (72) WANG, Hong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) XU, Lixiang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KE, Xiaowan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 52/02 EN E-1678443 2024 04 17 4044694
 (86) CN20134564 2020 12 08 2020908739
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 01 03 202010005401
 (72) E, Nan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XUE, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 52/36 EN E-1678444 2024 04 17 4021095
 (86) (86) 2021 12 22 2021216711
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) PHR FÜR MEHRERE TRP
 (30) US 2020 12 24 202063130544 P
 (30) US 2020 12 24 202063130549 P
 (30) US 2020 12 28 202063131156 P
 (30) US 2020 12 28 202063131160 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112 (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)
 (72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112 (TW)

H04W 56/00 EN E-1678445 2024 04 17 3902340
 (86) 2017 12 25 2021159841
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 06 201710010644
 (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1678446 2024 04 17 3836639
 (86) CN19106426 2019 09 18 2019864351
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYNCHRONISATIONSSZYKLUSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 09 26 201811128037
 (72) LI, Yexing, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
 (72) SU, Qi, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
 (72) WANG, Yan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)

H04W 60/00 EN E-1678447 2024 04 17 3698587
 (86) US18049137 2018 08 31 2018786445
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MECHANISMUS ZUM ERMÖGLICHEN DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NETZWERK-SLICING UND EVOLVED-PACKET-CORE-KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2017 10 19 201762574615 P
 (30) US 2018 08 30 201816117738
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/00 EN E-1678448 2024 04 17 4109985
 (86) 2015 04 07 2022190087
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZWERKSTANDORTMELDUNG FÜR RUNDFUNKTRÄGERVERWALTUNG
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, PLANO, 75025 (US)
 (72) NAVRATIL, David, 00980 HELSINKI (FI)
 (72) LIEBHART, Rainer, 81476 MUNICH (DE)

H04W 72/04 EN E-1678449 2024 04 17 3697150
 (86) JP18036892 2018 10 02 2018866916
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 11 2017208619
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Daiki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1678450 2024 04 17 3735063
 (86) JP17047017 2017 12 27 2017936192
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN E-1678451 2024 04 17 4074118
 (86) US20070812 2020 11 23 2020828512
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PLANUNGSANFRAGE IM ZUSAMMENHANG MIT INFORMATIONEN KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) US 2019 12 13 201962948126 P
 (30) US 2020 11 20 202016949916
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1678452 2024 04 17 3829232
 (86) CN18097081 2018 07 25 2018927425
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN E-1678453 2024 04 17 3820216
 (86) JP19026442 2019 07 03 2019830763
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
 (30) JP 2018 07 05 2018138884
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/044 EN E-1678454 2024 04 17 3629650
 (86) CN18088969 2018 05 30 2018817300
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 06 16 201710459693
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 EN E-1678455 2024 04 17 3909348
 (86) IB20050182 2020 01 10 2020702359
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUWEISUNG VON FREQUENZBEREICHRESSOURCEN ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRERER QUELLEN
 (30) US 2019 01 11 201962791062 P
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) FAXER, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)

H04W 72/12 EN E-1678456 2024 04 17 3573408
 (86) CN18077801 2018 03 01 2018775898
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG
 (30) CN 2017 03 28 201710190731
 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LEI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1678457 2024 04 17 3858050
 (86) CN18108063 2018 09 27 2018934962
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DOWNLINK-STEUERUNG VON UNLIZENZIERTEN SUBBÄNDERN
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinnyintie 12 A1 (FI)
 (72) MUSTAJARVI, Jari, 02730 Espoo, Seitsemäs Jarvikuja 6 (FI)
 (72) TAO, Tao, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 72/12 EN E-1678458 2024 04 17 3639597
 (86) SE18050565 2018 06 01 2018732167
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON OBJEKT-KONFIGURATIONEN
 (30) US 2017 06 15 201762520062 P
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
 (72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Balsta, Lillsjövägen 7 (SE)
 (72) FAXER, Sebastian, 112 48 Stockholm (SE)

H04W 72/12 EN E-1678459 2024 04 17 4165939
 (86) KR21008820 2021 07 09 2021842306
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATENMENGEN
 (30) KR 2020 07 15 20200087541
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/1268 EN E-1678460 2024 04 17 3989668
 (86) 2017 05 08 2021214152
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN
 (30) CN 2016 05 12 201610319433
 (30) CN 2016 05 26 201610363478
 (72) ZHANG, Shichang, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) WANG, Yi, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) LI, Yingyang, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 72/23 EN E-1678461 2024 04 17 3968719
 (86) 2018 07 05 2021205974
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2017 09 07 201762555624 P
 (30) US 2017 10 24 201762576633 P
 (30) US 2017 11 17 201762588290 P
 (30) US 2018 05 11 201862670017 P
 (30) KR 2018 07 04 20180077736
 (72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul (KR)
 (72) YI, Yunjung, 06772 Seoul (KR)
 (72) SEO, Inkwon, 06772 Seoul (KR)

H04W 72/27 EN E-1678462 2024 04 17 3146779
 (86) US15031776 2015 05 20 2015728278
 (73) Altostar Networks, Inc., Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
 (54) VERBESSERTE INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN
 (30) US 2014 05 21 201462001529 P
 (72) NGUYEN, Si, Winchester, MA 01890, 983 Main Street (US)

H04W 74/00 EN E-1678463 2024 04 17 3826417
 (86) CN18097101 2018 07 25 2018927902
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 EN E-1678464 2024 04 17 3653012
 (86) US18037920 2018 06 15 2018740686
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÄUMLICHES LISTEN-BEFORE-TALK DURCH VORCODIERTE ANFORDERUNG ZUM SENDEN UND FREIGABE ZUM SENDEN MITTELS WHITENING
 (30) US 2017 07 12 201762531780 P
 (30) US 2018 05 02 201815969625
 (72) FAN, Zhifei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 EN E-1678465 2024 04 17 3844994
 (86) CN19116264 2019 11 07 2019926736
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KANALZUGRIFFSMECHANISMEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 76/10 EN E-1678466 2024 04 17 4021064
 (86) CN19102150 2019 08 23 2019943570
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/10 EN E-1678467 2024 04 17 3326423
 (86) US15000296 2015 12 23 2015826208
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SCHICHT-2-RELAIS-PROTOKOLLE UND MOBILITÄTSRELAISVERFAHREN
 (30) US 2015 07 23 201562196138 P
 (72) BURBIDGE, Richard, Shrivensham SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
 (72) BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, OR 97007, 15990 SW Catbird Lane (US)
 (72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11, 150-705, 4f, 27-3, Hana Daetoo Securities Building Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyeonjin, Gyeonggi-do 16693, 102-1301 Dongwon Royal Duke Apartment Dongbaek-d Gihueong-gu (KR)
 (72) HAN, Jaemin, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
 (72) FONG, Mo-han, Sunnyvale, CA 94089, 409 Spencer Terrace (US)

H04W 76/14 **EN E-1678468** 2024 04 17 **3855861**
 (86) 2021 01 20 2021152432
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG HINSICHTLICH DES DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 01 21 202062963610 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 76/14 **EN E-1678469** 2024 04 17 **4120708**
 (86) CN20088994 2020 05 07 2020934866
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ERSTZUGANGSVORFAHREN, GESTEUERTE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/15 **EN E-1678470** 2024 04 17 **4007436**
 (86) 2020 11 27 2020210263
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Brieffach 1770 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ZELLULARE KONNEKTIVITÄTSEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILER KONNEKTIVITÄT IN EINEM FAHRZEUG
 (72) Gonzalo, Lucioni, 58454 Witten (DE)

H04W 76/18 **EN E-1678471** 2024 04 17 **3659389**
 (86) US18043163 2018 07 20 2018750572
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PARAMETEREINSTELLUNG FÜR DURCH APERIODISCHE TRIGGER ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG (BFR) VERBESSERTES FUNKVERBINDUNGS-AUSFALL (RLF)-VERFAHREN
 (30) US 2017 07 24 201762536459 P
 (30) US 2018 07 19 201816040178
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Woosook, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, Texas 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 80/06 **EN E-1678472** 2024 04 17 **3905840**
 (86) 2018 01 04 2021180780
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALANZEIGE FÜR FLEXIBLE KOEXISTENZ VON NEW RADIO (NR) UND LONG TERM EVOLUTION (LTE)
 (30) US 2017 01 05 201762442852 P
 (30) US 2018 01 02 201815860334
 (72) MAAREF, Amine, Kanata K2T 0B7 (CA)
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata K2M 0A2 (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa K2M 2W5 (CA)

H04W 80/08 **EN E-1678473** 2024 04 17 **3920658**
 (86) 2020 06 04 2020178154
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUG, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINER NACHRICHT AN EINER HÖHEREN SCHICHT EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLSTAPELS
 (72) GÜNTHER, Dr. Hendrik-Jörn, 31224 Peine (DE)

H05B 1/02 **EN E-1678474** 2024 04 17 **3615870**
 (86) US18029502 2018 04 26 2018790653
 (73) Tutco, LLC, Cookeville, TN 38506, 500 Gould Drive (US)
 (54) HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR FÜR ÜBERTEMPERATURSCHUTZ
 (30) US 2017 04 28 201715582274
 (72) AROLD, Jonathan, B., Exeter, NH 03833, 4 Wentworth Street (US)
 (72) RITTENHOUSE, Ronald, T., Dover, NH 03820, 19 Dean Drive (US)
 (72) LIBBY, Ann, M., Madbury, NH 03823, 22 Garrison Lane (US)

H05B 1/02 **EN E-1678475** 2024 04 17 **3817596**
 (86) KR20003610 2020 03 16 2020743574
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIELEBENSDAUER DAFÜR
 (30) KR 2019 03 19 20190031470
 (72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, 805-2104, 27-8, Baegot 3-ro (KR)

H05B 3/68 **EN E-1678476** 2024 04 17 **3866565**
 (86) JP19038743 2019 10 01 2019870485
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (54) BÜHNE, FILMBILDUNGSVORRICHTUNG UND FILMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 11 2018192365
 (30) JP 2019 06 17 2019111968
 (72) HANAMACHI, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) TATSUMI, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) TAKANASHI, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

H05B 6/06 **EN E-1678477** 2024 04 17 **3817512**
 (86) 2019 10 29 2019205813
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) STATISCHES ELEKTRISCHES INDUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) LANERYD, Tor, 745 93 E Enköping, Tessin D Ä Allé 28 (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Andreas, 771 90 Ludvika, Snöån Gamla vägen 27 (SE)

H05B 6/12 **FR E-1678478** 2024 04 17 **3711455**
 (86) FR18052721 2018 11 05 2018807111
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG ODER REGELUNG DER TEMPERATUR BEI EINEM KOCHUTENSIL
 (30) FR 2017 11 13 1760658
 (72) SCHMERBER, Louis, 38150 Roussillon, 8 Rue Emile Zola (FR)
 (72) COUTELLIER, Damien, 69310 Pierre Benite, 184-186 Rue des Martyrs de la Libération (FR)

H05B 45/10 **EN E-1678479** 2024 04 17 **3614811**
 (86) 2018 08 23 2018190379
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LED-STROMQUELLE MIT PWM-BETRIEB UND SYNCHRONISIERTER ADC-ABTASTUNG
 (72) Mitterbacher, Andre, 6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)

H05B 47/10 **EN E-1678480** 2024 04 17 **3977821**
 (86) EP20063853 2020 05 18 2020725567
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG OHNE BENUTZERDEFINIERTES LEISTUNGSSCHALTERVERHALTEN
 (30) EP 2019 06 03 19177805
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) EREN, Mustafa, Tolga, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1678481** 2024 04 17 **3440899**
 (86) US17024705 2017 03 29 2017716388
 (73) iLumisys, Inc., Troy, MI 48083-2031, 1820 East Big Beaver Road (US)
 (54) ANGESCHLOSSENES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 04 05 201662318515 P
 (30) US 2016 12 29 201615393558
 (72) AMRINE, James, Troy Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) HOLLENKAMP, Daniel, J., Troy Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) IVEY, John, Troy Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) PALAZZOLO, Francis, Troy Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) RUNDELL, Scott, Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road Troy (US)
 (72) SCAPA, James, R., Michigan 48083-2031, c/o iLumisys Inc. 1820 East Big Beaver Road Troy (US)

H05K 1/02 **EN E-1678482** 2024 04 17 **3598855**
 (86) CN18084881 2018 04 27 2018847835
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSSTRUKTUR UND FLEXIBLE LEITERPLATTE
 (30) CN 2017 08 23 201721062229 U
 (72) ZHANG, Tan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
 (72) SUN, Zhan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)

H05K 1/03 **EN E-1678483** 2024 04 17 **3449704**
 (86) US17029525 2017 04 26 2017725382
 (73) CCL Label, Inc., Framingham, MA 01701, 161 Worcester Road (US)
 (54) SCHNELLE LOTAUFBRINGUNG UND RÜCKFLUSS FÜR EIN BEDRUCKTES FLEXIBLES ELEKTRONISCHES MEDIUM
 (30) US 2016 04 26 201662327681 P
 (30) US 2016 12 14 201662434111 P
 (72) RIEG, Jamie, Laurens, South Carolina 29360, 3477 Ekom Beach Road (US)
 (72) TAYLOR, Randal, Clinton, South Carolina 29325, 183 Duncan Creek Church Rd. (US)
 (72) FOWLKES, Willie, Greenville, South Carolina 29605, 302 Grove Rd. (US)
 (72) WALSH, John, Medina, Ohio 44256, 4052 Boxelder Drive (US)
 (72) JANOUSEK, Paul, Simpsonville, South Carolina 29680, 501 Fairview Lake Way (US)

H05K 1/11 **EN E-1678484** 2024 04 17 **3407688**
 (86) 2018 05 11 2018171913
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEITERPLATTENANORDNUNG
 (30) US 2017 05 22 201715601362
 (72) DeAngelo, Tim, Edina, MN Minnesota 55424, 4616 Concord Terrace (US)

H05K 1/18 **EN E-1678485** 2024 04 17 **3653924**
 (86) 2011 12 09 2019213280
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2010 12 22 10196396
 (72) KWISTHOUT, Cornelis Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05K 3/10 **EN E-1678486** 2024 04 17 **3145284**
 (86) 2016 08 11 2016183691
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2015 08 19 20150116680
 (72) HWANG, Jung Ho, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Han Su, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Dae Young, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) KWON, Soon Gyu, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) JEONG, Dong Hun, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) JEONG, In Ho, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) SON, Kil Dong, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Hwa, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Young, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) JEON, Jae Hoon, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Hak, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) BAE, Yun Mi, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H05K 3/28 **EN E-1678487** 2024 04 17 **3202240**
 (86) EP15071295 2015 09 17 2015763612
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) INTELLIGENTES TEXTILPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2014 09 29 14186909
 (72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, B-3001 Leuven, c/o IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H05K 3/32 **DE E-1678488** 2024 04 17 **3869926**
 (86) 2021 01 25 2021153167
 (73) FH OÖ Studienbetriebs GmbH, 4600 Wels, Roseggerstraße 15 (AT)
 (54) TEXTILER TRÄGER
 (30) AT 2020 02 03 500842020
 (72) Langer, Josef, 4222 St.Georgen/Gusen, Quellenweg 25 (AT)
 (72) Eibensteiner, Florian, 4180 Zwettl an der Rodl, Langzwettl 14 (AT)
 (72) Petz, Phillip, 4040 Linz, Rudolfstraße 4/3/2 (AT)

H05K 5/06 **EN E-1678489** 2024 04 17 **3726947**
 (86) JP18045539 2018 12 11 2018887502
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
 (54) INNENDRUCKEINTELLGLIED UND ELEKTRISCHES BAUTEIL FÜR EINE TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 11 2017236925
 (72) UEMURA Kou, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
 (72) TEZUKA Teppei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
 (72) NISHIYAMA Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
 (72) KASAGI Tomoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)

H05K 7/20 **EN E-1678490** 2024 04 17 **3616479**
 (86) GB18051151 2018 04 30 2018728700
 (73) Amscreen Group Limited, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road (GB)
 (54) KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN ANZEIGEN
 (30) GB 2017 04 28 201706768
 (72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton Lancashire BL7 0JW, Higher Pasture Barn Broadhead Road Edgworth (GB)
 (72) SHIRES, Jonathan, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)
 (72) GREENWOOD, Gary, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)
 (72) FRANCIS, Peter, Stoke on Trent Staffordshire ST3 7QF, 14 Fulmar Place Meir Park (GB)

H05K 7/20 **EN E-1678491** 2024 04 17 **3654744**
 (86) 2019 11 08 2019208040
 (73) Airedale International Air Conditioning Ltd, Leeds, West Yorkshire LS19 6JY, Rawdon Factory Leeds Road Rawdon (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRONISCHERANKS
 (30) US 2018 11 13 201862760384 P
 (72) Wilks, David Samuel, Bradford, BD17 6EY, 35 Hoyle Court Avenue Baildon (GB)
 (72) Nenchev, Nino Veselinov, Huddersfield, HD4 5AD, Apartment 2 The Ironworks (GB)

H05K 7/20 **EN E-1678492** 2024 04 17 **3706524**
 (86) CN18111625 2018 10 24 2018873981
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 03 2017111071271
 (72) ZHONG, Yangfan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1678493** 2024 04 17 **4142442**
 (86) 2021 08 30 2021306166
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) KÜHLANORDNUNG FÜR EIN RACK EINER DATENZENTRALE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES RACKSYSTEMS
 (72) Bauchart, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
 (72) Bousaber, Samy, 75011 Paris (FR)
 (72) Chehade, Ali, 59283 Moncheaux (FR)

H05K 9/00 **EN E-1678494** 2024 04 17 **3659411**
 (86) US18040880 2018 07 05 2018746383
 (73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) FUNKTIONELLE ANORDNUNG ZUR BEGRENZUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN ZUM EINSTECKEN IN GEHÄUSEÖFFNUNGEN
 (30) US 2017 07 27 201715661590
 (72) NGUYEN, Khanh Huy, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) INNES, Eric Munro, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

H10B 63/00 **EN E-1678495** 2024 04 17 **3676871**
 (86) US18047143 2018 08 21 2018852517
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES RESISTIVES SPEICHERZELLENFELD UND DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 08 29 201715689155
 (72) PIROVANO, Agostino, 20153 Milano, Via Pompeo Marchesi 57 (IT)
 (72) REDAELLI, Andrea, 23880 Casatenovo, Via San Giovanni Bosco 2 (IT)
 (72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716, 6142 E. Settlement Court (US)
 (72) TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Verdi 2A (IT)

H10K 30/30 **EN E-1678496** 2024 04 17 **3699969**
 (86) JP18034792 2018 09 20 2018858581
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) SOLARZELLE
 (30) JP 2017 09 21 2017181608
 (30) JP 2017 09 28 2017188698
 (72) HAYAKAWA, Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
 (72) KUREBAYASHI, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
 (72) FUJINUMA, Naohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 32 Wadai (JP)
 (72) OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

H10K 50/852 **EN E-1678497** 2024 04 17 **4002475**
 (86) 2021 09 22 2021198173
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 11 19 20200155435
 (72) Kwak, Bongchoon, 10845 Paju-si (KR)
 (72) Yu, UnSang, 10845 Paju-si (KR)
 (72) Jun, Jaehun, 10845 Paju-si (KR)

H10K 50/852 **EN E-1678498** 2024 04 17 **3610512**
 (86) CN17093689 2017 07 20 2017863272
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 11 201710233157
 (72) FAN, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YAN, Guang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Lintao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Zheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/858 **EN E-1678499** 2024 04 17 **3588600**
 (86) 2019 06 25 2019182133
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 29 20180075827
 (72) KIM, Soodong, Hwaseong-si, 1254-301 Cheonggyesupsarang-euro Booyong Apt. 556, Cheonggyedong (KR)
 (72) KWON, Sunyoung, Seoul, 128-63, Muk 1-dong Jungnang-gu (KR)
 (72) KIM, Songyi, Gyeonggi-do, 942-402, 20, Deogyong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jinwon, Gyeonggi-do, 1703-502, 951, Dongbu-daero Hwaseong-si (KR)
 (72) PARK, Kyoungwon, Seoul, 38-801, 44, Ogeum-ro 35-gil Songpa-gu (KR)

H10K 59/122 **EN E-1678500** 2024 04 17 **3660904**
 (86) CN18076371 2018 02 12 2018758528
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 25 201710617292
 (72) LIU, Shuai, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) QIU, Yun, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHAO, Hebin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) QU, Lianjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) QI, Yonglian, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) TONG, Weiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) SHI, Guangdong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) YAN, Bin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) LIU, Tao, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1678501** 2024 04 17 **3843152**
 (86) 2020 12 14 2020213731
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 24 20190174378
 (72) KIM, Moungo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LIM, Yusok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Taehoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/35 **EN E-1678502** 2024 04 17 **3709369**
 (86) 2020 03 09 2020161919
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 12 20190028266
 (72) JEON, Pyungeun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) OH, Ilsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Bora, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KANG, Yujin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Juwon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/80 **EN E-1678503** 2024 04 17 **3706186**
 (86) CN17111262 2017 11 16 2017930913
 (73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLED-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 30 201711035471
 (72) LI, Songshan, Wuhan Hubei 430079, 305 Room Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

H10K 85/30 **DE E-1678504** 2024 04 17 **3472876**
 (86) EP17064636 2017 06 14 2017730164
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERNETZENDE P-DOTANDEN ZUR P-DOTIERUNG ORGANISCHER LOCHLEITER
 (30) DE 2016 06 16 102016111062
 (72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Langestrasse 13 (DE)
 (72) KESSLER, Florian, 96193 Wachenroth, Weingartsgreuth 51 (DE)
 (72) STEGMAIER, Katja, 64287 Darmstadt, Am Löwentor 9 (DE)
 (72) ECKES, Fabrice, 68300 Saint Louis, 15 Rue de Michelfelden (FR)
 (72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
 (72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschnerstrasse 13 (DE)
 (72) SEIM, Henning, 64289 Darmstadt, Kaupstrasse 25 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1678505** 2024 04 17 **3378853**
 (86) KR16013221 2016 11 16 2016866648
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2015 11 17 20150161274
 (72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Seongmi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 85/60 **EN E-1678506** 2024 04 17 **3435435**
 (86) 2018 07 12 2018183064
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 07 27 20170095367
 (72) CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, 524-1301, 12, Maeyeong-ro 310beon gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HAHM, Suk Gyu, Gyungnsangbuk-do., 6, Dongdae-ro 8beon-gil, Gyungju-si, (KR)
 (72) PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, 916-304, 29, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) LEE, Yong Uk, Gyeonggi-do, 201-103, 226, Marydeul-gil, Opo-eup, Gwangju-si, (KR)
 (72) CHUNG, Jong Won, Gyeonggi-do, 124-1101, Dongtan banseok-ro 277, Hwaseong-si (KR)

H10N 30/30 **FR E-1678507** 2024 04 17 **4276923**
 (86) 2022 05 10 2022315101
 (73) CAIRDAC, 92160 Antony, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance (FR)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEGWINNUNGSVORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER BALKENAUSLENKUNG, INSBESONDERE ZUR STROMVERSORGUNG EINER DRAHTLOSEN AUTONOMEN KARDIOPAKSEL
 (72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau (FR)
 (72) Dohin, Julien, 92170 Vanves (FR)
 (72) Nguyen-Dinh, An, 37520 La Riche (FR)

H10N 30/853 EN E-1678508 2024 04 17 3974376
 (86) JP20022048 2020 06 04 2020860725
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER KÖRPER AUS NITRID UND MEMS-VORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 09 02 2019159305
 (72) Anggraini, Sri Ayu, Tosu-shi, Saga 841-0052, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1 Shuku-machi (JP)
 (72) AKIYAMA, Morito, Tosu-shi, Saga 841-0052, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1 Shuku-machi (JP)
 (72) UEHARA, Masato, Tosu-shi, Saga 841-0052, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1 Shuku-machi (JP)
 (72) YAMADA, Hiroshi, Tosu-shi, Saga 841-0052, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1 Shuku-machi (JP)
 (72) HIRATA, Kenji, Tosu-shi, Saga 841-0052, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1 Shuku-machi (JP)

H10N 52/00 EN E-1678509 2024 04 17 4002503
 (86) 2020 11 23 2020209345
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM MAGNETFLUSSKONZENTRATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) VAN DER WIEL, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix (CH)
 (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)

H10N 70/20 FR E-1678510 2024 04 17 4142460
 (86) 2022 08 31 2022193097
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) RESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 08 31 2109067
 (72) CHARPIN-NICOLLE, Christelle, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) BERNARD, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) GASSILLOU, Rémy, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) MAGIS, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 04 24

A01B 9/00 DE E-1678511 2024 04 24 4142462
 (86) EP21060937 2021 04 27 2021725966
 (73) Huber Soil Solution GmbH, 8435 Wagna, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
 (54) PFLUGMODUL UND PFLÜGVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM PFLUGMODUL
 (30) DE 2020 04 29 102020205428
 (72) HUBER, Franz-Ferdinand, 8430 Wagna (AT)

A01B 63/111 EN E-1678512 2024 04 24 3884746
 (86) 2021 03 25 2021165025
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) RAHMENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
 (30) US 2020 03 26 202016830410
 (72) Kovach, Michael G., Morton, Illinois 61550, 315 Cedar Avenue (US)

A01B 69/00 EN E-1678513 2024 04 24 3826449
 (86) US19043435 2019 07 25 2019758845
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 07 26 201862703718 P
 (30) US 2019 02 28 201916288441
 (72) BERTUCCI, David E., Palo Alto, California 94303, c/o Bear Flag Robotics, Inc. 1731 Fulton Street (US)
 (72) CAFIERO, Igino C., Palo Alto, California 94303, c/o Bear Flag Robotics, Inc. 1731 Fulton Street (US)
 (72) DONNELLAN, Aubrey C., Palo Alto, California 94303, c/o Bear Flag Robotics, Inc. 1731 Fulton Street (US)
 (72) NGUYEN, Thuy T., Palo Alto, California 94303, c/o Bear Flag Robotics, Inc. 1731 Fulton Street (US)
 (72) VISWANATHAN, Vaibhav K., Palo Alto, California 94303, c/o Bear Flag Robotics, Inc. 1731 Fulton Street (US)

A01B 69/00 EN E-1678514 2024 04 24 3871481
 (86) 2021 03 01 2021159821
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER VORDEREN UND EINER HINTEREN 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 02 28 202000004222
 (72) FERRARI, Luca, 41126 Modena, Via Guidelli 101/1 (IT)
 (72) DI CECILIA, Luca, 41123 Modena, Via Tenco 69 (IT)

A01B 69/04 EN E-1678515 2024 04 24 4104657
 (86) 2022 05 23 2022174927
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR GERÄTEVERSCHLEISSDETEKTION UND -ABSCHÄTZUNG
 (30) US 2021 06 16 202117349635
 (72) Maeder, Curtis A., Mannheim (DE)
 (72) Schleicher, Tyler D., Mannheim (DE)
 (72) Anderson, Noel W., Mannheim (DE)

A01B 76/00 EN E-1678516 2024 04 24 4000363
 (86) 2021 08 18 2021191865
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR MIT ZUSÄTZLICHER ACHSE
 (30) GB 2020 11 20 202018268
 (72) FREYTAG, Erich, 87616 Marktobderdorf (DE)
 (72) HEINRITZ, Christoph, 87616 Marktobderdorf (DE)

A01B 79/00 EN E-1678517 2024 04 24 3818802
 (86) 2019 11 08 2019208122
 (73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG UND INTERPRETATION EINER KRAFT
 (72) HONKANEN, Joel, 4350 Kleppe, Parkvegen 18 (NO)

A01C 5/06 FR E-1678518 2024 04 24 3928610
 (86) 2021 06 25 2021181871
 (73) Carure Technologies SAS, 49490 Noyant-Villages, ZA La Grande Verrerie Meigné-le-Vicomte (FR)
 (54) REGULIERBARE SÄMASCHINE
 (30) FR 2020 06 26 2006707
 (72) DUMOULIN, Tom, 49400 Saumur (FR)

A01C 7/20 DE E-1678519 2024 04 24 3707984
 (86) 2020 03 05 2020161202
 (73) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES BODENPROFILS ZUR BEGÜNSTIGUNG DER KEIMUNG UND DER ETABLIERUNG DES SÄMLINGS UND DER PFLANZE IM FORST
 (30) DE 2019 03 11 202019101374 U
 (72) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)

A01C 15/02 DE E-1678520 2024 04 24 3854193
 (86) 2020 01 27 2020153828
 (73) Hauer HBG Dünger AG, 3257 Grossaffoltern, Dorfstrasse 12 (CH)
 (54) AUSBRINGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELS
 (72) Eberspächer, Ludwig, 90419 Nürnberg, Bucherstraße 21 (DE)

A01C 17/00 EN E-1678521 2024 04 24 3646693
 (86) JP18019387 2018 05 18 2018824419
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhashi Naniwa-ku (JP)
 (54) STREUGERÄT
 (30) JP 2017 06 28 2017126722
 (30) JP 2017 06 28 2017126723
 (72) NAKAGAWA, Takao, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAWANE, Masaru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/42 EN E-1678522 2024 04 24 3984344
 (86) 2021 10 14 2021202597
 (73) Torrico S.r.l., 36053 Gambellara (VI), Via Torri di Confine 6 (IT)
 (54) VERBESSERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND ZERKLEINERN VON RESTSTOFFEN
 (30) IT 2020 10 15 202000024322
 (72) PEGORARO, Luciano, 36040 SAREGO (VI) (IT)

A01D 34/66 DE E-1678523 2024 04 24 3841862
 (86) 2020 11 05 2020205945
 (73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, 77728 Oppenau, Gewerbestrasse 8 (DE)
 (54) KREISEL-MÄHKOPF
 (30) DE 2019 12 23 102019135707
 (30) DE 2020 07 08 102020118051
 (72) Meißner, Uwe, 77876 Kappelrodeck, Besenstiel 56 (DE)

A01D 34/68 (86)	EN E-1678524 2019 12 19	2024 04 24 2019218097	3669628	A01G 17/04 (86) US19063656	EN E-1678532 2019 11 27	2024 04 24 2019890765	3886569
<p>(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN) (54) GARTENWERKZEUG UND STEUERKASTEN DAFÜR (30) CN 2018 12 20 201811564678 (72) XIAO, Yu, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN) (72) FENG, Shouchuan, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN) (72) WANG, Yu, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)</p>				<p>(73) Brown, Kristopher M., Dallas, Texas 75208, 1204 N. Edgefield Avenue (US) (54) LAUBENPFOSTENSTABILISIERUNGSELEMENT (30) US 2018 11 27 201862771684 P (72) Brown, Kristopher M., Dallas, Texas 75208, 1204 N. Edgefield Avenue (US)</p>			
A01D 90/08 (86)	DE E-1678525 2022 03 01	2024 04 24 2022000044	4201192	A01J 5/013 (86) NL19050620	EN E-1678533 2019 09 19	2024 04 24 2019829330	3855896
<p>(73) Demmler GmbH & Co. KG - Fahrzeug- und Karosseriebau, 86637 Wertingen-Geratshofen, Gewerbestraße 5 (DE) (54) LADUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE TRANSPORTWAGEN (30) DE 2021 12 27 202021003877 U (72) Demmler, Johann, 86637 Gottmannshofen (DE) (72) Baidl, Andreas, 86502 Laugna (DE)</p>				<p>(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) MELKSYSTEM MIT DETEKTIONSSYSTEM (30) NL 2018 09 24 2021691 (72) GAVIN, Peter Michael, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) MCCHESENEY, Darby Anne, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) KNIP, Abram Christiaan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)</p>			
A01F 12/16 (86)	EN E-1678526 2020 07 23	2024 04 24 2020187525	3771325	A01J 5/013 (86) NL19050617	EN E-1678534 2019 09 19	2024 04 24 2019829327	3855893
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) EINZUGSGEHÄUSE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) US 2019 07 30 201916525746 (72) Boriack, Cale, Lititz, Pennsylvania 17543, 2005 Old Rothsville Road (US) (72) Flickinger, Wayne T., Oxford, PA Pennsylvania 19363, 562 Union School Road (US) (72) Jin, Jishan, Naperville, Illinois 60564, 4815 Snapjack Circle (US) (72) Minnich, Michael, Elizabethtown, PA 17022, 235 West Ridge Road (US) (72) Zhao, Kai, BURR RIDGE, ILLINOIS 60527, 265 DARTMOUTH CT. (US)</p>				<p>(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) MELKSYSTEM MIT DETEKTIONSSYSTEM (30) NL 2018 09 24 2021690 (72) DE GROOT, Pieter Gerlof, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) KNIP, Abram Christiaan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)</p>			
A01F 12/18 (86) US18059898	EN E-1678527 2018 11 08	2024 04 24 2018815403	3706547	A01K 1/01 (86) SE12051046	EN E-1678535 2012 10 01	2024 04 24 2012835571	2760279
<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ROTORKÄFIG ZU ÜBERGANGSGEGELSSCHNITTSTELLE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE (30) US 2017 11 08 201715806573 (72) WAYNE, Flickinger, Oxford PA 19363, 562 Union School Road (US) (72) KEMMERER, Benjamin, Hamburg PA 19256, 33 Perry Lane (US)</p>				<p>(73) Lindvalls Patentbolag AB, 621 70 Visby, Ekeby Kvie 161 (SE) (54) EINRICHTUNG ZUM HALTEN VON TIEREN (30) SE 2011 09 29 1150898 (72) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, Kvie Ekeby (SE)</p>			
A01F 15/07 (86)	DE E-1678528 2018 12 17	2024 04 24 2018212907	3501261	A01K 5/015 (86)	FR E-1678536 2022 09 12	2024 04 24 2022195163	4151086
<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) LEITMITTEL, BALLENPRESSE UND VERFAHREN (30) DE 2017 12 19 102017223285 (72) Dutertre, Mathieu, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Repecaud, Romain, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Marchiset, Stephane, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)</p>				<p>(73) Polymoule, 72550 Coulans sur Gee, Le Paty (FR) (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR DIE BEREITSTELLUNG EINES PRODUKTS FÜR NUTZTIERE, INSBESONDERE EINES FESTEN NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELS ZUM LECKEN (30) FR 2021 09 13 2109578 (72) COSNET, Gilbert, 72550 DEGRÉ (FR)</p>			
A01F 15/08 (86) EP19066160	EN E-1678529 2019 06 19	2024 04 24 2019731285	3809816	A01K 5/02 (86)	DE E-1678537 2019 07 09	2024 04 24 2019185294	3598893
<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ACHSANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE (30) BE 2018 06 20 201805422 (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE) (72) MONBALIU, Sven, 8377 Zuienkerke, Nieuwe Steenweg 88 (BE)</p>				<p>(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE) (54) VOLUMENDOSIERER, FÜTTERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUTTER (30) LU 2018 07 26 100883 (72) Rolfes, Raphael, 26219 Bösel, Feldstraße 13 (DE)</p>			
A01F 15/08 (86)	EN E-1678530 2020 09 17	2024 04 24 2020196569	3794933	A01K 15/02 (86) AT21060185	DE E-1678538 2021 05 28	2024 04 24 2021730456	4156919
<p>(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) JP 2019 09 20 2019172150 (72) KURATA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) UMEMOTO, Susumu, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Shinnosuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) FULVIO, Zerbino, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)</p>				<p>(73) Citak, Andrzej, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8 (AT) (54) SPIELZEUG FÜR TIERE, INSBESONDERE HUNDE ODER KATZEN (30) AT 2020 05 29 504732020 (72) Citak, Andrzej, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8 (AT)</p>			
A01G 9/02 (86) EP21067829	EN E-1678531 2021 06 29	2024 04 24 2021737077	4171194	A01K 27/00 (86) IB20061696	FR E-1678539 2020 12 09	2024 04 24 2020820570	4072281
<p>(73) Sempergreen Vertical Systems Holding BV, 3984 LR Odijk, Defensieweg 1 (NL) (54) PFLANZENWACHSTUMS UND UNTERSTÜTZUNGSMODUL (30) NL 2020 06 29 2025937 (72) VAN GARDEREN, Corné, 3984 LR Odijk (NL)</p>				<p>(73) Ballais, Julien, 21200 Beaune, 1 passage du Jasmin (FR) (54) HUNDEGESCHIRR MIT EINZIEHBARER LEINE (30) FR 2019 12 09 1913949 (72) Ballais, Julien, 21200 Beaune, 1 passage du Jasmin (FR)</p>			
				A01K 27/00 (86)	EN E-1678540 2016 12 22	2024 04 24 2016206445	3183957
				<p>(73) Nano Pet Products LLC, Norwalk, CT 06851, 10 Hoyt Street (US) (54) EIN HALTEGRIFF FÜR EINE LEINE UND EINE KOMBINATION DES HALTEGRIFFS UND EINES FUNKTIONALEN ELEMENTES (30) NL 2015 12 23 2016030 (72) ONTHANK, Chris Howse, Norwalk, CT 06851, 10 Hoyt Street (US)</p>			
				A01K 45/00 (86)	DE E-1678541 2023 04 11	2024 04 24 2023167247	4260694
				<p>(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE) (54) GEFLÜGELTIERWAAGE UND VERFAHREN ZUM GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN WIEGEN VON GEFLÜGELTIEREN (30) LU 2022 04 14 102927 (72) Fuchs, Karsten Gerhard, 49632 Essen (Oldenburg) (DE)</p>			

A01K 47/06 **FR E-1678542** 2024 04 24 **4108080**
 (86) 2022 05 31 2022176370
 (73) API & BEE, 47600 Nérac, 406 Route du Nomdieu (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR BIENENSTOCK
 (30) FR 2021 05 31 2105680
 (72) RIPET, Frédérique, 47310 Estillac (FR)

A01K 67/033 **FR E-1678543** 2024 04 24 **3801012**
 (86) FR19051284 2019 05 31 2019742433
 (73) Ynsect, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
 (54) EIERLEGEMEDIUM FÜR INSEKTEN MIT EINEM TEXTURIERENDEN SUBSTRAT
 (30) FR 2018 06 01 1854799
 (72) MATHIEU, Marianne, 77140 SAINT PIERRE LES NEMOURS, 4 rue des fougères (FR)
 (72) ESCALANTE NOGUERA, Pedro, 91260 JUVISY SUR ORGE, 26 Rue Victor Hugo (FR)
 (72) BERRO, Fabrice, 75001 PARIS, 15 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
 (72) DU JONCHAY, Thibault, 60710 CHEVRIÈRES, 32, rue de Verdun (FR)
 (72) BEREZINA, Nathalie, 1772 Järfälla, Vasavägen 89 (SE)

A01K 73/04 **EN E-1678544** 2024 04 24 **3585165**
 (86) NO18050047 2018 02 21 2018717743
 (73) Selstad AS, 6701 Måløy, Boks 163 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN VON MEERESORGANISMEN
 (30) NO 2017 02 22 20170257
 (72) SELSTAD, Hans-Petter, 6700 Måløy, Gate 3 nr. 100 (NO)

A01K 73/053 **EN E-1678545** 2024 04 24 **3897119**
 (86) IS19050018 2019 12 23 2019845726
 (73) Reval Seafood, 10138 Tallin, Veerenni 39 (EE)
 (73) Reyktal Bjonusta Ehf., 108 Reykjavik, Sidumula 34 (IS)
 (54) KEGELROLLE
 (30) IS 2018 12 21 50249
 (72) VILHJALMSSON, Hjalmar, 112 Reykjavik, Reykjafold 4 (IS)

A01M 7/00 **EN E-1678546** 2024 04 24 **3479691**
 (86) JP16069507 2016 06 30 2016907315
 (73) Optim Corporation, Saga-shi, Saga 840-0047, 4-18 Yokamachi (JP)
 (54) STEUERUNGSANWENDUNG FÜR MOBILEN KÖRPER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILEN KÖRPER
 (72) SUGAYA Shunji, Tokyo 105-0022, c/o OPTIM Corporation Shiodome Building 21F 1-2-20 Kaigan Minato-ku (JP)

A01M 7/00 **EN E-1678547** 2024 04 24 **4005379**
 (86) 2021 10 11 2021201994
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) KAMERASYSTEMVISUALISIERUNG UND -STEUERUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZMASCHINE
 (30) US 2020 10 30 202063107670 P
 (30) US 2021 03 01 202117188320
 (72) Buse, Scott M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Loukili, Tarik, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Cavanaugh, Barbra, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Kwak, Michelle, 68163 Mannheim (DE)

A01N 25/00 **EN E-1678548** 2024 04 24 **4121220**
 (86) EP21056878 2021 03 17 2021715490
 (73) Molecular Plasma Group SA, 3895 Foetz, Technoport 4B - rue du Commerce (LU)
 (54) PLASMABESCHICHTUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HEMMUNG BIOLOGISCHER PATHOGENÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2020 03 17 20163607
 (30) EP 2020 09 02 20194143
 (72) HEYBERGER, Régis, 57100 Thionville, 15 rue du Mersch (FR)
 (72) SCHELTJENS, Gill, 2850 Boom, Esperantostraat 11 (BE)
 (72) BOREK-DONTEN, Joanna, 6700 Arlon, Rue Zenobe Gramme 14J21 (BE)
 (72) NISOL, Bernard, 6780 Messancy, 17, Grand'Rue (BE)
 (72) LOPES, Maximilien, 5170 Bois-de-Villers, Jules Binamé 30 (BE)

A01N 25/04 **EN E-1678549** 2024 04 24 **3386299**
 (86) IB16001863 2016 12 09 2016834028
 (73) ADAMA MAKHTESHIM LTD., 84100 Beer Sheva, P.O. Box 60 (IL)
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) POLYELEKTROLYTSCHICHT-BILDENDE BLOCK-COPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 12 10 201562265725 P
 (72) SILBERT, Gilad, Kibutz Dorot 7917500, 1 Kibutz Dorot (IL)
 (72) BERKOVITCH, Michael, 77700 Ashdod, 108/25 Kineret Street (IL)
 (72) WILSON, David, James, Coye la Foret, 19 Route de Lamorlaye (FR)

A01N 31/04 **FR E-1678550** 2024 04 24 **3986130**
 (86) FR20051084 2020 06 22 2020747019
 (73) INNOVI, 47390 Layrac, La Sablière RN 21 (FR)
 (54) VERWENDUNG VON BENZYLALKOHOL ALS HERBIZID
 (30) FR 2019 06 20 1906692
 (72) FREGONESE, Alexandra, 47310 MONCAUT, Au Bourg (FR)
 (72) EVEILLARD, Alexandre, 47310 MOIRAX, 1365 Route de la Peyrigne (FR)

A01N 37/02 **EN E-1678551** 2024 04 24 **3500099**
 (86) EP17070914 2017 08 18 2017761452
 (73) Certis Belchim B.V., 3521 AZ Utrecht, Stadsplateau 16 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON PELARGONSÄURE ZUM HEMMEN DER ENTWICKLUNG VON SEITENTRIEBEN BEI PFLANZEN
 (30) EP 2016 08 18 16184747
 (72) VAN POTTELBERGE, Steven, B-1840 Londerzeel, c/o Technologielaan 7 (BE)
 (72) DESNOUCK, Johan, B-1840 Londerzeel, c/o Technologielaan 7 (BE)
 (72) NGUYEN, Caroline, B-1840 Londerzeel, c/o Technologielaan 7 (BE)

A01N 37/52 **EN E-1678552** 2024 04 24 **3525588**
 (86) IB17056276 2017 10 11 2017797732
 (73) PI Industries Ltd, Gurgaon 122009, 5th Floor Vipul Square B Block Sushant Lok Phase -1 (IN)
 (54) 4-SUBSTITUIERTE PHENYLAMIDINE UND DEREN ANWENDUNG ZUM SCHUTZ VON KULTURPFLANZEN DURCH DIE BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTER PHYTOPATHOGENER MIKROORGANISMEN
 (30) IN 2016 10 14 201611035245
 (72) NAIK, Maruti N., Bhatkal Karnataka 581320, Bunder Road 6th cross Hanuman Nagar (IN)
 (72) MAHAJAN, Vishal Ashok, Pune 411008, A-102 Neco Skypark Vishal Nagar Pimple Nilakh (IN)
 (72) MORE, Mahesh Prakash, Ahmednagar Maharashtra, A/P-Nategaon Tal-Kopargaon Dist. (IN)
 (72) DESAI, Avinash, Hyderabad Telangana 500076, H.No1-6-40-11/A Bramha puri colony Mallapur (IN)
 (72) KALE, Manoj Ganpat, Jalgaon Maharashtra 425002, 15/3 New Bhagwan Nagar (IN)
 (72) MANJUNATHA, Sulur G, Bangalore 560078, E-714 Golden Magic Brigade Gardenia J P Nagar 7th Phase (IN)
 (72) VENKATESHA, Hagalavadi M, Bengaluru 560072, 8 2nd Main Road Byraveshwaranagar Nagarbhavi Road (IN)
 (72) AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola Maharashtra 444302, Post: Vyala; Taluka Balapur Dist. (IN)
 (72) GARG, Ruchi, Varanasi Uttar Pradesh 221010, 38/47 C-1-K Tulsipur Mehmoorganj (IN)
 (72) SAMANTA, Jatin, Parganas West Bengal 743347, c/o Hari Pada Samanta Village Hintamanipur Post Durbachati Police station: Pathar Pratima South 24 (IN)
 (72) KLAUSENER, Alexander G. M., 50259 Pulheim, Schiffesweg 18 (DE)
 (72) POSCHARNY, Konstantin, 40233 Düsseldorf, Mendelssohnstrasse 25 (DE)

A21B 3/15 **EN E-1678553** 2024 04 24 **4181682**
 (86) IT21050090 2021 03 30 2021722312
 (73) Omev SNC di Virginio e Figli, 28010 Caltignaga (NO), Via Pascoli 2 (IT)
 (54) BACKBLECH ZUM BACKEN VON BROTTSTANGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM AUSGLEICH DER UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUSDEHNUNG SEINER BESTANDTEILE
 (30) IT 2020 12 22 202000031784
 (72) VIRGINIO, Claudio, 28010 Caltignaga (NO) (IT)

A21C 15/00 **EN E-1678554** 2024 04 24 **3849323**
 (86) NL19050605 2019 09 16 2019829324
 (73) One Way Plastics B.V., 4902 TT Oosterhout, Everdenberg 95 (NL)
 (54) TEILTRANSPARENTER EINWEG-SPRITZBEUTEL
 (30) NL 2018 09 14 2021641
 (30) NL 2018 09 14 2021639
 (72) VAN DER STRAATEN, Jan Cornelis, 4854 EA Bavel, Nieuw Wolfslaarlaan 28 (NL)

A22B 5/00 **EN E-1678555** 2024 04 24 **4025058**
 (86) EP20074301 2020 09 01 2020765255
 (73) Teknologisk Institut, 2630 Taastrup, Gregersensvej 1 (DK)
 (54) AUTOMATISCHES ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AN SCHLACHTKÖRPER
 (30) DK 2019 09 02 PA201901036
 (72) HANSEN, Rikke Hjort, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) DIRAC, Paul Andreas Holger, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) NIELSEN, Glenn Gunner Brink, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) MADSEN, Niels Tofte Lund, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Lars Bager, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) DAM, Jeppe Seidelin, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)

A22C 15/00 **EN E-1678556** 2024 04 24 **4110062**
 (86) IB21051621 2021 02 26 2021714008
 (73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), Via Rio Dei Gamberi 9 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON SPECKSCHNITTE
 (30) IT 2020 02 28 20200004255
 (72) COSTANTINI, Maurizio, 41057 Spilamberto (MO), Via Montanara 504 (IT)
 (72) VEZZALI, Franco, 41057 Spilamberto (MO), Via Tiziano Vecellio 22 (IT)

A23C 3/02 EN E-1678557 2024 04 24 3522732
 (86) US17054941 2017 10 03 2017859017
 (73) LactaLogics, Inc., Port St. Lucie, FL 34952, 8883 S Federal Highway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES STERILISIERTEN MUTTERMILCHPRODUKTS
 (30) US 2016 10 04 201662404097 P
 (30) US 2016 12 27 201662439408 P
 (30) US 2017 04 18 201762486884 P
 (72) SNOW, Glenn, W., Reno NV 89509, c/o Imb Inc. 800 Haskell Street (US)
 (72) SALTER, Laura, Reno NV 89509, c/o Imb Inc. 800 Haskell Street (US)

A23C 3/033 EN E-1678558 2024 04 24 3261451
 (86) GB16050442 2016 02 22 2016712982
 (73) Arla Foods Limited, Leeds LS10 1AB, 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)
 (54) MILCHERZEUGNIS MIT ZUSATZSTOFFEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2015 02 23 201502983
 (72) BARNARD, Lucy Marianne, Leeds LS10 1AB, 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)
 (72) WHITHAM, David Henry, Leeds LS10 1AB, 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)
 (72) MIKKELSEN, Karina, Leeds LS10 1AB, 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)

A23D 7/00 EN E-1678559 2024 04 24 3787414
 (86) EP19060729 2019 04 26 2019719316
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHFETT ZUM AUFSCHLAGEN ODER AUFSCHEUMEN UND AUFGESCHLAGENE ODER GESCHÄUMTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHFETT
 (30) EP 2018 04 30 18170176
 (72) KLOEK, William, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
 (72) CUSTINNE, Marc Jacques Christian Maurice, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
 (72) NICOLAS, Yves, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A23D 7/01 EN E-1678560 2024 04 24 3332649
 (86) 2011 03 17 2017201407
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) METHODE ZUR NICHT-THERAPEUTISCHEN VERBESSERUNG DER VERHALTENSLAUFLEISTUNG MIT EINER BABYNAHRUNG
 (30) WO 2010 03 17 PCT/NL2010/050142
 (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) SCHIPPER, Anniek Lidewij, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) SPEELMANS, Gelske, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23G 1/20 EN E-1678561 2024 04 24 4167750
 (86) IB21055401 2021 06 18 2021742491
 (73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
 (54) GRUPPE UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN UND ZUFÜHREN EINER FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN MISCHUNG IN FORMEN, INSBESONDERE EINE MISCHUNG AUF SCHOKOLADENBASIS
 (30) IT 2020 06 19 202000014797
 (72) CATALANO, Giorgio, 35279 Neustadt / Hessen (DE)
 (72) STORK, Winfried, 35287 Amöneburg (DE)

A23G 3/34 EN E-1678562 2024 04 24 3641556
 (86) GB18051724 2018 06 20 2018737367
 (73) Sugarfayre Limited, Ashington, Northumberland NE63 8UQ, Jubilee Industrial Park (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTEM ZUCKERGEHALT
 (30) GB 2017 06 20 201709865
 (72) MILLER, Karl Richard, Ashington Northumberland NE63 8UQ, c/o Sugarfayre Limited Jubilee Industrial Estate (GB)
 (72) RUSSELL, John Robert, Ashington Northumberland NE63 8UQ, c/o Sugarfayre Limited Jubilee Industrial Estate (GB)

A23L 2/04 EN E-1678563 2024 04 24 3294069
 (86) US16031743 2016 05 11 2016793400
 (73) Parker Isaac Instruments, LLC, Ithaca, New York 14850, 101 E State Street 185 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPRESSION PATHOLOGISCHER EINSTUFUNGEN
 (30) US 2015 05 12 201562160003 P
 (72) STERN, Charles, Ithaca, New York 14850, 101 E State Street Box 126 (US)
 (72) BODELL, Alex, Ithaca, New York 14850, 101 E State Street Box 126 (US)

A23L 2/52 EN E-1678564 2024 04 24 3437484
 (86) JP17013548 2017 03 31 2017775521
 (73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
 (54) STEVIAHALTIGES GETRÄNK
 (30) JP 2016 03 31 2016072269
 (72) NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 2/60 EN E-1678565 2024 04 24 3272222
 (86) JP17013547 2017 03 31 2017775520
 (73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
 (54) GETRÄNK MIT TEE-POLYMERISIERTEM POLYPHENOL UND REBD UND/ODER REBM
 (30) JP 2016 03 31 2016072720
 (72) NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 7/157 EN E-1678566 2024 04 24 3583856
 (86) JP18005395 2018 02 16 2018753661
 (73) Nissin Seifun Weln Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BROTKRUMEN, BROTKRUMENMISCHUNG UND BEHÄLTER FÜR AUSSCHÜTTBARE BROTKRUMEN
 (30) JP 2017 02 17 2017028353
 (72) OHMURA, Masato, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shuhei, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Michihiro, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)

A23L 17/00 EN E-1678567 2024 04 24 3407737
 (86) TH16000006 2016 01 26 2016888342
 (73) Thai Union Group Public Company Limited, Samutsakorn 74000, 72/1 Moo 7 Sethakit 1 Road Tambon Tarsrai Amphur Muang Samutsakorn (TH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHKNOCHENPULVERS
 (72) KASEMSUWAN, Tunyawat, Bangkok 10400, 979/12 12 M Floor S.M. Tower Phaholyothin Road Samsennai Phayathai (TH)
 (72) BOONTIANG, Supaporn, Bangkok 10400, N-Building 6th Floor Faculty of Science Phayathai Campus Mahidol University 272 Rama VI Road Ratchathewi District (TH)

A23L 19/00 EN E-1678568 2024 04 24 3942942
 (86) JP20012517 2020 03 19 2020777497
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) NAHRUNGSMITTELSTRUKTURVERSTÄRKENDES MITTEL, EIN STRUKTURVERSTÄRKENDES MITTEL ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTEL, DURCH HÄRTUNG VON NAHRUNGSMITTELEN HERGESTELLTES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS UND DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON NAHRUNGSMITTELEN
 (30) JP 2019 03 22 2019055344
 (72) NAKAYAMA, Takuya, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) TAGUCHI, Hideaki, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 27/00 DE E-1678569 2024 04 24 3706584
 (86) EP17078735 2017 11 09 2017808345
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON AROMAKONZENTRATEN DURCH OSMOSE
 (72) KIEFL, Johannes, 91413 Neustadt an der Aisch, Leitenwaldweg 9 (DE)
 (72) UTERMÖHLE, Claudia, 37170 Uslar, Harlandstrasse 11 (DE)
 (72) BRENNECKE, Stefan, 37620 Halle, Unter der Helle 7 (DE)

A23L 33/00 EN E-1678570 2024 04 24 3512356
 (86) EP17073041 2017 09 13 2017777493
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) BABYMILCH FÜR KUHMITTELPROTEIN ALLERGISCHE SÄUGLINGS
 (30) US 2016 09 13 201662393781 P
 (72) SCHUH, Susanne, 3073 Gümlingen, Waldhausweg 28 (CH)
 (72) THEVENIER, Anne, 3012 Bern, Lerchenweg 27 (CH)
 (72) RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, 1007 US Highway 202/206 Bldg JR2 (US)
 (72) RADE-KUKIC, Koraljka, Lafayette, California 94549, 940 Acalanes Road (US)
 (72) KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshoeffstetten, Moosackerweg 2B (CH)

A23L 33/115 EN E-1678571 2024 04 24 4003061
 (86) EP20070613 2020 07 22 2020742735
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHFETT UND IMMUNGLOBULIN
 (30) EP 2019 07 23 19187688
 (30) EP 2020 05 20 20175745
 (72) VAN NEERVEN, Ruprecht Jules Joost, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support / Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)

A23L 33/125 EN E-1678572 2024 04 24 3942943
 (86) KR20006054 2020 05 07 2020930645
 (73) Neo Cremar Co., Ltd., Songpa-gu Seoul 05702, 211, Jungdae-ro (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE GALACTO-OLIGOSACCHARID UND KOLLAGENPEPTID UMFASST, ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDS
 (30) KR 2020 04 29 20200052861
 (72) KIM, Jae-Hwan, Seoul 05702 (KR)
 (72) SUH, Hyung-Joo, Seoul 02841 (KR)
 (72) HONG, Ki-Bae, Seoul 02841 (KR)
 (72) SHIN, Jung-Cheul, Seoul 05702 (KR)
 (72) KIM, Na-Ri, Seoul 05702 (KR)
 (72) JO, Kyung Ae, Seoul 02841 (KR)

A23L 33/15 EN E-1678573 2024 04 24 3536167
 (86) KR17012169 2017 10 31 2017868112
 (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
 (54) KALORIENARME GETREIDERIEGELZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2016 11 01 20160144717
 (72) KIM, Yong In, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 102-101 2742 Yonggu-daero Sujig-gu (KR)
 (72) KIM, Bong Chan, Seoul 01709, 102-801 30 Deongneung-ro 71-gil Nowon-gu (KR)
 (72) SEO, Il, Gwangju-si Gyeonggi-do 12784, 302-604 77 Taebong-ro (KR)
 (72) LEE, Seung Mi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 913-2102 276 Dongtandaerosibeom-gil (KR)
 (72) LIM, Hye Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, 419, 40 Yatap-ro 205beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Tae-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 610-1103 91 Hanbora 1-ro Giheung-gu (KR)

A24B 13/00 EN E-1678574 2024 04 24 4062773
 (86) 2021 03 25 2021164834
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) EINGEBEUTELTES PRODUKT ZUR ORALEN VERWENDUNG
 (72) WIBERG, Per-Anders, 441 35 Alingsås (SE)

A24D 1/20 EN E-1678575 2024 04 24 3873266
 (86) EP19079284 2019 10 25 2019798012
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817573
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 1/00 EN E-1678576 2024 04 24 3941224
 (86) EP20056835 2020 03 13 2020715728
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020224
 (72) LORD, Chris, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) BENYEZZAR, Med, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ZITZKE, Roland, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 15/18 EN E-1678577 2024 04 24 3515216
 (86) IB17055701 2017 09 20 2017781189
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT ABDECKFOLIE UND BEHÄLTNIS
 (30) EP 2016 09 23 16190489
 (72) CAILLEAUX, Timothee, 01220 Divonne-les-Bains, 96 B Rue du Jura (FR)

A24F 40/10 EN E-1678578 2024 04 24 3911185
 (86) US20013758 2020 01 15 2020705557
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 01 15 201962792659 P
 (72) BATLEY, Oliver, J., Washington DC 20004 (US)
 (72) DE GROMOBOY DABROWICKI, Joshua, A., Washington, DC 20004 (US)
 (72) GEE, Alex, M., Washington, DC 20004 (US)
 (72) LIN, Zhenqiang, Washington, DC 20004 (US)
 (72) ROSSER, Christopher, James, Washington, DC 20004 (US)
 (72) WESTLEY, James, P., Washington, DC 20004 (US)

A24F 40/10 EN E-1678579 2024 04 24 4149290
 (86) EP21062568 2021 05 12 2021725734
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSFÖRDERNDER SUSZEPTORANORDNUNG
 (30) EP 2020 05 15 20175045
 (72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ÖZSUN, Özgür, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 EN E-1678580 2024 04 24 4106561
 (86) US21018327 2021 02 17 2021710824
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) VERDAMPFER-MUNDSTÜCK MIT LUFTWIRBELERZEUGUNG
 (30) US 2020 02 18 202062978236 P
 (72) ALSTON, William, W., Washington, DC20004 (US)

A24F 40/44 EN E-1678581 2024 04 24 3941556
 (86) EP20057310 2020 03 17 2020721423
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) AEROSOLABGABESYSTEM
 (30) EP 2019 03 21 19164457
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 40/44 EN E-1678582 2024 04 24 3941289
 (86) EP20057316 2020 03 17 2020721425
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) AEROSOLABGABESYSTEM
 (30) EP 2019 03 21 19164466
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 40/44 EN E-1678583 2024 04 24 3742911
 (86) GB19050187 2019 01 23 2019702954
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLQUELLE FÜR EIN DAMPFVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 01 24 201801146
 (72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) TIPTON, Wade, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) HARRIS, William, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) ROWE, Christopher, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) DAVIES, James, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) BOONZAIER, James, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) DEVINE, Connor, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A24F 40/50 EN E-1678584 2024 04 24 4181713
 (86) EP21069012 2021 07 08 2021739400
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 07 15 20186051
 (72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne (CH)

A24F 40/50 EN E-1678585 2024 04 24 4218453
 (86) CN20117847 2020 09 25 2020954595
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
 (54) BATTERIESTAB, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Bosong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) DONG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) FANG, Weiming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/53 **EN E-1678586** 2024 04 24 **3941241**
 (86) EP20056818 2020 03 13 2020715717
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020168
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 40/60 **EN E-1678587** 2024 04 24 **3908137**
 (86) KR20018110 2020 12 10 2020894940
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES KONTAKTS EINES BENUTZERS ZUM AKTIVIEREN EINER HEIZVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 03 30 20200038564
 (72) LEE, Won Kyeong, Gyeonggi-do, 11920, 101-2107, 64, Donggureung-ro Guri-si (KR)
 (72) KIM, Min Kyu, Daejeon, 34337, 12-205, 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Sub, Gyeonggi-do, 13496, Rm. 532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) CHO, Byung Sung, Gyeonggi-do 14241, 104-2404, 24, Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)

A24F 40/70 **EN E-1678588** 2024 04 24 **3914113**
 (86) IB20050446 2020 01 21 2020706059
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) IT 2019 01 21 201900000863
 (72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna, c/o G.D Società per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)

A24F 40/70 **EN E-1678589** 2024 04 24 **3914112**
 (86) IB20050445 2020 01 21 2020706058
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) IT 2019 01 21 201900000867
 (72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna, c/o G.D Società per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)

A24F 47/00 **EN E-1678590** 2024 04 24 **3549463**
 (86) 2011 12 22 2019168360
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MITTELN ZUR DEAKTIVIERUNG VON VERBRAUCHSMATERIAL
 (30) EP 2010 12 24 10252236
 (72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1678591** 2024 04 24 **3941258**
 (86) EP20056782 2020 03 13 2020715700
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020179
 (72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 47/00 **EN E-1678592** 2024 04 24 **4147596**
 (86) 2014 10 24 2022205318
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2013 10 29 201361897193 P
 (72) PAPROCKI, Benjamin John, Cottage Grove, WI 53527 (US)
 (72) WILKE, Andrew Paul, Madison, WI 53704 (US)
 (72) ROBEY, Raymond John, Madison, WI 53711 (US)
 (72) ROBINSON, Jesse Eugene, Jamesville, WI 53545 (US)
 (72) TIAN, Feng, Monona, WI 53716 (US)

A41D 27/28 **EN E-1678593** 2024 04 24 **3681326**
 (86) US18050899 2018 09 13 2018779945
 (73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, Winston-Salem, NC 27105, 1000 East Hanes Mill Road (US)
 (54) FORMWÄSCHEKLEIDUNGSS TÜCK MIT NETZBEREICHEN
 (30) US 2017 09 14 201762558733 P
 (72) ALTMANN, Heinz, Winston-Salem North Carolina 27104, 1930 Angelo Street (US)
 (72) PADIN, Carmelo, Clarksville Arkansas 72830, 400 Cherokee Lane (US)

A42B 3/06 **EN E-1678594** 2024 04 24 **3986194**
 (86) EP20067308 2020 06 22 2020734174
 (73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
 (54) HELM
 (30) GB 2019 06 24 201908997
 (72) POMERING, Amy, 183 79 Täby, c/o MIPS AB Kemistvägen 1B (SE)

A43B 1/00 **EN E-1678595** 2024 04 24 **4175504**
 (86) US21044890 2021 08 06 2021762885
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHEARTIKEL MIT VERDECKUNGSSCHICHT MIT STRUKTURFARBE
 (30) US 2020 08 07 202016988237
 (30) US 2021 06 14 202163210341 P
 (72) BEE, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KOVEL, Kim, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 7/08 **EN E-1678596** 2024 04 24 **3942957**
 (86) JP19011262 2019 03 18 2019920127
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SOHLE UND SCHUH MIT SOHLE
 (72) SAKAMOTO, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) UEDA, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAYA, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAHARA, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 7/14 **EN E-1678597** 2024 04 24 **3750435**
 (86) 2016 12 06 2020188062

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUREN MIT LASCHENABSCHNITTEN
 (30) US 2015 12 07 201562263916 P
 (30) US 2015 12 07 201562263923 P
 (30) US 2015 12 07 201562263834 P
 (30) US 2015 12 07 201562263898 P
 (30) US 2015 12 07 201562263891 P
 (72) Guest, Stefan E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) Holmes, Matthew J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) Sterman, Yoav, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/02 **EN E-1678598** 2024 04 24 **3387936**
 (86) 2018 03 29 2018165075
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE NACHBEHANDLUNG EINER VIELZAHL EINZELNER EXPANDIERTER PARTIKEL FÜR DIE HERSTELLUNG MINDESTENS EINES TEILS EINES GEGOSSENEN SPORTARTIKELS, SPORTARTIKELS UND SPORTSCHUHS
 (30) DE 2017 04 05 102017205830
 (72) KIRUPANANTHAM, Giridharan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 23/02 **EN E-1678599** 2024 04 24 **3466293**
 (86) 2017 06 08 2018209551
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) UV-HÄRTBARE GITTERMİKROSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2016 06 16 201615184470
 (72) LUSSIER, Michel Reginald Pierre Joseph, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43C 1/02 **EN E-1678600** 2024 04 24 **4181726**
 (86) US21040845 2021 07 08 2021749463
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM LEICHTEN SCHNÜREN FÜR SCHUHWERKARTIKEL
 (30) US 2020 07 17 202063053262 P
 (72) YUN, Ben S., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43C 11/16 **EN E-1678601** 2024 04 24 **4159078**
 (86) 2021 11 11 2021207865
 (73) Windwire Co., Ltd., Gyeonggi-do 13511, 510 B-Dong, Bundang techno-park 723 Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) ABNEHMBARE SCHNÜR-VORRICHTUNG MIT SCHNÜRSCHLAUFE FÜR SCHUHWERK
 (30) KR 2021 09 29 20210129051
 (72) SO, Youn-Seo, 18443 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

A44B 17/00 **EN E-1678602** 2024 04 24 **3142510**
 (86) US15030511 2015 05 13 2015793235
 (73) WRDT, LLC, Erie, PA 16501, 1114 Sassafras Street (US)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 13 201461992701 P
 (72) UNGER, Robert A., Erie, PA 16506, 4832 Thoroughbred Loop (US)
 (72) WANNER, William O., Harborcreek, PA 16421, 3655 Davison Road (US)

A44C 5/24 (86)	FR E-1678603 2021 07 30	2024 04 24 2021188694	4124256	A46B 9/04 (86)	EN E-1678612 2019 06 14	2024 04 24 2019733683	3806694
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER LÄNGE EINES ARMBANDS (72) DI PIAZZA, Philippe, 74100 Ville-La-Grand (FR) (72) GRIVET, Teddy, 01170 Ségny (FR)				(73) Tepe Munhygienprodukter AB, 213 76 Malmö, Bronsåldersgatan 5 (SE) (54) ZAHNBÜRSTENGRIFF, ZAHNBÜRSTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) SE 2018 06 14 1850731 (72) DINGIZIAN, Alexander, 212 45 Malmö, Bullerbygatan 61 (SE)			
A45C 7/00 (86)	EN E-1678604 2021 03 05	2024 04 24 2021212408	4000446	A47B 9/10 (86)	DE E-1678613 2021 05 20	2024 04 24 2021175115	3973817
(73) GLOBERIDE, Inc., Tokyo 203-8511, 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi (JP) (54) ISOLIERTER BEUTEL (30) JP 2020 06 11 2020101890 (30) JP 2020 06 11 2020101891 (72) YAGI, Hiroshi, Tokyo, 203 (JP)				(73) Kesseböhmer Holding KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN HÖHENVERSTELLBARES TISCHGESTELL (30) DE 2020 09 23 102020211930 (72) STIEFELMAIER, Philipp, 73235 Weilheim (DE) (72) KÖDER, Michael, 73207 Plochingen (DE)			
A45C 9/00 (86)	DE E-1678605 2020 12 03	2024 04 24 2020211427	3831239	A47B 21/06 (86)	EN E-1678614 2021 05 10	2024 04 24 2021173053	3909467
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE) (54) INDIVIDUELLE PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INDIVIDUELLEN PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG (30) DE 2019 12 03 102019218813 (72) MEHRING, Carsten, 72202 Nagold, Stauffenbergstr. 28 (DE)				(73) YAASA GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/2 (AT) (54) KABELVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSPLATZSYSTEM (30) DE 2020 05 13 102020112989 (72) Egger, Stephan, 9042 Speicher (CH)			
A45C 11/00 (86)	EN E-1678606 2019 10 03	2024 04 24 2019801401	3860389	A47B 83/00 (86)	EN E-1678615 2017 08 25	2024 04 24 2017188002	3287041
(73) Sonos Scotland Limited, Glasgow Strathclyde G3 8TX, Unit 3 69 Haugh Road (GB) (54) GEHÄUSE FÜR KOPFHÖRER (30) GB 2018 10 03 201816162 (72) WANG, Jo-Yun, Glasgow Strathclyde G11 7UB, 0/2, 4 Kenneway Drive (GB) (72) HUTCHISON, Kyle, Glasgow Strathclyde G20 8NP, Flat 3/2, 3 Mingarry Street (GB) (72) PRENTICE, Sam, Glasgow Strathclyde G41 2PJ, 2/1, 596 Pollokshaws Road (GB) (72) KEATING, David, Renfrew Strathclyde PA4 0US, 22 Torridon Drive, Dean Park (GB) (72) GUYAN, Heather, Glasgow Strathclyde G61 1NU, 3 Deepdene Road, Bearsden (GB)				(73) Evans Consoles Corporation, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 - 27th Avenue NE (CA) (54) LAMELLENPANEEL (30) US 2016 08 26 201662380018 P (72) Game, Richard, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Ave NE (CA) (72) Papic, Matko, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Ave NE (CA) (72) Renderos, Carlos, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Ave NE (CA) (72) Simington, Randy, Calgary, Alberta T3J 4P1, 176 Taravista (CA)			
A45D 8/00 (86)	EN E-1678607 2020 09 23	2024 04 24 2020793142	4037522	A47B 91/02 (86)	EN E-1678616 2017 07 04	2024 04 24 2021197554	3942967
(73) Laveglia Service Societa' a Responsabilita' Limitata, 15057 Tortona (AL), Strada Vicinale Ronco 17 (IT) (54) HAARKLAMMERVORRICHTUNG UND KIT DAMIT (30) IT 2019 09 23 201900017027 (72) CICCHIRILLO, Doriane, 15010 Rivalta Bormida AL, Regione Poggio Prato 35 (IT)				(73) Howden Joinery Limited, London W1U 1QY, 105 Wigmore Street (GB) (54) KIT MIT EINEM VERSTELLBAREN BEIN (30) GB 2016 07 04 201611656 (30) GB 2017 06 14 201709478 (72) Cole, James, London, Greater London W1H 6LT (GB)			
A45D 20/12 (86)	EN E-1678608 2020 10 27	2024 04 24 2020920113	4108128	A47B 96/20 (86)	DE E-1678617 2020 05 07	2024 04 24 2020728407	3968821
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) VERNEBLER FÜR SCHÖNHEITSKOMponentEN (30) JP 2020 02 21 2020028775 (72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) ISHIHARA, Aya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) KATAOKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)				(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE) (54) BEKANTUNGSVERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES KANTENBANDS AN EINEM PLATTENBAUTEIL SOWIE MÖBELPLATTE (30) DE 2019 05 17 102019113078 (72) WAGENFELD, Stephan, 32312 Lübbecke, Heuweg 24 (DE)			
A45D 34/04 (86)	EN E-1678609 2019 08 29	2024 04 24 2019758768	3843584	A47C 1/024 (86)	EN E-1678618 2018 10 04	2024 04 24 2018863987	3691497
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) APPLIKATOR ZUM APPLIZIEREN EINES PRODUKTES, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES (30) FR 2018 08 29 1857744 (72) BERHAULT, Alain, 92110 CLICHY, c/o L'OREAL - Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)				(73) Godrej & Boyce Mfg. Co. Ltd., Vikhroli, Mumbai 400079, Interio Division Plant 13 Pirojshanagar (IN) (54) HALTUNGSANPASSBARER ARBEITSSTUHL (30) IN 2017 10 05 201721035341 (72) EGA, Venkateshwarlu, Mumbai 400086, Flat No. 203 Boulevard 3 The Address by Wadhwa Opp. R-City L. B. S. Marg Ghatkopar West (IN) (72) SHAH, Nirav Ileshkumar, Mumbai 400079, C-21/2 Godrej Hillside Colony L. B. S. MARG Vikhroli West (IN) (72) CHALKE, Nitesh Yashwant, Mumbai 400079, 79/6 Godrej Creekside Colony Pirojshanagar Vikhroli East (IN)			
A45D 40/16 (86)	EN E-1678610 2019 12 17	2024 04 24 2019827692	3897284	A47C 3/18 (86)	EN E-1678619 2010 10 27	2024 04 24 2010825859	2493353
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES PRODUKTSTIFTS, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND ENTFERNEN DES STIFTS UND BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT DIESER VORRICHTUNG (30) FR 2018 12 18 1873200 (72) FIGUEIREDO, Jean-Paul, 92110 Clichy, c/o L'OREAL Campus Charles Zviak 9, Rue Pierre Dreyfus (FR)				(73) Nilsson, Robert Anders, Montrose, Victoria 3765, 69 Timbergaldes Road (AU) (73) Davies, Wayne, Springvale, South Victoria 3172, 14 Bellview Court (AU) (54) MÖBELSTÜCK (30) AU 2009 10 27 2009905240 (72) Nilsson, Robert Anders, Montrose, Victoria 3765, 69 Timbergaldes Road (AU) (72) Davies, Wayne, Springvale, South Victoria 3172, 14 Bellview Court (AU)			
A45D 44/00 (86)	EN E-1678611 2017 11 16	2024 04 24 2017872028	3541228	A47C 3/18 (86)	DE E-1678620 2021 10 29	2024 04 24 2021205469	4026456
(73) Wink Robotics, Oakland, CA 94618, 5459 Boyd Avenue (US) (54) VERFORMBARE ENDEFKTOREN FÜR KOSMETISCHE ROBOTER (30) US 2016 11 16 201662423000 P (72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, 1523 Tyler St. (US) (72) HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, 5459 Boyd Ave. (US) (72) NISHIHARA, H. Keith, Los Altos, CA 94024, 1468 Richardson Ave. (US) (72) FORD, Russell B., Palo Alto, CA 94306, 3872 Duncan Pl. (US)				(73) Steinpol Central Services Sp. z o.o., 69-110 Rzepin, ul. Fabryczna 13 (PL) (54) SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBELSTÜCK (30) DE 2021 01 07 202021100055 U (72) Wußler, Artur, 77723 Gegenbach (DE)			

A47C 20/04 **EN E-1678621** 2024 04 24 **4272603**
 (86) 2022 05 04 2022171521
 (73) Shih, Chuan-Hang, Changhua County 505, No.17, Lugong S. 2nd Rd. Lukang Township (TW)
 (54) MIT UMGEBUNGSGERÄUSCHEN BEWEGBARES ELEKTRISCHES BETT ODER BEWEGBARER ELEKTRISCHER STUHL
 (72) Shih, Chuan-Hang, Changhua County 505, No.17, Lugong S. 2nd Rd. Lukang Township (TW)

A47C 27/06 **EN E-1678622** 2024 04 24 **3355745**
 (86) SE16050906 2016 09 26 2016852178
 (73) Modilect AB, 752 63 Uppsala, Håga Solhem 101 (SE)
 (54) BETT
 (30) SE 2015 09 28 1530143
 (72) WAHLGREN, John, 752 63 Uppsala, Håga Solhem 101 (SE)

A47C 27/12 **EN E-1678623** 2024 04 24 **4110142**
 (86) IB21054110 2021 05 13 2021739174
 (73) Minardi Piume S.r.l., 48022 Lugo (RA), Via Tomba 1/2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLMATERIALS UND FÜLLMATERIAL
 (30) IT 2020 05 14 202000011041
 (72) CASSIGOLI, Carlo, 48022 LUGO (RA) (IT)

A47C 27/14 **DE E-1678624** 2024 04 24 **4192311**
 (86) EP21071512 2021 08 01 2021755928
 (73) Biebl, Boris, 46238 Botrop, Im Blankenfeld 2 (DE)
 (54) MATRATZE
 (30) DE 2020 08 06 102020120836
 (72) Biebl, Boris, 46238 Botrop, Im Blankenfeld 2 (DE)

A47J 27/04 **FR E-1678625** 2024 04 24 **3890569**
 (86) EP19083890 2019 12 05 2019813549
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) DAMPFKOCHERZUBEHÖR MIT STÜTZVORRICHTUNG MIT RIPPEN
 (30) FR 2018 12 07 1872527
 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES ECHEVANNE, 37 Bis Grande Rue (FR)
 (72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES, 3 Rue des Charrières (FR)
 (72) SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, 11 rue des Poiriers Burotte (FR)

A47J 31/00 **EN E-1678626** 2024 04 24 **3861895**
 (86) 2021 02 08 2021155863
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) DIFFERENZDRUCKDURCHFLUSSMESSER FÜR GETRÄNKEBEREITER
 (30) US 2020 02 07 202016784922
 (72) HERRMANN, Justin D., Lenexa, KS Kansas 66215, 15004 W 93rd Ter (US)
 (72) BEARD, John H., Olathe, KS Kansas 66062, 14560 S Greenwood St. (US)

A47J 31/40 **EN E-1678627** 2024 04 24 **3586690**
 (86) ES18070235 2018 03 23 2018777052
 (73) IT Food, 02002 Albacete, C/ Pamplona 1 (ES)
 (54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON VERBUNDPRODUKTEN AUS MISCHUNGEN, MISCHELEMENT UND MISCHANORDNUNG
 (30) ES 2017 03 28 201730438
 (72) MARTINEZ NAVARRO, Gabriel, 30850 Totana (Murcia), Calle San Martin de Porres, 2 Segundo (ES)

A47J 31/44 **EN E-1678628** 2024 04 24 **4119011**
 (86) 2022 07 13 2022184675
 (73) Cimbali Group S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
 (30) IT 2021 07 15 202100018791
 (72) MACRO, Giulio, 20082 Binasco MI (IT)

A47J 31/46 **EN E-1678629** 2024 04 24 **4119013**
 (86) 2022 07 13 2022184669
 (73) Cimbali Group S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
 (30) IT 2021 07 14 202100018644
 (72) CASALI, Andrea, 20082 Binasco MI (IT)

A47J 37/04 **EN E-1678630** 2024 04 24 **3735160**
 (86) US19012320 2019 01 04 2019702148
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) BUN-TRENNUNG
 (30) US 2018 01 05 201862613993 P
 (72) BAUER, Richard, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)
 (72) SCHACKMUTH, Glenn, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) ROTE, Scott, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) GREEK, Tyler, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) WICKER, Nathan, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) WYLEN, David, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) MULLER, Peter, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) TYRAWA, Thomas, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) FRIO, Marcus, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) SHEI, Steven, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) FORD, Quinton, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)

A47J 37/06 **FR E-1678631** 2024 04 24 **4151132**
 (86) 2022 09 15 2022196004
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ELEKTRISCHES KOCHGERÄT
 (30) FR 2021 09 17 2109764
 (72) DOAT, Géraldine, 69134 Ecully Cedex (FR)
 (72) POUPART, Antonin, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47J 37/08 **EN E-1678632** 2024 04 24 **3937743**
 (86) US20021977 2020 03 11 2020769017
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) INFRAROT-TOASTER
 (30) US 2019 03 12 201962817277 P
 (30) US 2020 03 10 202016814414
 (72) SHEI, Steven, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) SLOTARSKI, Benjamin, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) PITTENGER, Jason, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) PATON, Dave, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) MANDARINO, Nick, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)

A47J 42/40 **EN E-1678633** 2024 04 24 **4181748**
 (86) EP21073459 2021 08 25 2021763385
 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER DOSIS VON GEMAHLENEM KAFFEEPULVER
 (30) IT 2020 09 02 202000020896
 (72) ROSSETTO, Giovanni, 31100 Treviso (IT)
 (72) POGGIOLI, Massimo, 31100 Treviso (IT)
 (72) BELLESE, Alessandro, 31100 Treviso (IT)
 (72) SANSON, Roberto, 31100 Treviso (IT)

A47J 43/04 **EN E-1678634** 2024 04 24 **3258822**
 (86) US16018053 2016 02 16 2016752897
 (73) Vita-Mix Management Corporation, Olmsted Township, OH 44138, 8615 Usher Road (US)
 (54) INTELLIGENTES MISCHSYSTEM
 (30) US 2015 02 16 201514623207
 (72) CIEPIEL, Anthony, Hudson, Ohio 44236, 7399 McShu Lane (US)

A47J 43/07 **EN E-1678635** 2024 04 24 **3251568**
 (86) 2011 12 07 2017177009
 (73) Breville PTY Limited, Botany, NSW 2019, Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A Hale Street (AU)
 (54) VERBESSERTE KÜCHENMASCHINE
 (30) AU 2010 12 07 2010905367
 (30) AU 2011 04 27 2011901537
 (72) ARMSTRONG, Daniel, Kaleen, Australian Capital Territory 2617, 107 Diamantina Crescent (AU)
 (72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subasekara, Caringbah, NSW 2229, 1/61 Caringbah Road (AU)
 (72) HENSEL, Keith James, deceased, - (AU)

A47J 47/04 **EN E-1678636** 2024 04 24 **3972467**
 (86) TR20050555 2020 06 29 2020808961
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER KORNAUSGABEEINHEIT
 (30) TR 2019 05 22 201907746
 (72) ERDAL, Gizem, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) GEVREK SARIOGLU, Fatma, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) MUTLU BOZAY, Sati, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

A47K 1/04 **EN E-1678637** 2024 04 24 **3962320**
 (86) EP20059624 2020 04 03 2020715889
 (73) Berton, Melanie, 31100 Treviso, Vicolo Piave, 6 (IT)
 (54) TRAGBARES WASCHEBECKEN
 (30) IT 2019 05 03 201900006502
 (72) Berton, Melanie, 31100 Treviso, Vicolo Piave, 6 (IT)

A47K 3/28 **EN E-1678638** 2024 04 24 **3651626**
 (86) SE18050733 2018 07 04 2018831809
 (73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES ERFASSTEN OBJEKTTYPUS UND VORRICHTUNG ZUR WASSERRÜCKFÜHRUNG
 (30) SE 2017 07 14 1750938
 (30) SE 2017 07 14 1750939
 (72) RIDELL, Michael, 245 42 Staffanstorp, Ringdansvägen 53 (SE)

A47K 3/40 **DE E-1678639** 2024 04 24 **3769652**
 (86) 2020 06 05 2020178537
 (73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, Heinrich-Bette-Strasse 1 (DE)
 (54) DUSCHANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 24 102019120066

A47K 10/38 **DE E-1678640** 2024 04 24 **3936020**
 (86) 2018 11 23 2021194552
 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) NACHFÜLLUNG FÜR EINEN SPENDER
 (30) AT 2017 12 22 510802017
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 10/38 **DE E-1678641** 2024 04 24 **3727114**
 (86) AT18060275 2018 11 23 2018812032
 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) NACHFÜLLUNG FÜR EINEN SPENDER
 (30) AT 2017 12 22 510802017
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47L 5/24 **EN E-1678642** 2024 04 24 **4023126**
 (86) CN20100407 2020 07 06 2020862892
 (73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road Yangming Street Yuyao (CN)
 (54) HANDSTAUBSAUGER SOWIE AUFRECHTER INTEGRIERTER HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2019 09 11 201910858635
 (72) FANG, Jianqiang, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao (CN)
 (72) ZHENG, Jianming, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao (CN)
 (72) WU, Wenxian, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao (CN)

A47L 5/38 **EN E-1678643** 2024 04 24 **4088635**
 (86) 2022 05 09 2022172330
 (73) VMC Group S.r.l., 23885 Calco (LC), via 1° Maggio 25 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE EINZIEHBARKEIT DES SCHLAUCHES VON ZENTRALSTAUBSAUGANLAGEN
 (30) IT 2021 05 14 202100002579 U
 (72) BIANCHI, Matteo, 47030 San Mauro Pascoli FC (IT)
 (72) AMICI, Valentina, 20059 Vimercate MB (IT)

A47L 9/04 **EN E-1678644** 2024 04 24 **3387978**
 (86) CN16075615 2016 03 04 2016871932
 (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (54) AUFRECHTSTAUBSAUGER
 (30) CN 2015 12 10 201510917499
 (30) CN 2015 12 10 201521029002 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917466
 (30) CN 2015 12 10 201521028726 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917497
 (30) CN 2015 12 10 201521028730 U
 (30) CN 2015 12 10 201521029087 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918662
 (30) CN 2015 12 10 201521028812 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918544
 (30) CN 2015 12 10 201521028739 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918580
 (30) CN 2015 12 10 201521027156 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917498
 (30) CN 2015 12 10 201521027158 U
 (30) CN 2015 12 10 201521028814 U
 (30) CN 2015 12 10 201521028779 U
 (30) CN 2015 12 10 201521029798 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918541
 (30) CN 2015 12 10 201521027550 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917653
 (30) CN 2015 12 10 201521028784 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917528
 (30) CN 2015 12 10 201521028913 U
 (30) CN 2015 12 10 201521030034 U
 (30) CN 2016 03 01 201610114861
 (30) CN 2016 03 01 201620155481 U
 (72) HU, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) ZOU, Hui, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Xiahu, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/04 **EN E-1678645** 2024 04 24 **3900592**
 (86) 2021 03 26 2021165395
 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) KANTENREINIGUNGSBÜRSTEN FÜR BODENREINIGER
 (30) US 2020 03 30 202063001573 P
 (72) Zhang, Qian Yu, Michigan, Milwaukee MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW Grand Rapids (US)
 (72) Hotary, James, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)
 (72) Harmelink, Chris, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)
 (72) Bleau, John, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)
 (72) Liang, Yongsheng, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)
 (72) Hogg, Christopher, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)

A47L 9/28 **EN E-1678646** 2024 04 24 **3795051**
 (86) KR19005860 2019 05 16 2019804389
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 05 16 20180056132
 (72) SUNG, Chulmo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) JEON, Hyungjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

A47L 11/24 **EN E-1678647** 2024 04 24 **3560378**
 (86) 2019 03 01 2019075004
 (73) Koti Onroerend Goed b.v., 6003 DG Weert, Celsiusstraat 18 (NL)
 (54) TELLERBÜRSTE FÜR KEHRMASCHINEN
 (30) NL 2018 04 25 1042842
 (72) Michel, Jozef René, Lambert HUYBRECKX, NL-6003 DG WEERT, Koti Onroerend Goed B.V. Celsiusstraat 18 (NL)

A47L 13/22 **EN E-1678648** 2024 04 24 **3893711**
 (86) US19065186 2019 12 09 2019897048
 (73) Contec, Inc., Spartanburg, SC 29303, 525 Locust Grove (US)
 (54) RESERVOIRMOPP UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2018 12 10 201862777330 P
 (72) ROSS, Layne, Simpsonville, SC 29681, 122 Chenoweth Drive (US)
 (72) ROE, Preston, Lyman, SC 29365, 144 Holly Meadows Drive (US)

A47L 15/42 DE E-1678649 2024 04 24 **3273836**
 (86) EP16056364 2016 03 23 2016711008
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT
 (30) DE 2015 03 27 102015205602
 (72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)
 (72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, Schlossblick 12 (DE)
 (72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)

A47L 15/42 EN E-1678650 2024 04 24 **4181753**
 (86) EP20070293 2020 07 17 2020746125
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ABDECKVORRICHTUNG
 (72) MARZORATI, Luca, 33080 Porcia PN (IT)

A47L 15/42 EN E-1678651 2024 04 24 **3772316**
 (86) 2020 07 27 2020187864
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT INFORMATIONSBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) TR 2019 08 08 201912134
 (72) OZERTUG, Burak, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (72) DANISMAZ, Abdulkadir, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)

A47L 15/42 DE E-1678652 2024 04 24 **3863490**
 (86) EP19076371 2019 09 30 2019780224
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2018 10 12 102018217549
 (72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 7 (DE)
 (72) RIEGER, Roland, 73492 Rainau, Westerfeldstr.22 (DE)
 (72) REITER, Andreas, 89435 Finningen, Am Steg 1 (DE)

A61B 1/00 EN E-1678653 2024 04 24 **3576598**
 (86) US18016295 2018 01 31 2018747545
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2017 02 01 201762453380 P
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale California 94087, 1282 Albion Lane (US)
 (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/00 EN E-1678654 2024 04 24 **3858223**
 (86) JP19037100 2019 09 20 2019866894
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
 (30) JP 2018 09 26 2018180054
 (72) YUMBE, Hirona, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/008 EN E-1678655 2024 04 24 **2964072**
 (86) US14022424 2014 03 10 2014760802
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER BIEGUNG EINES INSTRUMENTS IN EINER CHIRURGISCHEN UMGEBUNG
 (30) US 2013 03 08 201361774901 P
 (30) US 2014 03 07 201414201610
 (72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, 7265 Hansen Drive (US)

A61B 1/018 EN E-1678656 2024 04 24 **4062820**
 (86) JP20043065 2020 11 18 2020888913
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) ENDOSKOP
 (30) JP 2019 11 19 2019208516
 (72) HIRAYAMA Tetsu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAITO Naoyuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/04 EN E-1678657 2024 04 24 **3424403**
 (86) JP17000424 2017 01 10 2017759404
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
 (30) JP 2016 03 03 2016040760
 (72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MIZUKURA, Takami, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/04 EN E-1678658 2024 04 24 **3437546**
 (86) JP17004432 2017 02 07 2017773687
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHES SYSTEM
 (30) JP 2016 03 29 2016065219
 (72) IKEDA, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ICHIKI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAKI, Hisakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSURU, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/06 EN E-1678659 2024 04 24 **3834704**
 (86) 2020 12 11 2020213276
 (73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON GEMISCHTEN VIDEOSTRÖMEN
 (30) US 2019 12 11 201916711218
 (72) Morales, Efrain, Goleta, California 93117, c/o KARL STORZ Imaging, Inc. 1 S. Los Carneros Road (US)

A61B 3/00 EN E-1678660 2024 04 24 **3669749**
 (86) 2018 12 20 2018214686
 (73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (54) ABTASTSTEUERUNG VON OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
 (72) Rice-Jones, Jenny, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (72) Young, Gary, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (72) McLaughay, George, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (72) Dalzell, Scott, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (72) Ibbs, Laurie, Lancaster, LA1 4UF, 22 Vine Street (GB)
 (72) Smith, Geoff, Edinburgh, EH4 5PX, 9 Silverknowes Southway (GB)

A61B 3/00 EN E-1678661 2024 04 24 **3353591**
 (86) US16052814 2016 09 21 2016849475
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) AUGENABBILDUNG MIT EINEM ACHSVERSETZTEN BILDERZEUGER
 (30) US 2015 09 23 201562222671 P
 (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

A61B 3/107 DE E-1678662 2024 04 24 **3883453**
 (86) EP19081926 2019 11 20 2019808750
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER TEMPERATURABHÄNGIGKEIT EINER FACETTENLINSE FÜR DIE BESTIMMUNG DER TOPOGRAPHIE EINES AUGES
 (30) DE 2018 11 21 102018219902
 (72) BAJRAMOVIC, Ferid, 94437 Mamming, Untere Ringstraße 17 (DE)
 (72) FUCHS, Rico, 07745 Jena, Göschwitzer Straße 9b (DE)

A61B 3/14 EN E-1678663 2024 04 24 **3624671**
 (86) US18033004 2018 05 16 2018801356
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) FUNDUSBILDAUFNAHME
 (30) US 2017 05 18 201762507872 P
 (72) STEBBINS, Kristen L., Skaneateles Falls NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) MYERS, Thomas A., Skaneateles Falls NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) FARCHIONE, Richard M., Skaneateles Falls NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) BAUN, Corrie A., Skaneateles Falls NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1678664** 2024 04 24 **2916717**
 (86) US13068962 2013 11 07 2013798435
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATEMANSTRENGUNGEN UND
 ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHLAFAPNOE
 (30) US 2012 11 07 201261723682 P
 (30) US 2013 03 14 201313830736
 (72) PARFENOVA, Maria, Mountain View, California 94033, 1793 San Ramon
 Avenue (US)
 (72) PARFENOV, Alexandr, Moscow 105203, N. Pervomaiskaya Street Bldg 48/9,
 Apt. 19 (RU)
 (72) ZOBININ, Yuri, Moscow 105005, Baumanskaya Street Bldg. 16, Apt. 503 (RU)

A61B 5/00 **EN E-1678665** 2024 04 24 **3592215**
 (86) US18021179 2018 03 06 2018717144
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire
 Street (US)
 (54) KOLOROMETRISCHER SENSOR FÜR NICHTINVASIVES SCREENING
 VON GLUCOSE IM SCHWEISS BEI VOR- UND TYP-2-DIABETES
 (30) US 2017 03 06 201762467653 P
 (30) US 2018 03 05 201815912451
 (30) US 2018 03 05 201815912473
 (72) RAO, Ashwin K., West Hills, California 91307, 7528 Sedan Avenue (US)
 (72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90230, 11117 Wagner Street
 (US)
 (72) ONG, Quyen, Arcadia, California 91007, 1148 W. Huntington Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1678666** 2024 04 24 **3481287**
 (86) US17041257 2017 07 07 2017791765
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111
 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) IMPLANTATE MIT ULTRASCHALL-RÜCKSTREUUNG ZUR ERFASSUNG
 VON PHYSIOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2016 07 07 201662359672 P
 (72) MAHARBI, Michel M., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th
 Floor (US)
 (72) CARMENA, Jose M., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th
 Floor (US)
 (72) ANWAR, Mekhail, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor
 (US)
 (72) OZILGEN, Burak A., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th
 Floor (US)
 (72) SEO, Dongjin, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (72) FAVA, Federica, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor
 (US)

A61B 5/00 **EN E-1678667** 2024 04 24 **3651634**
 (86) EP18068702 2018 07 10 2018740784
 (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit
 und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTOAKUSTISCHEN MESSUNG
 (30) EP 2017 07 10 17180450
 (72) PRADE, Ludwig, Edinburgh EH11 1AN, 28/1 Sinclair Place (GB)
 (72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 München, Längsweg 2 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1678668** 2024 04 24 **3813642**
 (86) EP19066579 2019 06 24 2019733462
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ÜBERWACHUNG DES SCHLUCKENS IN EINER PERSON
 (30) US 2018 06 26 201862690111 P
 (30) EP 2018 07 24 18185174
 (72) SAMADANI, Ali, Akbar, Ahmad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) ALTIMIER, Leslie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ATALLAH, Louis, Nicolas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1678669** 2024 04 24 **3740122**
 (86) US19013784 2019 01 16 2019741196
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota
 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) TRACER-MITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM IN-VIVO-
 DIAGNOSEVERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER NIERENFUNKTION EINES
 PATIENTEN
 (30) US 2018 01 16 201862617669 P
 (72) ROMERO, Michael F., Rochester, Minnesota 55906, 3125 Darcy Drive NE
 (US)
 (72) KASHANI, Kianoush B., Rochester, Minnesota 55902, 1202 Greystone Ln SW
 (US)
 (72) MILLER, Jordan D., Rochester, Minnesota 55902-3636, 3753 Mayo
 Woodlands Rd SW (US)
 (72) ROSSANO, Adam J., Rochester, Minnesota 55901-7934, 1921 19th Ave NW,
 Unit A (US)

A61B 5/00 **EN E-1678670** 2024 04 24 **3600007**
 (86) US18023539 2018 03 21 2018718256
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10017, 150 E 42nd
 Street 2nd Floor (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES NATIVEN HERZZEITVOLUMENS
 WÄHREND DER UNTERSTÜTZUNG DES HERZENS MIT EINER KATHETER-
 MONTIERTEN INTRAKARDIALEN BLUTPUMPE MIT EINGEBETTETEM
 THERMISTOR
 (30) US 2017 03 21 201762474278 P
 (72) CURRAN, Jerald Wayne, North Andover MA 01845, 371 Summer Street (US)
 (72) ISHIKAWA, Kiyotake, Fort Lee NJ 07024, 2100 Linwood Avenue 18A (US)
 (72) HAJJAR, Roger J., Tenafly NY 07670, 46 Knoll Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1678671** 2024 04 24 **4161619**
 (86) IB21054999 2021 06 07 2021732556
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3
 Arke Rd (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG UND/ODER
 CHARAKTERISIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2020 06 08 202063036303 P
 (30) US 2020 10 30 202063108161 P
 (72) LYON, Graeme Alexander, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) TIRON, Roxana, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) FOX, Niall Andrew, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61B 5/00 **EN E-1678672** 2024 04 24 **3302255**
 (86) EP16062668 2016 06 03 2016726881
 (73) CorTec GmbH, 79108 Freiburg, Neuer Messplatz 3 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUROSTIMULATION
 (30) DE 2015 06 03 102015108861
 (72) RICKERT, Jörn, 79104 Freiburg, Johann-Sebastian-Bach-Str. 45 (DE)
 (72) STOLLE, Christian, 79108 Freiburg, Offenburger Str. 83 (DE)
 (72) SCHÜTTLER, Martin, 79312 Emmendingen, Wannenweg 7.1 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1678673** 2024 04 24 **3319009**
 (86) CN16070101 2016 01 05 2016726475
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES
 LEBENDEN KÖRPERS, SOWIE SYSTEM ZUR AUTHENTIFIKATION EINES
 LEBENDEN KÖRPERS
 (30) CN 2015 07 02 201510382364
 (72) ZHU, Lin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/00 **EN E-1678674** 2024 04 24 **3424410**
 (86) JP17012452 2017 03 27 2017778996
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho
 Muko-shi (JP)
 (54) DIAGNOSTISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
 VITALPARAMETERINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG UND
 DIAGNOSTISCHES UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 04 05 2016075968
 (72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE
 CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) MAEDA Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

A61B 5/01 **EN E-1678675** 2024 04 24 **3706619**
 (86) US18059884 2018 11 08 2018811999
 (73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes
 Parkway Suite 250 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STOMAS
 (30) US 2017 11 09 201762584018 P
 (30) US 2017 11 10 201762584611 P
 (30) US 2018 03 02 201862637974 P
 (30) US 2018 03 30 201862650511 P
 (30) US 2018 05 23 201862675360 P
 (72) SERES, Michael, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) NAIK, Anupriya, Jai, Tilak, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) RAMIREZ-AYALA, David, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) WU, Yumeng, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) WENT, Bryan, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) WENT, Erick, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) KAEFER, Sabrina, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) DOROFFEVA, Irina, Irvine, California 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)
 (72) ZHAO, Tianbin, Irvine, CA 92618, 8 Hughes, Unit 200 (US)

A61B 5/02 **EN E-1678676** 2024 04 24 **3713482**
 (86) EP18081484 2018 11 16 2018800657
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES
 SPEICHERMEDIUM ZUR BEWERTUNG EINER KORONAREN VASKULATUR
 (30) EP 2017 11 23 17203207
 (72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1678677** 2024 04 24 **3827741**
 (86) 2020 11 25 2020209766

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNAUFFÄLLIGEN LEBENDIGKEITSDETEKTION UND -ÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON DFR IN EINEM IOT-NETZWERK
 (30) IN 2019 11 29 201921049199
 (72) Khasnobish, Anvesha, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Ray, Arindam, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Rani, Smriti, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Swain, Amit, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
 (72) Bhaumik, Chirabrata, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

A61B 5/021 **EN E-1678678** 2024 04 24 **3629908**
 (86) US18034084 2018 05 23 2018806926

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) SYSTOLISCHE DRUCKKALIBRIERUNG EINES SYSTEMS ZUR KONTINUIERLICHEN VOLUMENKLEMM-BLUTDRUCKMESSUNG
 (30) US 2017 05 24 201762510351 P
 (30) US 2018 05 21 201815984684
 (72) WESTERHOF, Berend, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) SCHRAA, Olaf, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) VAN GROENINGEN, Christianus Joannes, Jozef Eugène, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) Li, Peiyuan, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) VAN GOUDOEVER, Jeroen, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/0215 **EN E-1678679** 2024 04 24 **2948049**
 (86) US14013068 2014 01 24 2014743717

(73) Alio, Inc., San Francisco, CA 94107, 544-B Bryant Street (US)
 (54) PROTHESE ZUR MESSUNG VON FLÜSSIGKEITSTRÖMUNGEN IN EINEM LUMEN
 (30) US 2013 01 24 201361756159 P
 (72) KURAGUNTLA, David, John, Bel Air, MD 21015, 1417 Tayside Way (US)
 (72) GUPTA, Samit, Kumar, Bel Air, MD 21015, 1403 Muirfield Close (US)
 (72) RUSHENBERG, Robert, Lawrence, Omaha, NE 68411, 1511 S. 141st Avenue Circle (US)

A61B 5/022 **EN E-1678680** 2024 04 24 **2442709**
 (86) US10039000 2010 06 17 2010790195

(73) Sotera Wireless, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5841 Edison Place, Suite 140 and 200 (US)
 (54) AM KÖRPER GETRAGENES PULSOXIMETER
 (30) US 2009 06 17 218057 P
 (30) US 2009 09 14 559392
 (30) US 2009 06 17 218059 P
 (30) US 2009 06 17 218061 P
 (30) US 2009 06 17 218060 P
 (30) US 2009 09 14 559413
 (30) US 2009 06 17 218062 P
 (30) US 2009 09 14 559408
 (30) US 2009 09 14 559403
 (30) US 2009 09 14 559386
 (30) US 2009 09 14 559379
 (30) US 2009 06 17 218055 P
 (72) MOON, Jim, Portland OR 97229-8028, 4131 NW Thundercrest (US)
 (72) MCCOMBIE, Devin, San Diego CA 92130, 4030 Moratalla Terrace (US)
 (72) DHILLON, Marshal, San Diego CA 92127, 10402 Camino San Thomas (US)
 (72) BANET, Matt, Kihei HI, 2125 Awihi Place (US)

A61B 5/024 **EN E-1678681** 2024 04 24 **3570738**
 (86) US18014280 2018 01 18 2018741954

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) PULSOXIMETRIESENSOR
 (30) US 2017 01 19 201715410684
 (72) HUIJKU, Matti Veli Tapani, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)
 (72) RUPONEN, Pellervo, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)
 (72) LAMMINMAKI, Sakari Matias, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61B 5/05 **EN E-1678682** 2024 04 24 **4091540**
 (86) JP20001021 2020 01 15 2020913826

(73) ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi, 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
 (72) NEBUYA Satoru, Tokyo 107-0051, c/o POSH WELLNESS LABORATORY INC., 1-1-7-1105, Motoakasaka, Minato-ku (JP)

A61B 5/055 **EN E-1678683** 2024 04 24 **2999404**
 (86) IL14050450 2014 05 21 2014800847

(73) Aspect Imaging Ltd., 60850 Shoham, Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926 (IL)
 (54) MRD-ANORDNUNG MIT EINEM SCANNER UND EINEM WAGEN
 (30) IL 2013 05 21 22648813
 (30) US 2014 05 18 201461994901 P
 (72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, 17 Moshav Ben Shemen (IL)

A61B 5/055 **EN E-1678684** 2024 04 24 **3878361**
 (86) 2020 03 12 2020162742

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER HERZPHASE BEI DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (72) HOPPE, Elisabeth, 91058 Erlangen, Birkenweg 45 (DE)
 (72) WETZL, Jens, 91080 Spardorf, Buckenhofer Str. 10 (DE)
 (72) YOON, Seung Su, 91052 Erlangen, Konrad-Zuse-Straße 27 (DE)

A61B 5/06 **EN E-1678685** 2024 04 24 **3153101**
 (86) 2016 10 07 2016192783

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND REGISTRIERUNG EINER MEHRFACHMARKERVORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 08 201514878063
 (72) Abramovich, Pinhas, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) Demri, Tamir, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 5/08 **EN E-1678686** 2024 04 24 **3573529**
 (86) FI18050073 2018 02 01 2018748038

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATEMANALYSE
 (30) FI 2017 02 06 20175098
 (72) KÄÄRIÄINEN, Teemu, 02044 Espoo, VTT Teemu Kääriäinen PL 1000 (FI)
 (72) MANNINEN, Albert, 02044 Espoo, VTT Albert Manninen PL 1000 (FI)

A61B 5/107 **EN E-1678687** 2024 04 24 **3868294**
 (86) 2017 03 02 2021168383

(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) SYSTEM FÜR DIE PLANUNG VON CHIRURGISCHEM EINGRIFFEN ZUR WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) US 2016 03 02 201662302725 P
 (72) TURNER, Alex, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) HARRIS, Jeffrey, San Diego, CA 92121 (US)

A61B 5/11 **EN E-1678688** 2024 04 24 **3471609**
 (86) EP17064834 2017 06 16 2017729899

(73) Acarix A/S, 2800 KGS Lyngby, Diplomvej 376 (DK)
 (54) QUANTITATIVE SEISMOKARDIOGRAFIE
 (30) EP 2016 06 16 16174743
 (72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 Aalborg SØ, Vissebakkegaard 13 (DK)
 (72) SØGAARD, Peter, DK-2300 København S, Robert Jacobsens Vej 88P1 (DK)
 (72) STRUIJK, Johannes Jan, DK-9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK)

A61B 5/11 **EN E-1678689** 2024 04 24 **3806738**
 (86) EP19065684 2019 06 14 2019731692

(73) T.J.SMITH AND NEPHEW, LIMITED, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (54) GERÄTEGEHÄUSE UND HALTERUNG IN SYSTEMEN ZUR ÜBERWACHUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTEN
 (30) GB 2018 06 14 201809756
 (30) GB 2018 08 28 201813969
 (30) GB 2019 03 01 201902774
 (72) CAUWOOD, Peter David, Cambridge CB4 3DN, Special Agent Associates Limited Carlyle House, Carlyle Road (GB)
 (72) DAGEVOS VAN RIJ, Johannes, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) DOWLER, Allan, David, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge CB4 3DN, Special Agent Associates Limited Carlyle House, Carlyle Road (GB)
 (72) PARTINGTON, Lee Ian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) SABBERTON, Iain James, Cambridge CB4 3DN, Special Agent Associates Limited Carlyle House, Carlyle Road (GB)
 (72) SMITH, Damian Lawson, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) STRACHAN, Kirsty Margaret, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (72) WARREN-BARRATT, Emily Grace, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)

A61B 5/11 **EN E-1678690** 2024 04 24 **3364150**
 (86) JP16077332 2016 09 15 2016855226

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG DAVON UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 10 14 2015203215
 (72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) TAKAI, Daisuke, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1678691** 2024 04 24 **3771420**
 (86) 2020 08 03 2020189169

(73) Bionime Corporation, Taichung City 402, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) MESSVERFAHREN FÜR MIKROBIOSENSOR
 (30) US 2019 08 02 201962882162 P
 (30) US 2020 03 12 202062988549 P
 (72) HUANG, Chun-Mu, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chieh-Hsing, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1678692** 2024 04 24 **3771421**
 (86) 2020 08 03 2020189172

(73) Bionime Corporation, Taichung City 402, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) MESSVERFAHREN FÜR MIKROBIOSENSOR
 (30) US 2019 08 02 201962882162 P
 (30) US 2020 03 12 202062988549 P
 (72) HUANG, Chun-Mu, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chieh-Hsing, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHANG, Heng-Chia, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chi-Hao, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chien-Chung, Taichung City 402, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1678693** 2024 04 24 **4251040**
 (86) EP21081912 2021 11 17 2021810616

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DER NOTWENDIGKEIT FÜR DAS ERSETZEN EINES TRAGBARES PFLASTERS
 (30) EP 2020 11 24 20209475
 (72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/145 **EN E-1678694** 2024 04 24 **4111964**
 (86) 2022 06 28 2022181456

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ÜBERLAGERUNGSKATHETERKALIBRIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 06 29 202117362725
 (72) PRYLUTSKYY, Aleksander, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GUSEIN, George, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ilan, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/145 **EN E-1678695** 2024 04 24 **3703565**
 (86) US18058775 2018 11 01 2018873219

(73) Waveform Technologies, Inc., Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES SENSORS
 (30) US 2017 11 01 201762580376 P
 (72) REBEC, Mihailo, V., Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
 (72) BRUCE, Robert, Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
 (72) DUTT-BALLERSTADT, Ralph, Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)

A61B 5/1455 **EN E-1678696** 2024 04 24 **3977489**
 (86) EP20064863 2020 05 28 2020728062

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER PARAMETER IN STREUENDEN MEDIEN MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
 (30) EP 2019 05 28 19177066
 (72) KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, Basler Straße 67 (DE)
 (72) OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, Hürstringstrasse 13 (CH)
 (72) WOLF, Martin, 8038 Zürich, Frohalpstrasse 60 (CH)

A61B 5/1486 **EN E-1678697** 2024 04 24 **4046571**
 (86) 2016 10 20 2022150156

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) TRANSKUTANE ANALYSENSENSOREN, APPLIKATOREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 10 21 201562244520 P
 (72) Schoonmaker, Ryan Everett, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Blackwell, Jennifer, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Davis, Christopher M., San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Derenzy, David, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Gobrecht, Eric, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Halac, Jason, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Hughes, Jonathan, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Hurst, Kathleen Suzanne, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Koplin, Randall Scott, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Lieu, Phong, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Neuser, Kyle, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Newhouse, Todd Andrew, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Pryor, Jack, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Simpson, Peter, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Wells, Maria Noel Brown, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) England, Justen Deering, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Mah, Stefanie Lynn, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Barbod, Leonard Darius, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Allen, Jillian K., San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Estes, Michael J., San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Pupa, Philip Thomas, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Goldsmith, Timothy Joseph, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Keller, Kyle Tinnell, San Diego, CA, 92121 (US)

A61B 5/1486 **EN E-1678698** 2024 04 24 **4046572**
 (86) 2016 05 20 2022151336

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) NADEL FÜR TRANSKUTANE ANALYSENSORVERABREICHUNG
 (30) US 2015 05 22 201562165837 P
 (30) US 2015 10 21 201562244520 P
 (72) Shah, Neel, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Blackwell, Jennifer, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Hughes, Jonathan, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Lee, Ted Tang, San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Simpson, Peter C., San Diego, CA, 92121 (US)
 (72) Wang, Shanger, San Diego, CA, 92121 (US)

A61B 5/24 **EN E-1678699** 2024 04 24 **2680747**
 (86) IB12000376 2012 02 28 2012752729

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) VERTEILTE VERARBEITUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE
 (30) US 2011 03 01 201113037453
 (72) BANNA, Rami, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) BOTROS, Andrew, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)

A61B 5/30 **EN E-1678700** 2024 04 24 **3344133**
 (86) US16050163 2016 09 02 2016843094
 (73) Mirtle Medical, LLC, North Andover, MA 01845, 1600 Osgood Street Suite 2017 (US)
 (54) MRT-KOMPATIBLES 12-KANAL-EKG-KABEL
 (30) US 2015 09 03 201562213896 P
 (72) WARD, Jay M., Stratham, NH 03885, 10 Boat Club Drive (US)
 (72) BARTULA, Bill, Merrimac, MA 01860, 11 Willowdale Drive (US)
 (72) ROBERTSON, James K., Bradford, MA 01835, 27 Breawood Drive (US)
 (72) WATKINS, Ronald D., Redwood City, CA 94063, 2824 Westmoreland Avenue (US)
 (72) SCHMIDT, Ehud J., Towson, Maryland 21286, 501 Yarmouth Road (US)

A61B 5/316 **EN E-1678701** 2024 04 24 **3937769**
 (86) US20018572 2020 02 18 2020710743
 (73) Boston Scientific Cardiac Diagnostics, Inc., Rochester MN 55901, 2765 Commerce Drive NW, Suite 220 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON EGG-DATEN UNTER VERWENDUNG EINES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES
 (30) US 2019 03 11 201916298724
 (72) MEHTA, Pooja Rajiv, Rochester, Minnesota 55901, 3605 Hwy 52 N. Building 003-2 (US)

A61B 6/00 **EN E-1678702** 2024 04 24 **4146078**
 (86) EP21061229 2021 04 29 2021721923
 (73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 05 06 20173258
 (72) HANSSON, Björn, 164 40 Kista (SE)
 (72) HÄLLSTEDT, Julius, 164 40 Kista (SE)
 (72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista (SE)
 (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista (SE)
 (72) NILSSON, Daniel, 164 40 Kista (SE)

A61B 6/00 **EN E-1678703** 2024 04 24 **2863801**
 (86) IB13001934 2013 06 20 2013806313
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) QUANTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON ANGIOGRAFIE UND PERFUSSIONEN
 (30) US 2012 06 21 201261662885 P
 (72) FERGUSON, Bruce, T., Jr., Raleigh, NC 27615, 8833 Mariner Drive (US)
 (72) CHEN, Cheng, Greenville, NC 27834, 116 West Victoria Court Apt. F (US)

A61B 6/00 **DE E-1678704** 2024 04 24 **4213734**
 (86) EP20076474 2020 09 23 2020780146
 (73) Esspen GmbH, 91052 Erlangen, Zeppelinstraße 15 (DE)
 (54) COMPUTERTOMOGRAPH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES COMPUTERTOMOGRAPHEN
 (30) DE 2020 09 19 102020124474
 (72) MOHAMMADI, Zahra, 91052 Erlangen (DE)

A61B 6/02 **EN E-1678705** 2024 04 24 **3878366**
 (86) 2021 02 24 2021159099
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON ANGIOGRAFISCHEN PROJEKTIONEN MIT COMPUTERTOMOGRAFIEDATEN
 (30) US 2020 03 10 202016814780
 (72) VAILLANT, Régis, 78530 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)
 (72) RAMUS, Liliane, 78530 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)
 (72) AMELOT, Sophie, 78530 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)

A61B 6/03 **EN E-1678706** 2024 04 24 **2967475**
 (86) US14028893 2014 03 14 2014763593
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
 (54) PROSPEKTIVE AUSWERTUNG EINER TUMORSICHTBARKEIT FÜR IGRT MIT SCHABLONEN AUS CT-PLANUNG UND KONTUREN
 (30) US 2013 03 15 201361799195 P
 (30) US 2014 03 12 201414206415
 (72) VIRSHUP, Gary Fredric, Cupertino, CA 95014, 753 Stendhal Lane (US)
 (72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, 1281 Via Huerta (US)

A61B 6/03 **DE E-1678707** 2024 04 24 **4238502**
 (86) 2022 03 02 2022159740
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FUNKTIONELLEN GEHÄUSESCHALE
 (72) OTT, Michael, 92676 Speinshart (DE)
 (72) SEIFERT, Martin, 95447 Bayreuth (DE)
 (72) WEISBROD, Erik, 81369 München (DE)
 (72) STEGMEIER, Stefan, 81825 München (DE)

A61B 6/04 **EN E-1678708** 2024 04 24 **3595530**
 (86) FI18050201 2018 03 19 2018766643
 (73) Planmeca Oy, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PATIENTENLIEGEANORDNUNG
 (30) FI 2017 03 17 20175245
 (72) JARVA, Mikko, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MALMÉN, Kari, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) SEPPÄLÄ, Lauri, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) PIHLAJAMÄKI, Tero, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MÜLLER, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/06 **DE E-1678709** 2024 04 24 **4000526**
 (86) 2021 04 29 2021171216
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) CT-ANLAGE MIT EINEM KOLLIMATORBLECH UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES KOLLIMATORBLECHS EINER CT-ANLAGE
 (72) Berner, Matthias, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) Fehre, Jens, 91353 Hausen (DE)

A61B 6/14 **DE E-1678710** 2024 04 24 **3636159**
 (86) 2018 10 09 2018199460
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) DENTALWERKZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) FOLLONIER, Stéphane, 7324 Viters, Alvierstrasse 11 (CH)
 (72) WACHTER, Wolfgang, 9494 Schaan, In der Fina 10 (LI)

A61B 7/04 **EN E-1678711** 2024 04 24 **3903684**
 (86) JP19044435 2019 11 12 2019901416
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STETHOSKOP UND ELEKTRONISCHE STETHOSKOPVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 26 2018243492
 (72) FUJII Takamichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SASAKI Tsutomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/00 **EN E-1678712** 2024 04 24 **3878370**
 (86) CN20071961 2020 01 14 2020725760
 (73) Sonotecho Biomedical Co., Ltd., Guangdong 518000, Qianhai Complex A201, Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, P.R. China (stationed in Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.) (CN)
 (54) SONDENSCHALTVOORRICHTUNG
 (72) ZENG, Yunquan, 518000, Qianhai Complex A201 (Stationed in Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co. Ltd.) Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen Guangdong (CN)

A61B 8/02 **EN E-1678713** 2024 04 24 **4173571**
 (86) 2022 03 23 2022163761
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) GERÄT ZUR SCHÄTZUNG VON BIO-INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG FALSCHER DETEKTION VON BIO-SIGNALSPITZEN
 (30) KR 2021 10 26 20210143345
 (72) Kwon, Ui Kun, 245-1304 Hwaseong-si (KR)
 (72) Kang, Jae Min, 07744 Seoul (KR)
 (72) Kim, Youn Ho, 647-1901 Hwaseong-si (KR)
 (72) Bae, Sang Kon, 102-404 Seongnam-si (KR)
 (72) Choi, Jin Woo, 105-2304 Ansan-si (KR)
 (72) Choi, Chang Mok, 16507 Suwon-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1678714** 2024 04 24 **3777676**
 (86) 2017 05 25 2020196829
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG EINES PERMANENTMAGNETEN UND MAGNETISIERBAREM FEATURE
 (30) US 2016 06 01 201662344162 P
 (30) US 2017 05 24 201715604244
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
 (72) SHEVGOOR, Siddarth, Mission Viejo, CA 92692, 25 Risero Dr. (US)
 (72) HENDERSON, Edward G., Draper, UT 84020, 236 Bridgecreek Way (US)

A61B 8/12 **EN E-1678715** 2024 04 24 **3845131**
 (86) JP19029573 2019 07 29 2019853845
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLENGOSKOPBALLON, ULTRASCHALLENGOSKOP DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 08 27 2018158204
 (72) HAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/13 **EN E-1678716** 2024 04 24 **3539477**
 (86) JP17030303 2017 08 24 2017868925
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PHOTOAKUSTISCHE BILDAUSWERTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 11 11 2016220110
 (72) HIROTA, Kazuhiro, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) IRISAWA, Kaku, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) MURAKOSHI, Dai, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) IMAI, Yoshiro, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 17/00 **EN E-1678717** 2024 04 24 **3490466**
 (86) US17044846 2017 08 01 2017837519
 (73) Exactech, Inc., Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)
 (54) PLATTFORMBASIERTE RTSA-SCHULTERGELENKPROTHESE MIT MODULAREN BEFESTIGUNGEN FÜR VERBESSERUNG DER URSPRÜNGLICHEN FIXATION, BRUCHREKONSTRUKTIONEN UND GELENKBIOMECHANIK
 (30) US 2016 08 01 201662369519 P
 (72) ROCHE, Christopher, P., Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)
 (72) HAMILTON, Matt, Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)
 (72) DIEP, Phong, Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)
 (72) VANASSE, Tom, Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)
 (72) GAYDOS, Corey, Gainesville, FL 32653, 2320 N.W. 66th Court (US)

A61B 17/00 **EN E-1678718** 2024 04 24 **3858254**
 (86) 2014 12 05 2021163623
 (73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 12 23 201361920207 P
 (72) WALTERS, Greg, Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US)
 (72) GRINTZ, Joseph, T., Glenmoore, PA 19343, 141 Mapleflower Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1678719** 2024 04 24 **3677192**
 (86) 2008 08 04 2019202026
 (73) OCCLUTECH GmbH, 07745 Jena, Winzerlaer Str. 2 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
 (30) US 2007 08 02 95364907 P
 (30) US 2007 09 05 97020007 P
 (30) EP 2008 07 17 08160672
 (72) Moszner, Robert, 07639 Bad Klosterlausnitz, Köstritzer Str. 39 (DE)

A61B 17/04 **EN E-1678720** 2024 04 24 **3634253**
 (86) US18036011 2018 06 05 2018732624
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) MEHRZYLINDRIGE BOHRFÜHRUNG UND ANKEREINSETZANORDNUNG
 (30) US 2017 06 05 201762515033 P
 (30) US 2017 06 05 201762515082 P
 (30) US 2017 06 08 201762516733 P
 (30) US 2018 01 18 201862618817 P
 (30) US 2018 03 28 201862649181 P
 (72) THIBODEAU, Robert A., Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)
 (72) ALFONSO, Gregory A, Tampa, FL 33619, 2521 Barrington Manor Place Apartment 203 (US)
 (72) SUMMITT, Matthew C., Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
 (72) ROFMAN, Robert A., St. Petersburg, FL 33702, 1059 Sable Ct. Northeast (US)

A61B 17/04 **EN E-1678721** 2024 04 24 **3574845**
 (86) 2010 10 12 2019182669
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN EINEM KNOCHEN
 (30) US 2009 10 13 25122009 P
 (30) US 2010 08 04 37079110 P
 (72) HEAVEN, Malcom, DANA POINT, CA 92629, 33132 Ocean Ridge (US)
 (72) KO, Michael, MISSION VIEJO, CA 92692, 27392 Capricho (US)

A61B 17/04 **EN E-1678722** 2024 04 24 **3592249**
 (86) CA18050276 2018 03 08 2018763689
 (73) Unity Health Toronto, Toronto, Ontario M5B 1W8, 30 Bond Street (CA)
 (54) NAHTFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE TEILE UND KITS
 (30) US 2017 03 08 201762468582 P
 (72) DE REZENDE NETO, Joao Baptista, Toronto, Ontario M4G 1P5, 172 Rumsey Road (CA)

A61B 17/04 **EN E-1678723** 2024 04 24 **3242607**
 (86) US16012762 2016 01 09 2016702250
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) FIXATIONSKONSTRUKT FÜR AVULSIONSFRAKTUR
 (30) US 2015 01 09 201562101720 P
 (30) US 2015 11 19 201562257423 P
 (72) ANDERSON, David M., Winona Lake, Indiana 56490, 1886 Legacy Lane (US)
 (72) DENHAM, Gregory J., Warsaw, Indiana 46582, 3348 North Hickory Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1678724** 2024 04 24 **3310268**
 (86) US16034181 2016 05 25 2016800673
 (73) LMT, LLC, Portland, OR 97204, 1211 SW Fifth Ave, Ste 1900 (US)
 (54) SYSTEME ZUR FIXIERUNG VON WEICHGEWEBE
 (30) US 2015 05 26 201562166521 P
 (72) LANGLEY, Graham, C., Portland, OR 97217, 4216 N. Mississippi 213 (US)
 (72) MCCARRON, Jesse, A., Portland, OR 97213, 4312 Ne Hazelfern Place (US)

A61B 17/06 **EN E-1678725** 2024 04 24 **3854316**
 (86) KR19012002 2019 09 17 2019862122
 (73) Labnpeople Co.,Ltd., Yangju-si, Gyeonggi-do 11477, (Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro (KR)
 (54) GEWINDEEINGEBETTETES THERAPIESEIL UND GEWINDEEINGEBETTETE THERAPIENADELVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 09 17 20180110982
 (72) CHO, Sung Youn, Uijeongbu-Si, Gyeonggi-do 11812, 2002-dong 903-ho, 76, Songyang-ro (KR)

A61B 17/072 **EN E-1678726** 2024 04 24 **3689266**
 (86) 2020 01 30 2020154723
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT DREHBARER DISTALER SPITZE
 (30) US 2019 01 30 201962798651 P
 (30) US 2019 04 30 201962840602 P
 (30) US 2019 12 30 201916729557
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SIMMS, Robert J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1678727** 2024 04 24 **3758618**
 (86) CN18077890 2018 03 02 2018908039
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT
 (72) DING, Mimi, Shanghai 200438, Room 1002, Building 5, Lane 43 (CN)
 (72) ZHAN, Hui, Shanghai 201204, RM. 201, No. 98, Lane 125 Lian An Rd, Pu Dong District (CN)

A61B 17/072 **EN E-1678728** 2024 04 24 **3888568**
 (86) 2021 03 31 2021166474
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) HANDHALTBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2020 04 02 202063004009 P
 (30) US 2021 02 24 202117184226
 (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, Connecticut 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1678729** 2024 04 24 **3689264**
 (86) 2020 01 30 2020154700
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT AUSLENKBARER DISTALER SPITZE
 (30) US 2019 01 30 201962798651 P
 (30) US 2019 04 30 201962840602 P
 (30) US 2019 12 30 201916729559
 (72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SMITH, Brett W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SIMMS, Robert J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1678730** 2024 04 24 **4007534**
 (86) IB21056755 2021 07 26 2021749324
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT FLEXIBLEN EINSCHRÄNKUNGSANORDNUNGEN EINES AUSLÖSEELEMENTBETÄTIGERS
 (30) US 2020 07 28 202063057430 P
 (30) US 2020 07 28 202063057432 P
 (30) US 2021 06 28 202117360220
 (72) HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) WITTE, Spencer J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1678731** 2024 04 24 **3875042**
 (86) 2021 03 02 2021160146
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GELENKMECHANISMUS FÜR EINE CHIRURGISCHE
 KLAMMERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 05 202016809829
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)
 (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1678732** 2024 04 24 **3888567**
 (86) 2021 03 31 2021166459
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SCHLITTENDETEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2020 04 01 202016837534
 (72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, 70 Hurd Avenue (US)
 (72) MARCZYK, Stanislaw Z., Stratford, CT 06614, 113 Fiddler Green Road Unit A
 (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1678733** 2024 04 24 **3858260**
 (86) 2021 01 29 2021154283
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT SPERRE
 (30) US 2020 01 31 202062968222 P
 (30) US 2020 11 17 202017099920
 (72) CHAVAN, Varad V., 416012 Kolhapur, Shri Krishna Rao Salokhe, Apte Nagar
 (IN)
 (72) FERNANDES, Roanit A., 500026 Hyderabad, H no12, 10-3-155/1, East
 Marredpally, Secunderabad (IN)

A61B 17/072 **EN E-1678734** 2024 04 24 **2938273**
 (86) US13078549 2013 12 31 2013867527
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road
 (US)
 (54) WUNDKLAMMERPATRONE MIT VERBESSERTEM MESSERSPIELRAUM
 (30) US 2012 12 31 201261747970 P
 (72) DUQUE, Grant, San Jose, CA 95129, 1114 Wilmington Avenue (US)
 (72) MCNAMARA, Tom, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations
 Inc. 1266 Kifer Road, Bldg. 101 (US)
 (72) SMITH, Jeffrey, A., Petaluma, CA 94952, 330 Keller Street (US)
 (72) THOMPSON, Bennie, San Carlos, CA 94070, 2880 Eaton Avenue (US)
 (72) WELLMAN, Ashley, Cupertino, CA 95014, 10066 Pasadena Ave. Unit C (US)
 (72) WILSON, Don, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations Inc.
 1266 Kifer Road, Bldg. 101 (US)

A61B 17/072 **EN E-1678735** 2024 04 24 **3908201**
 (86) US20015611 2020 01 29 2020776359
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) GERÄTE ZUR MEDIZINISCHEN KLAMMERUNG
 (30) US 2019 03 25 201962823285 P
 (72) SCHUH, Travis, Michael, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline
 Drive (US)
 (72) WALLACE, Daniel, T., Santa Cruz, California 95065, 1713 Granite Creek
 Road (US)

A61B 17/10 **EN E-1678736** 2024 04 24 **3524174**
 (86) 2019 02 07 2019155915
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial
 Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERAPPLIKATOR MIT BOGENFÖRMIGEN
 CHIRURGISCHEN KLAMMERN
 (30) US 2018 02 08 201815891603
 (72) HARRIS, Demetrius, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YOUNG, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WORTHINGTON, Sarah, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GERESY, Stephen D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1678737** 2024 04 24 **3756591**
 (86) 2014 03 14 2020184189
 (73) Embo Medical Limited, Galway, IP Law Group Unit 4, Business Innovation
 Centre National University of Ireland (IE)
 (54) EMBOLISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2013 03 15 201361787223 P
 (30) US 2013 10 02 201361885868 P
 (72) Allen, Wayne, Furbo County Galway, Cnoc an Bhodhaig (IE)
 (72) Forde, Colin, Kinvara County Galway, Ballycleary (IE)
 (72) Gilson, Paul, Moycullen County Galway, Uggool (IE)
 (72) Mullins, Liam, Athlone County Westmeath, Coosan Point Road (IE)
 (72) Sheridan, William, Crossdoney County Cavan, The Hermitage (IE)

A61B 17/128 **EN E-1678738** 2024 04 24 **4032488**
 (86) CN20120811 2020 10 14 2020879506
 (73) IntoCare Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000,
 Room 203, Building NW-12 Nanopolis Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou
 Industrial Park (CN)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 23 201911012319
 (30) CN 2019 10 23 201921787990 U
 (30) CN 2019 10 23 201911012988
 (72) ZHANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12 Nanopolis
 Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XU, Ronghua, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12
 Nanopolis Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YANG, Bin, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12 Nanopolis
 Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/15 **EN E-1678739** 2024 04 24 **3110345**
 (86) US15018161 2015 02 27 2015755754
 (73) Blue Belt Technologies, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 E. Brooks Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER KNOCHENSCHNITTFÜHRUNG
 (30) US 2014 02 28 201461946428 P
 (30) US 2015 02 24 201562119901 P
 (72) NIKOU, Constantinos, Plymouth, Minnesota 55441, 2905 Northwest
 Boulevard (US)
 (72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5162 Beeler Street
 (US)
 (72) FELL, Barry, Plymouth, MN 55441, 2905 Northwest Blvd. (US)

A61B 17/16 **EN E-1678740** 2024 04 24 **3122262**
 (86) US15023003 2015 03 27 2015715107
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North
 (US)
 (54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT EINEM
 CHIRURGISCHEM INSTRUMENT MIT EINEM RFID-ETIKETT
 (30) US 2014 03 27 201414227765
 (72) GLADSTONE, Samuel, Jacksonville, FL 32224, 13056 Chets Creek Drive
 North (US)

A61B 17/17 **EN E-1678741** 2024 04 24 **3720369**
 (86) EP18084070 2018 12 08 2018816032
 (73) Embody Orthopaedic Limited, London W12 0BZ, Sir Michael Uren Hub 86
 Wood Lane (GB)
 (54) HÜFTPFANNENAUSRICHTUNGSFÜHRUNG
 (30) GB 2017 12 08 201720515
 (72) WOZENCROFT, Robert Michael, London N1 1JT, 59B Thornhill Road (GB)

A61B 17/22 **EN E-1678742** 2024 04 24 **4065010**
 (86) US19063254 2019 11 26 2019821414
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1
 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
 (54) ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG UND SYSTEM
 (72) ZHENG, Peng, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W
 3rd St (US)

A61B 17/28 **EN E-1678743** 2024 04 24 **3946087**
 (86) US20026838 2020 04 06 2020782995
 (73) Transmed7, LLC, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
 (54) EXZISIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 04 04 201962829187 P
 (72) VETTER, James, W, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
 (72) VETTER, Paul, A, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
 (72) VETTER, Eugene, H, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)

A61B 17/29 **EN E-1678744** 2024 04 24 **3476307**
 (86) 2018 10 30 2018203326

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM VORGESPANNTEN SCHALTMCHANISMUS
 (30) US 2017 10 30 201762578793 P
 (30) US 2017 10 30 201762578804 P
 (30) US 2017 10 30 201762578817 P
 (30) US 2017 10 30 201762578835 P
 (30) US 2017 10 30 201762578844 P
 (30) US 2017 10 30 201762578855 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 02 28 201815908012
 (30) US 2018 02 28 201815908021
 (30) US 2018 02 28 201815908040
 (30) US 2018 02 28 201815908057
 (30) US 2018 02 28 201815908058
 (30) US 2018 02 28 201815908143
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649302 P
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 04 19 201862659900 P
 (30) US 2018 05 01 201862665128 P
 (30) US 2018 05 01 201862665129 P
 (30) US 2018 05 01 201862665134 P
 (30) US 2018 05 01 201862665139 P
 (30) US 2018 05 01 201862665177 P
 (30) US 2018 05 01 201862665192 P
 (30) US 2018 08 24 201816112154
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 **EN E-1678745** 2024 04 24 **3773267**
 (86) US19024080 2019 03 26 2019716697

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR AORTENKLAPPENPRÄPARATION VOR TRANSKATHETERKLAPPENPROTHESENVERFAHREN
 (30) US 2018 03 27 201862648669 P
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) JAGGER, Erik, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) BATEMAN, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) MADHAVAN POTTI, Vijayanarayan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) MCHENRY, Jacob, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) NESBERG, Anthony, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) STUBLASKI, Ryan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANCHEZ, Jorge Zingre, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61B 17/3211 **EN E-1678746** 2024 04 24 **3496633**
 (86) SG16050390 2016 08 12 2016912807

(73) MediPurpose Pte Ltd., Singapore 079903, 10 Anson Road No. 12-08 International Plaza (SG)
 (54) SICHERHEITSSKALPELL MIT AUSTAUSCHBARER KLINGENKARTUSCHE
 (72) CASTANON, Scott, Carlsbad, California 92081, 6887 Tradewinds Drive (US)
 (72) CERIANI, Dylann, San Diego, California 92131, 11685 Negley Dr. (US)

A61B 17/34 **EN E-1678747** 2024 04 24 **4167877**
 (86) EP20074432 2020 09 02 2020767997

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)
 (54) PUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TIPS-SHUNTS
 (72) BAUER, Martin, 76227 Karlsruhe (DE)

A61B 17/34 **EN E-1678748** 2024 04 24 **3903702**
 (86) CN18124319 2018 12 27 2018944252

(73) Suzhou Leapmed Healthcare Corporation, Jiangsu 215104, Building 2, No. 38, North Guandu Road Yuexi Street Wuzhong Economic Development Zone Wuzhong District, Suzhou (CN)
 (54) NADELUNTERSTÜTZUNG
 (72) WANG, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Building 2, No. 38 North Guandu Road, Yuexi Street Wuzhong Economic Development Zone, Wuzhong District (CN)

A61B 17/34 **EN E-1678749** 2024 04 24 **3975890**
 (86) EP20088064 2020 12 30 2020842247

(73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EIN HERZ, ABNEHMBARE HÄMOSTASEVENTILEINHEIT UND SYSTEM MIT EINER HERZUNTERSTÜTZUNGSEINHEIT
 (30) WO 2019 12 30 PCT/EP2019/087182
 (30) US 2020 08 11 202016990903
 (72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred, Hulda Rasks Väg 12 (SE)
 (72) SOLEM, Kristian, 231 45 Trelleborg, Kraaksgatan 16 (SE)
 (72) ENGVALL, Daniel, 302 93 Halmstad, Kullavägen 20 (SE)
 (72) WOLFF, Martin, 223 55 Lund, Körsbärsvägen 10 (SE)

A61B 17/34 **EN E-1678750** 2024 04 24 **3678563**
 (86) CA18051072 2018 09 05 2018854871

(73) Xpan Inc., Nobleton, Ontario L7B 0A4, 33 Anderson Cove Trail (CA)
 (54) RADIAL AUSDEHNBARES KANÜLENSYSTEM
 (30) US 2017 09 06 201762554802 P
 (30) CA 2018 01 31 2993590
 (72) ATTO, Zaid, Nobleton, Ontario L7B 0A4, 33 Anderson Cove Trail (CA)
 (72) CICEK, Seray, York, Ontario M6C 3S8, 283 Winona Dr (CA)
 (72) DILBERT, Chevis, Toronto, Ontario M6C 2L4, 512-120 Raglan Ave (CA)
 (72) CAMPBELL, Catherine Mackenzie, Memphis, Tennessee 38120, 5480 Shady Grove Road (US)
 (72) LADAK, Aman, Thornhill, Ontario L3T 6W2, 98 Summerdale Dr. (CA)

A61B 17/70 **EN E-1678751** 2024 04 24 **3297554**
 (86) US16033277 2016 05 19 2016730079

(73) Spinal Simplicity LLC, Overland Park, KS 66210, 10995 Quivira Road (US)
 (54) DORNFORTSATZIMPLANTAT MIT EINEM KÖRPER MIT ABNEHMBAREM ENDETEIL
 (30) US 2015 05 22 201562165634 P
 (72) ROGERS, Adam, Suffolk, VA 23433, 8932 River Crescent (US)
 (72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, 23 N. 700 W. (US)
 (72) MOSELEY, Todd, Olathe, KS 66062, 14338 Caenen Lane (US)
 (72) HESS, Harold, Leawood, KS 66211, 11427 Manor Road (US)
 (72) SLOVER, Jeff, Lee's Summit, MO 64083, 1312 SW Cornwall Road (US)
 (72) FROCK, Adam, Larwill, IN 46764, 23 N 700 W (US)
 (72) SNELL, Douglas, Overland Park, KS 66213, 10700 W 124th Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1678752** 2024 04 24 **3217902**
 (86) US15060445 2015 11 12 2015859970

(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) KNOCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) US 2014 11 13 201462079355 P
 (72) BUTTERMANN, Glenn R., Mahtomedi, Minnesota 55115, 1725 Park Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1678753** 2024 04 24 **3773283**
 (86) US19023995 2019 03 26 2019778355

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
 (30) US 2018 03 29 201815940180
 (72) REZACH, William Alan, Covington, TN 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
 (72) RICE, Molly K, Memphis, TN 38103, 66 Monroe Ave, Apt 902 (US)
 (72) FOLGER, Leigh Anna, Memphis, TN 38103, 54 N Arcadian Circle 202 (US)

A61B 17/72 **EN E-1678754** 2024 04 24 **3934553**
 (86) EP20055563 2020 03 03 2020707112

(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
 (54) TELESKOPNAGEL UND ZUGEHÖRIGES PERFORATIONSWERKZEUG
 (30) IT 2019 03 06 201900003285
 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini, 36 (IT)
 (72) FINIDORI, Georges, Fernand, Jacques, 75007 Paris, Rue Oudinot 6 (FR)
 (72) PEJIN, Zagorka, 75005 Paris, Rue Jean de Beauvais 10 (FR)

A61B 17/88 **FR E-1678755** 2024 04 24 **4072451**
 (86) FR20052359 2020 12 09 2020842274

(73) Spinedust, 13008 Marseille, 17 Avenue de Bonneveine (FR)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG GEEIGNET ZUM EINSPRITZEN VON TEILCHEN IN EINEN KNOCHENHOHLRAUM
 (30) FR 2019 12 11 1914143
 (72) LEVRIER, Olivier, 13008 Marseille, 17 avenue de Bonneveine (FR)
 (72) GRAZIANI, Noël, 13004 Marseille, 4 rue des Bombinettes (FR)

A61B 17/90 **EN E-1678756** 2024 04 24 **3644880**
 (86) US18039555 2018 06 26 2018822788
 (73) Dignity Health, Phoenix, Arizona 85012, 3200 N. Central Avenue 23rd Floor (US)
 (54) SYSTEME FÜR EINEN SPINALSCHILD ZUM SCHUTZ DER WIRBELSÄULEN UND DURA MATER WÄHREND CHIRURGISCHER EINGRIFFE
 (30) US 2017 06 26 201762524653 P
 (30) US 2017 07 26 201762537068 P
 (30) US 2017 11 22 201762589748 P
 (72) BOHL, Michael, A., Phoenix AZ 85012, c/o Dignity Health 3200 N. Central Avenue 23rd Floor (US)
 (72) PORTER, Randall, Phoenix AZ 85012, c/o Dignity Health 3200 N. Central Avenue 23rd Floor (US)
 (72) KAKARLA, Udaya, Kumar, Phoenix AZ 85012, c/o Dignity Health 3200 N. Central Avenue 23rd Floor (US)

A61B 17/94 **EN E-1678757** 2024 04 24 **3494913**
 (86) JP17026598 2017 07 24 2017836786
 (73) Yamamoto, Hidehiro, Sanda-shi, Hyogo 669-1323, 11-5, Akashia-dai 5-chome (JP)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ENDOSKOP MIT KLEINEM DURCHMESSER
 (30) JP 2016 08 02 2016151724
 (72) Yamamoto, Hidehiro, Sanda-shi, Hyogo 669-1323, 11-5, Akashia-dai 5-chome (JP)

A61B 18/12 **EN E-1678758** 2024 04 24 **4159146**
 (86) 2022 10 03 2022199430
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) RAUCHABZUGSINSTRUMENT MIT BELEUCHTUNGSDÜSE
 (30) US 2021 10 04 202163251765 P
 (30) US 2022 08 16 202217888550
 (72) SIMS, Grant T., Boulder, 80301 (US)

A61B 18/14 **EN E-1678759** 2024 04 24 **3698745**
 (86) 2020 02 19 2020158160
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) SCHERENHÜLSENANORDNUNGSSCHUTZ
 (30) US 2019 02 20 201916280597
 (72) WORRELL, Barry Christian, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1678760** 2024 04 24 **4179991**
 (86) 2017 05 03 2023150501
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) BEWÄSSERTER HOCHDICHTER ELEKTRODENKATHETER
 (30) US 2016 05 03 201662331292 P
 (72) OLIVERIUS, Andrew R., Egan, 55122 (US)
 (72) BUESSELER, Ryan K., Delano, 55328 (US)
 (72) HONG, John, Prior Lake, 55372 (US)
 (72) WAKEFIELD, Jodee M., Minneapolis, MN 55408 (US)
 (72) FORD, Brent, Minneapolis, MN 55416 (US)

A61B 18/14 **EN E-1678761** 2024 04 24 **3658045**
 (86) US18044207 2018 07 27 2018755361
 (73) East End Medical LLC, Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSSEPTALEN EINFÜHRUNG EINES GERICHTETEN BALLONS FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN
 (30) US 2017 07 28 201762538552 P
 (30) US 2017 11 29 201762592061 P
 (72) MAINI, Brijeshwar S., West Palm Beach FL 33405, 6401 S. Flagler Dr. (US)

A61B 18/14 **EN E-1678762** 2024 04 24 **3119304**
 (86) US15020994 2015 03 17 2015714102
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON GEWEBE
 (30) US 2014 03 19 201461955449 P
 (30) US 2015 03 16 201514658676
 (72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn Sa., Lichtenberger Street 15 (DE)
 (72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, MN 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
 (72) FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan Co. Galway, Caherweelder (IE)
 (72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan, Maple Grove, MN 55311, 6332 Ithaca Lane North (US)
 (72) HAMANN, Jason, Blaine, MN 55449, 2120 128th Lane Ne (US)
 (72) SHUROS, Allan, St. Paul, MN 55116, 1121 Colette Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1678763** 2024 04 24 **3721825**
 (86) 2016 10 18 2020176118
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2015 10 19 201518468
 (72) HANCOCK, Christopher, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 18/22 **FR E-1678764** 2024 04 24 **3709920**
 (86) EP18080857 2018 11 12 2018807567
 (73) LSO MEDICAL, 59120 Loos, 280 rue Salvador Allende (FR)
 (54) ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR ENDOVENÖSEN BEHANDLUNG
 (30) FR 2017 11 13 1760627
 (72) ROCHON, Philippe, 59182 Loffre, 1250 rue des moines (FR)

A61B 34/00 **EN E-1678765** 2024 04 24 **3367948**
 (86) US16058970 2016 10 27 2016860739
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) STEUERUNGEN VON HAPTISCHEM FEEDBACK FÜR DIE SCHNITTSTELLE EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMS
 (30) US 2015 10 30 201562248516 P
 (72) VOKROT, Peter, Malden, Massachusetts 02148, 19 Wedgemere Road (US)
 (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)
 (72) BLANCO, Matthew, Boston, Massachusetts 02125, 24 Rawson Street 5 (US)

A61B 34/30 **FR E-1678766** 2024 04 24 **3307195**
 (86) FR16051400 2016 06 10 2016739209
 (73) Robocath, 76000 Rouen, 19 rue Marie Curie (FR)
 (54) KETTE ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BEWEGUNG ZWISCHEN AKTUATOREN UND DER BASIS EINES ELEMENTS ZUM ANTREIBEN EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS
 (30) FR 2015 06 12 1555377
 (72) DEBOEUF, Sébastien, 76240 Bonsecours, 13 Allée des Fleurs (FR)
 (72) DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgheroulde, 65 rue de la Mare Arthur (FR)
 (72) FOURNIER, Bruno, 41100 Saint Ouen, 185 rue des Madeleines (FR)
 (72) BENCTEUX, Philippe, 76160 St Martin du Vivier, 239 rue des Prairies (FR)

A61B 34/30 **EN E-1678767** 2024 04 24 **4066774**
 (86) JP20006364 2020 02 18 2020919654
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHER ROBOTER
 (72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD INC., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1678768** 2024 04 24 **4007531**
 (86) IB21056747 2021 07 26 2021749319
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SEGMENTIERTEN FLEXIBLEN ANTRIEBSANORDNUNGEN
 (30) US 2020 07 28 202063057430 P
 (30) US 2020 07 28 202063057432 P
 (30) US 2021 06 28 202117360149
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SIMMS, Robert J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 34/30 **EN E-1678769** 2024 04 24 **4122417**
 (86) JP20016952 2020 04 17 2020931545
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) SCHWIMMENDER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR MEDIZINISCHEN ROBOTER UND MEDIZINISCHER ROBOTER
 (72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1678770** 2024 04 24 **3508164**
 (86) CN17099852 2017 08 31 2017845504
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) FLEXIBLES CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
 (30) CN 2016 08 31 201610796050
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) DONG, Tianlai, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) LIU, Huan, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) CHEN, Yuyang, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)

A61B 90/20 **EN E-1678771** 2024 04 24 **3107476**
 (86) US14062468 2014 10 27 2014883180
 (73) The University of Akron, Akron, OH 44325, 302 East Buchtel Common (US)
 (54) ABBILDUNGS- UND ANZEIGESYSTEM ZUR FÜHRUNG VON MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN
 (30) US 2014 02 21 201461942666 P
 (72) LIU, Yang, Akron, Ohio 44313, 410 Wyant Rd. (US)

A61C 1/08 **DE E-1678772** 2024 04 24 **4153087**
 (86) EP20064001 2020 05 19 2020727270
 (73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
 (54) POSITIONIERUNGSELEMENT ZUM POSITIONIEREN UND FIXIEREN EINER BOHRSCHALONE
 (72) RÜHL, Sebastian, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) SCHNITZSPAN, Paul, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 3/025 **EN E-1678773** 2024 04 24 **3920833**
 (86) IB20050922 2020 02 05 2020707518
 (73) Mectron S.p.A., 16042 Carasco GE, Via Loreto 15/A (IT)
 (54) REINIGUNGSPULVERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ZAHNARZTPRAXIS
 (30) IT 2019 02 06 201900001691
 (72) CUNEO, Stefano, 16147 Genova, Via Vittorino Era 12/13 (IT)
 (72) DE FAVERI, Sara, 16039 Sestri Levante (Genova), Via Cascine di Sopra 7 (IT)
 (72) BIANCHETTI, Fernando, 16043 Chiavari (Genova), Corso Dante 142 (IT)
 (72) LIONETTI, Massimo, 16039 Sestri Levante (Genova), Via Fabbrica e Valle 6/3 (IT)

A61C 5/40 **EN E-1678774** 2024 04 24 **4005524**
 (86) 2021 11 23 2021209870
 (73) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, 680 Higashihama Minami-cho, (JP)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) JP 2020 11 26 2020195973
 (72) UEDA, Tomoaki, Kyoto, 612-8533 (JP)
 (72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533 (JP)
 (72) MATOBA, Kazunari, Kyoto, 612-8533 (JP)

A61C 7/00 **FR E-1678775** 2024 04 24 **4167898**
 (86) EP21067259 2021 06 23 2021735685
 (73) Bergeyron, Patrice, 1201 Geneve, Chantepoulet 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 23 2006550
 (72) Bergeyron, Patrice, 1201 Geneve, Chantepoulet 7 (CH)

A61C 7/00 **EN E-1678776** 2024 04 24 **4094717**
 (86) 2022 05 25 2022175288
 (73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER OKKLUSALEN BELASTUNG BASIEREND AUF SIMULIERTEN MENSCHLICHEN NAHRUNGS-AUFNAHMEAKTIONEN
 (30) US 2021 05 25 202163192686 P
 (72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW)

A61C 7/08 **EN E-1678777** 2024 04 24 **4079256**
 (86) 2020 03 16 2022160941
 (73) Smylio Inc., Fremont, CA 94538, 48890 Milmont Dr., Suite 101D (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 11 201962933977 P
 (72) PHAN, Loc, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) DINH, Huong, Fremont, CA 94538 (US)

A61C 8/00 **DE E-1678778** 2024 04 24 **3716889**
 (86) EP18082834 2018 11 28 2018815125
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZÄHNERSATZTEILS AUS EINEM ZÄHNERSATZFORMBLOCK
 (30) DE 2017 11 28 102017221343
 (72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühlthal, Mühlstr. 10 (DE)
 (72) FORNOFF, Peter, 64385 Reichelsheim, Wünschbacherstr. 3a (DE)

A61C 8/00 **EN E-1678779** 2024 04 24 **3788983**
 (86) 2014 02 24 2019197877
 (73) Biomet 3i, LLC, Palm Beach Gardens, FL 33410, 4555 Riverside Drive (US)
 (54) HEILUNGSPFEILER-KIT UND DENTALIMPLANTAT
 (30) US 2013 03 13 201313798894
 (72) HERRINGTON, Stephen, M., Naples, FL 34110, 5935 Barclay Lane (US)
 (72) GOODMAN, Ralph, E., West Palm Beach, FL 33415, 4966 Summit Boulevard (US)
 (72) SUTTIN, Zachary, B., Jupiter, FL 33458, 2664 Greenway Drive (US)

A61C 8/00 **EN E-1678780** 2024 04 24 **4076267**
 (86) IB20062018 2020 12 16 2020839144
 (73) Bio Implants Research & Development Srl, 20129 Milano, Via Antonio Stoppani, 36 (IT)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNPROTHESEN
 (30) IT 2019 12 18 201900024478
 (72) DI GIULIO, Giancarlo, 20129 Milano, c/o San Babila Day Hospital S.r.l. Via Antonio Stoppani, 36 (IT)

A61C 8/02 **EN E-1678781** 2024 04 24 **3920835**
 (86) IL20050131 2020 02 04 2020752330
 (73) Sirkis, Rafael, 6139001 Tel Aviv, 30 Gutman Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG DER EINHEILUNG VON ZAHNIMPLANTATEN
 (30) US 2019 02 05 201962801317 P
 (72) Sirkis, Rafael, 6139001 Tel Aviv, 30 Gutman Street (IL)

A61C 9/00 **EN E-1678782** 2024 04 24 **3801365**
 (86) US19035958 2019 06 07 2019732844
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER PROJEKTIONSMUSTER IN EINER KONFOKALEN KAMERA
 (30) US 2018 06 08 201816003628
 (72) TEWES, Michael, 68782 Bruhl, Sonnenweg 10 (DE)
 (72) BERNER, Markus, 8180 Bulach, Schuemacherstrasse 16 (CH)

A61C 13/00 **EN E-1678783** 2024 04 24 **4041120**
 (86) EP20076237 2020 09 21 2020771897
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZÄHNERSATZES
 (30) EP 2019 09 24 19199319
 (72) WEISS, Daniel, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) NOWARRA, Oliver, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) FORNOFF, Peter, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1678784** 2024 04 24 **4197486**
 (86) 2022 04 27 2022170325
 (73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (54) ROHLING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 (72) VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach (DE)
 (72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg (DE)
 (72) KUTZNER, Martin, 63543 Neuberg (DE)
 (72) GIESE, Sven, 63452 Hanau (DE)
 (72) KOHLER, Christian, 63654 Büdingen (DE)

A61C 13/01 **EN E-1678785** 2024 04 24 **4215151**
 (86) 2019 05 03 2023160330
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 03 201862666396 P
 (72) AMMON, Dan, York, 17401 (US)
 (72) HASAN, Md Abu, York, 17401 (US)

A61D 19/02 **EN E-1678786** 2024 04 24 **3324985**
 (86) EP16066815 2016 07 14 2016739128
 (73) imv Technologies, 61300 L'Aigle, Zone Industrielle No. 1 (FR)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NIEDRIGDOSIERTEN BEFRUCHTUNG
 (30) EP 2015 07 23 15306202
 (72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, 12 Rue des Merisiers (FR)

A61F 2/07 **EN E-1678787** 2024 04 24 **3435917**
 (86) US17024496 2017 03 28 2017716711
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) ENDOLUMINALE PROTHESEN MIT FLÜSSIGKEITSABSORBIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPARATUR EINES VASKULÄREN GEWEBEDEFEKTS
 (30) US 2016 03 31 201662316395 P
 (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) PETRUSKA, Matthew, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/08 **EN E-1678788** 2024 04 24 **3821850**
 (86) 2015 10 22 2020214266
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) BIZEPSTENODESEIMPLANTATE UND EINFÜHRUNGSWERKZEUGE
 (30) US 2014 10 23 201462067701 P
 (30) US 2015 01 30 201514610609
 (72) DIDUCH, David R., Charlottesville, Virginia 22903, 206 Devon Road (US)
 (72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, California 91356, 5005 Serena Circle (US)
 (72) MARKS, Jacob A., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) MILLER, Gerome, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) RAVENSROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, Hulse Heath Barn Hulse Heath Lane (GB)
 (72) TANG, Howard C., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/08 **EN E-1678789** 2024 04 24 **3842011**
 (86) 2015 10 22 2021157347
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) BIZEPSTENODESEIMPLANTATE
 (30) US 2014 10 23 201462067701 P
 (30) US 2015 01 30 201514610602
 (72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, 206 Devon Road (US)
 (72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, 5005 Serena Circle (US)
 (72) MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) MILLER, Gerome, Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) RAVENSROFT, Matthew J., Hulse Heath Lane Mere, WA16 6PR, Hulse Heath Barn (GB)
 (72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) WEITZEL, Paul P., Newton, MA Massachusetts 02465, 199 Temple Street (US)
 (72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1678790** 2024 04 24 **3311779**
 (86) 2008 10 27 2017206130
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) HERZKLAPPE
 (30) US 2007 10 25 587
 (30) US 2008 02 25 67189
 (30) US 2008 05 12 52560
 (72) ESSINGER, Jacques, 1009 Pully, Ch. des Bains 15 (CH)
 (72) DELALOYE, Serge, 1957 Ardon, Avenue du Pont de la Roua 17 (CH)
 (72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 23 (CH)
 (72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bulach, Grundstrasse 5 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1678791** 2024 04 24 **3525725**
 (86) US17056537 2017 10 13 2017791820
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KÜNSTLICHE HERZKLAPPE MIT MEMBRAN
 (30) US 2016 10 13 201662407630 P
 (72) STAPLETON, Fionn, Galway, Frenchfort Oranmore Gleneagle (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Sean, Galway, Corrandulla Luimneagh Bay House (IE)
 (72) KILCOOLEY, John, Galway, Drummin Ballyturn Gort (IE)
 (72) MCNAMARA, Niamh, Galway, Kinvara Moy Road (IE)
 (72) MCGREEVY, Desmond, Galway, Salthill 6 Drive Mannix Road (IE)

A61F 2/24 **EN E-1678792** 2024 04 24 **3768195**
 (86) US19022680 2019 03 18 2019715290
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR HERZKLAPPENREPARATUR MIT FLEXIBLEM SCHIRM
 (30) US 2018 03 20 201862645306 P
 (30) US 2019 03 14 201916352963
 (72) GENOVESE, Matthew, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MCPEAK, Thomas, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) LEE, Vania, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) O'BRIEN, Dermot, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ALLAN, James Calvin, Boise, Idaho 83702, 615 N. 18th Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1678793** 2024 04 24 **3768194**
 (86) US19022676 2019 03 18 2019715289
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) PROLAPSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 20 201862645307 P
 (30) US 2019 03 14 201916352976
 (72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) FARASCIONI, David, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) FITZGERALD, Adam, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) KNUTSON, Nathan, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MURRAY, Aran, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) RASSAT, Jay, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1678794** 2024 04 24 **3572046**
 (86) 2013 06 19 2019183153
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) HERZKLAPPENERSATZ
 (30) US 2012 06 19 201261661586 P
 (30) US 2013 06 18 201313920847
 (72) HASTINGS, Roger N., Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7013 Carey Lane (US)
 (72) JENSON, Mark L., Greenfield, MN Minnesota 55337, 4990 71st Lane North (US)

A61F 2/24 **EN E-1678795** 2024 04 24 **3801390**
 (86) IL19050569 2019 05 21 2019728139
 (73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
 (54) IMPLANTIERBARE ANULOPLASTIK-STRUKTUREN ZUR ANPASSUNG MEHRERER RINGRÄUME
 (30) US 2018 05 24 201862676145 P
 (30) US 2018 08 21 201862720392 P
 (72) PELEG, Carmel, 6019000 Yehud-Monoson, 7 Hagefen Street (IL)
 (72) PEER, Amit, 7646415 Rehovot, 8 Mordei Hagetaot Street (IL)
 (72) KUTZIK, Meir, 5829008 Holon, 8 Azar Street (IL)
 (72) FOGEL, Alon, 6291407 Tel Aviv, 33/5 Hazohar Street (IL)
 (72) AZOURI, Ben, 6345506 Tel Aviv, 6 Arnon Street (IL)
 (72) BRAUON, Haim, 5020000 Beit Dagan, 66 Hasharon Street (IL)
 (72) CHAPPEL-RAM, Shlomit, 4729599 Ramat Hasharon, 54 Shmuel HaNagid Street (IL)
 (72) REICH, Tal, 19130 Moshav Moledet, Moledet 266 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1678796** 2024 04 24 **3810038**
 (86) US19037998 2019 06 19 2019735161
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN DRUCKSTEIFIGKEITSREGIONEN
 (30) US 2018 06 20 201862687704 P
 (30) US 2019 04 26 201962839164 P
 (72) DIENNO, Dustin V., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1678797** 2024 04 24 **3630013**
 (86) US18033086 2018 05 17 2018806243
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VENTILANKER
 (30) US 2017 05 22 201762509278 P
 (72) ARMER, Dustin P., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGUYEN, Jenny, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1678798** 2024 04 24 **3708121**
 (86) 2017 08 25 2020168287
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENANDOCKSPULEN UND -SYSTEME
 (30) US 2016 08 26 201662380117 P
 (30) US 2016 09 16 201662395940 P
 (30) US 2017 08 21 201715682287
 (30) US 2017 08 23 201715684836
 (72) PATEL, Darshin S., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MANASH, Boaz, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PERLMUTTER, Khen, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LEIBA, Eyal, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ROZEN, Yoav, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SIRIMANNE, Dinesh L., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) AXELROD, Noa, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KIBLITSKI, Noa, 34792 Haifa, 75 Yakinton Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1678799** 2024 04 24 **3730094**
 (86) 2016 03 17 2020165841
 (73) JenaValve Technology, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell, (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESENABGABESYSTEM
 (30) US 2015 03 20 201562136092 P
 (72) SCHRECK, Stefan, Duwall, Washington 98019, 32218 NE, 134th Street (US)
 (72) JIMENEZ JR., Teodoro S., Aliso Viejo, California 92656, 75 Anacapa Ln. (US)
 (72) CHARLTON, Eileen, Garden Grove, California 92840, 12072 Ellen Street (US)
 (72) GOULD, William, Santa Fe, New Mexico 87505, 1923 Otowi Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1678800** 2024 04 24 **3370654**
 (86) US16060224 2016 11 03 2016808831
 (73) Spinal Stabilization Technologies LLC, San Antonio, TX 78209, 4040 Broadway St. Suite 604 (US)
 (54) NUKLEARE IMPLANTATVORRICHTUNG NACH PARTIELLER NUKLEOTOMIE
 (30) US 2015 11 06 201514934987
 (72) HIBRI, Nadi, S., San Antonio, TX 78212, 312 Park Hill Drive (US)
 (72) FRANCIS, W., Loren, Lyons, CO 80540, P.O. Box 2565 (US)
 (72) NOVOTNY, Mark, A., Frisco, CO 80443, P.O. Box 367 (US)

A61F 2/44 **EN E-1678801** 2024 04 24 **3711715**
 (86) 2014 03 14 2020171405
 (73) SPINE FORWARD, LLC, Winona Lake, Indiana 46590, P.O. Box 420 (US)
 (54) SYSTEM MIT EXPANDIERBAREM FUSIONSKÄFIG
 (30) US 2013 03 15 201361799412 P
 (72) LAMBORNE, Andrew, Golden, Colorado 80401, 14195 W. 21st Place (US)
 (72) HUNT, Patrick, Chicago, Illinois 60640, 1953 W. Leland Ave. Apt 3 (US)
 (72) HELGERSON, Joel, Providence, Utah 84332, 345 Garden Drive (US)
 (72) WOOLLEY, Troy, Carlsbad, California 92008, SeaSpine 5770 Armada Drive (US)
 (72) FESSLER, Richard, Lake Forest, Illinois 60045, 200 Glenwood Road (US)
 (72) HILL, Clint, Paducah, Kentucky 42001, The Orthopedic Institute 4787 Alben Barkley Drive (US)
 (72) STRENGE, K. Brandon, Paducah, Kentucky 42001, The Orthopedic Institute 4787 Alben Barkley Drive (US)
 (72) LITTLE, Kenneth, Boise, Idaho 83712, St. Luke's Clinic -Northwest Neurosurgery Associates 190 E. Bannock Street - 10th Floor (US)
 (72) SPECIALE, Alex, Annapolis, Maryland 21401, Alessandro C. Speciale, M.D. Anne Arundel Medical Group 2000 Medical Parkway 101 (US)

A61F 2/66 **FR E-1678802** 2024 04 24 **4119104**
 (86) 2022 07 13 2022184793
 (73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14, Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
 (54) SOHLE FÜR FLEXIBLE LAMELLENFEDER
 (30) FR 2021 07 16 2107708
 (72) LEICK, Patrick, 74370 VILLAZ (FR)
 (72) BOUTRIN, Eddy, 74290 MENTHON SAINT BERNARD (FR)
 (72) ROCHE, Hugo, 07130 TOULAUD (FR)

A61F 2/82 **EN E-1678803** 2024 04 24 **3777780**
 (86) 2012 02 08 2020190983
 (73) Advanced Bifurcation Systems Inc., Livermore CA 94551, 7419 South Front Rd (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER BIFURKATION MIT EINEM VOLLSTÄNDIG GEGRIMPTEM STENT
 (30) US 2011 02 08 201161440737 P
 (72) BOURANG, Henry, Turlock, CA 95382, 1227 Bourang Way (US)

A61F 5/00 **EN E-1678804** 2024 04 24 **3895670**
 (86) 2009 01 29 2021156924
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
 (30) US 2008 01 29 6719 P
 (30) SE 2008 10 10 0802138
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

A61F 5/01 **EN E-1678805** 2024 04 24 **3895671**
 (86) ES18070806 2018 12 15 2018943290
 (73) Indes Medical SL, 28815 Serracines, C/ Principal, 11 Urb. Jardin de Serracines (ES)
 (54) BREITEN- UND LÄNGENVERSTELLBARER SCHUH
 (72) VIDAL RODRIGUEZ, Rafael, 28815 Serracines, C/ Principal, 11 Urb. Jardin de Serracines (ES)
 (72) LOVIC JAZBEC, Aleksandar, 28708 San Sebastian de los Reyes, C/ Felina, 4 Urb. Fuente del Fresno (ES)
 (72) CAPIELLO RODRIGUEZ, Miguel, 48992 Getxo, C/ Arriluze, 3 2º izq Algorta (ES)

A61F 5/01 **DE E-1678806** 2024 04 24 **3666233**
 (86) 2019 11 28 2019212043
 (73) Meyer-Clasen, Petra, 78052 Villingen-Schwenningen, Margarethe-Scherb-Strasse 38 (DE)
 (54) THERAPIEHANDSCHUH UND FIXIERSCHIENE FÜR EINEN THERAPIEHANDSCHUH
 (30) DE 2018 11 30 102018130567
 (72) Meyer-Clasen, Carsten, 78126 Königswald, Obermartinsweiler 11 (DE)

A61F 5/41 **EN E-1678807** 2024 04 24 **4017433**
 (86) EP20073501 2020 08 21 2020757363
 (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PENILEN TUMESZENZ
 (30) EP 2019 08 22 19193033
 (72) VAN RENTERGHEM, Koenraad, 3520 Zonhoven, Karekietstraat 27 Limburg (BE)
 (72) THOELEN, Ronald, 3520 Zonhoven, Schelstraat 33 Limburg (BE)
 (72) DEFERME, Wim, 3940 Hechtel, Merelstraat 6 Limburg (BE)

A61F 7/00 **EN E-1678808** 2024 04 24 **4032514**
 (86) 2015 11 05 2022159271
 (73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZUR PATIENTENTEMPERATURREGELUNG MIT LEICHT LADENDER HOCHLEISTUNGSFÄHIGER PERISTALTIKPUMPE
 (30) US 2014 11 06 201414534718
 (30) US 2015 04 01 201514676682
 (72) HENDRICKS, Austin Reid, Union City, 94587 (US)
 (72) PAMICHEV, Christo Petrov, Cupertino, 95014 (US)
 (72) GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, 94040 (US)
 (72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, 95054 (US)

A61F 7/03 **EN E-1678809** 2024 04 24 **3395305**
 (86) JP15086264 2015 12 25 2015911381
 (73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
 (54) AUSSENBEUTEL ZUR UMWERPACKUNG VON EINWEGHEIZPADS UND EINWEGHEIZPAD
 (72) SAKURAI, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0035, c/o Manufacturing Division Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd. 13-35 Mitsuyaminami 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) IGAUE, Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, c/o R&D Company Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd. 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)

A61F 9/008 **DE E-1678810** 2024 04 24 **3928752**
 (86) 2021 06 24 2021181555
 (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHL
 (30) CH 2020 06 25 7702020
 (72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH)
 (72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)

A61F 9/02 **EN E-1678811** 2024 04 24 **3813745**
 (86) US19039523 2019 06 27 2019740246
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SCHUTZBEKLEIDUNGSSYSTEM MIT EINER LINSENANORDNUNG
 (30) US 2018 06 27 201862690559 P
 (72) LAMBERT, Trevor, Jonathan, Portage, MI 49002, 814 Bacon Avenue (US)

A61F 11/00 **EN E-1678812** 2024 04 24 **3551145**
 (86) US17064964 2017 12 06 2017878689
 (73) Nocira, LLC, Tempe, AZ 85284, 1305 W. Auto Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 12 06 201662430423 P
 (30) US 2016 12 21 201662437568 P
 (30) US 2017 01 31 201762452864 P
 (30) US 2017 03 29 201762478510 P
 (72) GEORGE, David, Mager, Tempe, AZ 85284, 1305 W. Auto Drive (US)
 (72) CLAUDE, John, Patrick, Tempe, AZ 85284, 1305 W. Auto Drive (US)
 (72) WILLEY, Kevin, Tempe, AZ 85284, 1305 W. Auto Drive (US)

A61F 11/14	EN E-1678813	2024 04 24	4003252	A61G 5/02	FR E-1678821	2024 04 24	4153115
(86) EP21062563	2021 05 12	2021723993		(86) FR21050851	2021 05 17	2021732464	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Trustis, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, 49 Chemin de Bramafan (FR)			
(54) GEHÖRSCHUTZ ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG				(54) ANORDNUNG ZUR TRANSLATORISCHEN BEWEGUNG VON ROLLSTUHLRÄDERN FÜR PERSONEN MIT MOTORISCHEN WÄCHEN			
(30) EP 2020 05 18 20175173				(30) FR 2020 05 19 2005116			
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) BERTRAND, Claude, 38260 Arzay Les Portes de Bonnevaux (FR)			
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) BERNASCONI, Jean, 75012 Paris (FR)			
A61F 13/00	EN E-1678814	2024 04 24	3636231	A61G 5/04	FR E-1678822	2024 04 24	4057972
(86)	2018 10 12	2018200099		(86) EP20080432	2020 10 29	2020800106	
(73) Medi USA, L.P., Whitsett, NC 27377, 6481 Franz Warner Parkway (US)				(73) OMNI, 92120 Montrouge, 6, rue Théophile Gautier (FR)			
(54) MESSVORRICHTUNG, KOMPRESSIVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ROLLSTUHL MIT EINEM SCOOTER, DER MIT MINDESTENS EINEM MOTORISIERTEN RAD VERSEHEN IST			
(72) LIPSHAW, Moses, Hillsborough, North Carolina 27278, 4001 Lattimore Drive (US)				(30) FR 2019 11 12 1912608			
				(72) LHOMMEAU, Robin Terence, 75017 PARIS, 23 rue de Saussure (FR)			
				(72) RICHARD, Sullivan Boris Christian, 93160 SAINT-MANDE, 2 ter avenue Pasteur (FR)			
				(72) IZAUTE, Mathieu Adrien, 75020 PARIS, 91 rue Saint-Fargeau (FR)			
A61F 13/02	EN E-1678815	2024 04 24	3340951	A61G 5/14	EN E-1678823	2024 04 24	3914217
(86) SE16000042	2016 08 24	2016839696		(86) US20014879	2020 01 24	2020709796	
(73) Swereco AB, 164 40 Kista, Kistagången 20 B, 3TR (SE)				(73) Stand Yourself Up, LLC, Anderson, South Carolina 29626, 104 Sunset Point Road (US)			
(54) CHIRURGISCHE VERBAND MIT STABILISIERUNGSELEMENTEN				(54) TRANSFERHILFSZIEHGRIFFE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) SE 2015 08 25 1500342				(30) US 2019 01 25 201962796915 P			
(72) HEDENSTRÖM, John, SE-256 54, Södra Brunnsvägen 39 (SE)				(72) GRANTHAM, IV, Albert Gallatin, Anderson, South Carolina 29626, 104 Sunset Point Road (US)			
(72) HAADEM, Knut, SE-254 33 Helsingborg, Sofierövägen 13 (SE)							
A61F 13/512	EN E-1678816	2024 04 24	3177247	A61H 3/00	EN E-1678824	2024 04 24	3975969
(86) CN14083774	2014 08 06	2014899275		(86) EP20065092	2020 05 29	2020731014	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Mebster S.R.O., 150 00 Praha 05, Dřtinova 557/10 (CZ)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORIERTEN BAHN				(54) MEDIALES UNILATERALES EXOSKELETT			
(72) CECCHETTO, Pietro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)				(30) CZ 2019 05 30 20193340			
(72) WANG, Xue, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)				(72) GLOGER, Michal, 70030 Ostrava Hrabuvka, Edisonova 487/62 (CZ)			
(72) XIE, Jihua, Xiamen Fujian 36110, Xiamen Yanjan Industry Co. Ltd. No. 88 Huli Park Tongan Industry Zone (CN)							
(72) LI, Shihuang, Xiamen Fujian 36110, Xiamen Yanjan Industry Co. Ltd. No. 88 Huli Park Tongan Industry Zone (CN)							
(72) FUHRMANN-EVERS, Jan, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)							
(72) TANG, Yue, Guangzhou Guangdong 510730, 1 Bin He Road Guangzhou Economic Technological Development District (CN)							
A61F 13/513	EN E-1678817	2024 04 24	3383336	A61H 9/00	EN E-1678825	2024 04 24	3714856
(86) US16060045	2016 11 02	2016798328		(86)	2020 03 27	2020166503	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)			
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GEFÄRBTEN DECKSCHICHT				(54) PATIENTENLAGERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER PATIENTENTHERAPIEVORRICHTUNG			
(30) US 2015 11 30 201562260745 P				(30) US 2019 03 29 201962826710 P			
(72) BIANCHI, Ernesto, Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)				(72) TURNER, Jonathan D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) FITES, Theodore, Cory, 65824 Schwalbach am Taunus, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (DE)				(72) WALKER, James L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) REICHARDT, Nicole, Anja, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)				(72) BENZ, Eric D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) WALENZYK, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)				(72) CANTER, Joseph T, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
				(72) ZERHUSEN, Robert M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
				(72) KNECHT, Michael A, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
A61F 13/537	EN E-1678818	2024 04 24	3946196	A61H 31/00	EN E-1678826	2024 04 24	3431069
(86) US20025139	2020 03 27	2020720997		(86)	2018 01 19	2018000048	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Paradis, Norman, Putney, VT 05346, 189 Putney Mountain Road (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSCHICHT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL				(54) AUTOMATISIERTE BRUSTKOMPRESSIVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNG MITTELS ALTERNIERENDER PHASEN, BEI DENEN DIE PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DER BRUSTKOMPRESSION ZUR ERHÖHUNG DES GESAMTEN VORWÄRTSBLUTFLUSSES VARIERT WERDEN			
(30) US 2019 04 04 201962829280 P				(30) US 2017 07 21 201715657078			
(30) US 2019 12 11 201962946725 P				(72) Paradis, Norman, Putney, VT 05346, 189 Putney Mountain Road (US)			
(30) US 2019 12 11 201962946738 P							
(72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)							
(72) NARANJOMARTIN, Carlos, Domingo, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)							
(72) MELLOR, Paul, Dominic, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)							
(72) KNORR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)							
A61F 13/537	EN E-1678819	2024 04 24	4181849	A61J 1/00	EN E-1678827	2024 04 24	2488145
(86) US21041964	2021 07 16	2021749978		(86) US10052128	2010 10 11	2010771837	
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)				(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) ERFASSUNGSVERTEILUNGSSCHICHT				(54) BEHÄLTER FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM			
(30) US 2020 07 17 202063052966 P				(30) US 2009 10 12 250709 P			
(72) MOODY, III, Ralph A., Mooresville, North Carolina 28117 (US)				(72) FOLGER, Martin, A., D-55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) DELANEY, Andrew W., Allentown, New Jersey 08501 (US)				(72) CROWLEY, Samuel, Missouri 64506, Boehringer Ingelheim Vetmedica INC. 2621 North Belt Highway St. Joseph (US)			
(72) FERRANDI, Luca, 24121 Bergamo (IT)				(72) WILSON, Amy, Missouri 64506, Boehringer Ingelheim Vetmedica INC. 2621 North Belt Highway St. Joseph (US)			
(72) GARCIA, Robert, 43530 Alcanar (ES)							
A61F 13/551	EN E-1678820	2024 04 24	3923891	A61J 1/03	FR E-1678828	2024 04 24	3622940
(86) SE19050138	2019 02 15	2019914798		(86)	2019 09 06	2019195920	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)				(73) Biogaran, 92707 Colombes Cedex, 15, Bld Charles de Gaulle (FR)			
(54) PACKUNG AUS ABSORBIERENDEN EINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PACKUNG				(54) GEHÄUSE FÜR DIE AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON ZU VERABREICHENDEN ARZNEIMITTELN			
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(30) FR 2018 09 12 1858160			
				(72) BRASSE, Frédéric, 92707 COLOMBES CEDEX, c/o BIOGARAN 15, Bld Charles de Gaulle (FR)			

A61J 1/06 **EN E-1678829** 2024 04 24 **3842390**
 (86) 2020 12 18 2020215752
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josef-Strasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENFORMUNG
 (30) EP 2019 12 20 19219010
 (72) Frost, Robert, 9035 Grub AR, Obere Hord 451 (CH)
 (72) Moseler, Doris, 55257 Budenheim, Am Hundacker 14 (DE)
 (72) Weidmann, Günter, 55237 Flonheim, Adelsbergstrasse 14 (DE)
 (72) Huhn, Roman, 9000 St. Gallen, Zwysigstrasse 20 (CH)

A61J 1/20 **EN E-1678830** 2024 04 24 **3389593**
 (86) EP16080823 2016 12 13 2016822125
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 14 15199911
 (30) EP 2015 12 14 15199909
 (30) EP 2015 12 14 15199913
 (30) EP 2015 12 14 15199915
 (30) EP 2016 05 03 16167999
 (72) GAILLOT, Maxime, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LEAH, Roberta, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REILLY, Declan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) TEUCHER, Mark, Digby, Lansdown Bath BA1 5SW, 17 Somerset Lane (GB)
 (72) HAYTON, Paul, Graham, St Andrews Bristol BS6 5AU, 86 Belmont Road (GB)
 (72) RIDLEY, Jonathan, Paul, Bristol BS3 4PE, 100 Quantock Road (GB)
 (72) COOP, James, Robert, Clifton Bristol BS8 4ED, Basement Flat 7 Manilla Road (GB)

A61J 1/20 **EN E-1678831** 2024 04 24 **3600212**
 (86) US18024086 2018 03 23 2018716850
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) TROCKENTRENNUNGSKARTUSCHE UND DOPPELLEMMENADEL FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER
 (30) US 2017 03 24 201762476692 P
 (72) ODA, Todd, Torrance California 90504, 2603 West 178th Street (US)
 (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)
 (72) FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1678832** 2024 04 24 **3708216**
 (86) 2020 02 12 2020157033
 (73) EPIC MEDICAL PTE LTD, Singapore 069534, 105 Cecil Street 20-04 The Octagon (SG)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEUTELADAPTER
 (30) US 2019 02 22 201962808891 P
 (72) LEE, Eng Hwee, Freddie, Singapore 650621, BLK 621, Bukit Batok Central, 08-514, (SG)
 (72) WONGDEE, Withawin, A. Sriracha Chonburi, 99/125 Moo. 3 T. Bowin (TH)

A61K 6/61 **EN E-1678833** 2024 04 24 **3955881**
 (86) US20027417 2020 04 09 2020775088
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street Suite 60W, (US)
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 04 15 201962833960 P
 (72) RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, Rottordweg 37 (DE)
 (72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
 (72) LU, Hui, Magnolia, DE 19962, 840 West Birdie Lane (US)
 (72) NEUHAUS, Kira, 40549 Dusseldorf, Pestalozzistra e 78A (DE)

A61K 8/24 **EN E-1678834** 2024 04 24 **3902511**
 (86) EP19082360 2019 11 25 2019805986
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 12 24 18215831
 (72) ALLAHBASH, Shahin, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
 (72) BARNE, Sameer, Keshav, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)
 (72) VAIDYA, Ashish, Anant, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)

A61K 8/26 **EN E-1678835** 2024 04 24 **3694472**
 (86) EP18077520 2018 10 09 2018788697
 (73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai De Grenelle (FR)
 (54) VERWENDUNG VON KALZINIERTEM KAOLIN ALS MATTIERUNGSMITTEL
 (30) EP 2017 10 10 17306362
 (72) PAGIS, Laure, 31 500 Toulouse, 61 rue Lucien Cassagne (FR)

A61K 8/38 **EN E-1678836** 2024 04 24 **3423030**
 (86) US17019894 2017 02 28 2017760588
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) VERKAPSELUNG VON PEROXIDEN FÜR HAUTANWENDUNGEN
 (30) US 2016 03 04 201662303416 P
 (72) DLUZNESKI, Peter R., Harleysville PA 19438, 184 Fairway Drive (US)
 (72) SALVADOR, Tomas, Sugar Land TX 77479, 6818 Bannan Trail (US)
 (72) KOZEL, Thomas H., Pottstown PA 19465, 626 W. Hoffecker Road (US)

A61K 8/46 **EN E-1678837** 2024 04 24 **3691608**
 (86) MY18050057 2018 08 30 2018865131
 (73) KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd, Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, 47810, Level 8, Menara KLK, No. 1, Jalan PJU 7/6 Mutiara Damansara (MY)
 (54) KONDITIONIERSHAMPOOZUSAMMENSETZUNG
 (30) MY 2017 10 03 PI2017703730
 (72) KRALCHEVSKY, Peter Atanassov, 1407 Sofia, Cherni Vrah Blvd. No. 41B ap. 19 (BG)
 (72) STANIMIROVA, Rumyana Dobрева, 1360 Sofia, Lyulin 1 block 001 entr. A ap. 79 (BG)
 (72) PETKOV, Jordan Todorov, Stockport Cheshire SK2 7BF, 1 Raisbeck Road (GB)
 (72) XU, Hui, Selangor 42920, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25 Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5, Fasa 2D, Taman Perindustrian Pulau Indah Pelabuhan Klang (MY)

A61K 8/60 **EN E-1678838** 2024 04 24 **3685876**
 (86) KR17010259 2017 09 19 2017925679
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemun-ro Jongno-gu (KR)
 (54) HYALURONSÄURE-FÜLLSTOFF MIT MIKRONADELPLASTER
 (72) YEOM, Jun-Seok, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Woo-Sun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Young-Min, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Seung-Min, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seol-Hoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1678839** 2024 04 24 **4076380**
 (86) EP20077735 2020 10 02 2020780760
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSMUKOSALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT AGOMELATIN
 (30) EP 2019 12 20 19218570
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)
 (72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Werftstraße 49a (DE)
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1678840** 2024 04 24 **4129269**
 (86) 2022 01 19 2022152199
 (73) Win Coat Corporation, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd. East Dist. (TW)
 (54) MEHRSCICHTIGES MIKRONADELPLASTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) TW 2021 12 02 110144965
 (72) LIU, Ta-Jo, Hsinchu City (TW)
 (72) LI, Wan-Hua, Hsinchu City (TW)
 (72) CHENG, Han-Yin, Hsinchu City (TW)
 (72) LIAO, Yi-Jyun, Hsinchu City (TW)
 (72) YIN, Shin-Yi, Hsinchu City (TW)
 (72) LIEN, Wen-Hsu, Hsinchu City (TW)
 (72) HSU, Ying-Hua, Hsinchu City (TW)
 (72) YEH, Hsiu-Feng, Hsinchu City (TW)

A61K 9/06 **EN E-1678841** 2024 04 24 **3381499**
 (86) KR16013634 2016 11 24 2016868906
 (73) Paeon Aesthetics Inc, Daejeon 34013, C-411, Daeduck BIZ Center 17, Techno 4-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) WASSERLÖSLICHE MIKRONADELSPICULA UND WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2015 11 25 20150165847
 (72) HAN, Kyuboem, Daejeon 34028, 102Dong 1002Ho 63 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Jongcheon, Daejeon 34048, 104Dong 704Ho 501 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 9/14 **EN E-1678842** 2024 04 24 **3706722**
 (86) US18060096 2018 11 09 2018876991
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT UND RESORPTION VON AUFGENOMMENEN SUBSTANZEN
 (30) US 2017 11 10 201762584504 P
 (30) US 2018 07 13 201862697827 P
 (72) DEMOKRITOU, Philip, Brookline Massachusetts 02446, 20 Chapel Street (US)
 (72) DELOID, Glen, Natick Massachusetts 01760, 58 Village Brook Lane Apartment 19 (US)
 (72) NG, Kee Woei, Singapore 570173, 173 Bishan Street 13 14-103 (SG)
 (72) LOO, Joachim, Singapore 573909, 9 Bishan Street 15 03-12 (SG)

A61K 9/20 EN **E-1678843** 2024 04 24 **3359138**
 (86) EP16073942 2016 10 07 2016778354
 (73) Parthenogen SAGL, 6900 Lugano, Piazza Indipendenza, 11 (CH)
 (54) NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR ERZIELUNG VON OXY-REDOX-HOMÖOSTASE UND EPIGENETISCHER STABILITÄT
 (30) WO 2015 10 07 PCT/EP2015/073108
 (72) DATTILO, Maurizio, CH-6926 Montagnola, Via Minigera 27 (CH)
 (72) MENEZO, Yves, FR-69300 Caluire, 33 Chemin des Villes (FR)

A61K 9/28 EN **E-1678844** 2024 04 24 **3217965**
 (86) GB15053472 2015 11 16 2015797174
 (73) Drug Delivery International Ltd, Glasgow, Strathclyde G4 0SF, Basement Medical Block Within Glasgow Royal Infirmary 84 Castle Street (GB)
 (54) PHARMAZEUTISCHER PROZESS
 (30) GB 2014 11 14 201420311
 (72) STEVENS, Howard Norman Ernest, Larkhall Strathclyde ML9 3BN, 1 Old School Manse Brae Dalsersf (GB)
 (72) MULLEN, Alexander Balfour, East Kilbride Strathclyde G74 2HE, 17 Colonsay St Leonards (GB)
 (72) BHARDWAJ, Vivekanand, Zionsville, Indiana 46077, 7109 Westhaven Circle Apartment 106 Westhaven Luxury Apartments (US)
 (72) MACDOUGALL, Fiona Jane, Bishopbriggs Strathclyde G64 1ET, 10 Etive Crescent (GB)
 (72) SMITH, David, North Lanarkshire Strathclyde ML7 4AX, 118 Currieside Avenue Shotts (GB)

A61K 9/51 EN **E-1678845** 2024 04 24 **3370706**
 (86) GB16053464 2016 11 07 2016794399
 (73) Disulfican Limited, Pendeford Business Park Wolverhampton, WV9 5HD, Unit 8 Pendeford Place (GB)
 (54) DISULFIRAM-FORMULIERUNG
 (30) GB 2015 11 06 201519643
 (72) WANG, Weiguang, Wolverhampton WV3 9EH, 20 Pickwick Gardens Compton Park (GB)
 (72) WANG, Zhipeng, Xi'an Shanxi Province 710032, Flat 21 132 Building 169 Changle West Road (CN)
 (72) BIAN, Xiu-Wu, Chongqing 400038, Institute of Pathology and Southwest Cancer Center Southwest Hospital Third Military Medical University 30 Gaotanyan (CN)

A61K 31/015 EN **E-1678846** 2024 04 24 **3525823**
 (86) US17055989 2017 10 10 2017800639
 (73) GBS Global Biopharma, Inc., Ottawa, Ontario K2H 8K7, 900 Morrison Drive Suite 200 (CA)
 (54) CANNABINOIDHALTIGE KOMPLEXMISCHUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
 (30) US 2016 10 11 201662406764 P
 (72) SMALL-HOWARD, Andrea, Ottawa, Ontario K2H 8K7, GBS Global Biopharma, Inc. 900 Morrison Drive, Suite 200 (CA)
 (72) TURNER, Helen, Ottawa, Ontario K2H 8K7, GBS Global Biopharma, Inc. 900 Morrison Drive, Suite 200 (CA)

A61K 31/047 EN **E-1678847** 2024 04 24 **4167978**
 (86) EP21070329 2021 07 21 2021751997
 (73) Vivacell Biotechnology Espana S.L., 14014 Córdoba, PCT Rabanales 21 C/ Astrónoma Cecilia Payne Parcela ID 8.1 Edificio Centauro 1ª Planta (ES)
 (54) VERWENDUNG DES EXTRAKTS VON WACHOLDERBEEREN (JUNIPERUS COMMUNIS) UND VON AGATHADIOL ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES CANNABINOID-TYP-1-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN UND ENTZÜNDLICHEN SCHMERZEN
 (30) EP 2020 07 22 20382660
 (72) MUÑOZ BLANCO, Eduardo, 14004 Córdoba (ES)
 (72) UNCITI BROCEA, Juan Diego, 14003 Córdoba (ES)
 (72) APPENDINO, Giovanni Battista, 10131 Torino (IT)
 (72) POLLASTRO, Federica, 28070 Novara (IT)

A61K 31/07 EN **E-1678848** 2024 04 24 **3270883**
 (86) US16023229 2016 03 18 2016765854
 (73) Callion Pharma, LLC, Jonesborough, TN 37659, 232 Presidential Drive Suite 7 (US)
 (54) SKALIERBARE DOSIEREINHEIT FÜR EINE VITAMINZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MÄNGELN AN FETTLÖSLICHEN VITAMINEN
 (30) US 2015 03 18 201562134818 P
 (72) PAPAS, Konstantino, Andreas, Jonesborough, TN 37659, C/o Callion Pharma LLC 232 Presidential Drive Suite 7 (US)

A61K 31/137 EN **E-1678849** 2024 04 24 **3541185**
 (86) US17061854 2017 11 15 2017871457
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON 2-HYDROXYBENZYLAMIN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
 (30) US 2016 11 15 201662422486 P
 (72) FESSEL, Joshua, P., Nashville, TN 37205, 860 Brook Hollow Road (US)
 (72) ROBERTS, L., Jackson, Gallatin, TN 37066, 965 Plantation Boulevard (US)
 (72) WEST, James, Nashville, TN 37221, 7409 Kreitner Drive (US)

A61K 31/198 EN **E-1678850** 2024 04 24 **3840742**
 (86) CA19051084 2019 08 08 2019846183
 (73) Laviolette, Steven Robert, London ON N6C 3N1, 249 Cathcart Street (CA)
 (73) De Felice, Marta, London ON N6C 1L7, 202 - 120 Grand Avenue (CA)
 (73) Rusiniak, Richard, Mississauga ON L5L 5S9, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37 (CA)
 (73) Ramsay, Paul, Mississauga ON L5L 5S9, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37 (CA)
 (54) L-THEANIN GEGEN THC-INDUZIERTE WIRKUNGEN
 (30) US 2018 08 08 201862715828 P
 (30) US 2018 09 12 201862730253 P
 (72) Laviolette, Steven Robert, London ON N6C 3N1, 249 Cathcart Street (CA)
 (72) De Felice, Marta, London ON N6C 1L7, 202 - 120 Grand Avenue (CA)
 (72) Rusiniak, Richard, Mississauga ON L5L 5S9, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37 (CA)
 (72) Ramsay, Paul, Mississauga ON L5L 5S9, 4120 Ridgeway Drive, Unit 37 (CA)

A61K 31/198 EN **E-1678851** 2024 04 24 **3225254**
 (86) JP15083088 2015 11 25 2015864232
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 11 25 2014237874
 (72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Satoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TAYA, Yuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/232 EN **E-1678852** 2024 04 24 **4056176**
 (86) 2019 04 22 2022171033
 (73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, D02 DK18 Dublin2, 88 Harcourt Street Dublin (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN IN EINEM SUBJEKT
 (30) US 2018 09 24 201862735670 P
 (30) US 2018 09 24 201862735680 P
 (30) US 2018 11 09 201862758387 P
 (30) US 2019 03 05 201962813888 P
 (30) US 2019 03 14 201962818514 P
 (72) SONI, Paresh, Mystic, 06355 (US)

A61K 31/32 EN **E-1678853** 2024 04 24 **3654964**
 (86) US18043059 2018 07 20 2018836074
 (73) Seinda Pharmaceutical Guangzhou Corporation, Guangzhou, 510300, Guangzhou International Bio-Island Luoxuan 4 Road 9, Suite C401 (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ATROPINE UND EINEN MIOTISCHEN MITTEL UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MYOPIE
 (30) US 2017 07 20 201762535111 P
 (72) OUYANG, Hui, Irvine, California 92606, 62 Avanzare (US)
 (72) QIU, Yong, San Diego, California 92120, 6134 Blue Dawn Trail (US)

A61K 31/352 EN **E-1678854** 2024 04 24 **3482761**
 (86) ES17070490 2017 07 06 2017830533
 (73) Nutra Essential OTC, S.L., 28108 Alcobendas, Madrid, La Granja, 1, Piso 3º (ES)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CROMOGLICINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON DERMATITIS
 (30) ES 2016 07 07 201630928
 (72) PALACIOS PELÁEZ, Ricardo, E-28918 Leganés (Madrid), DIATER LABORATORIOS Avenida Gregorio Peces Barba 2 Parque Tecnológico de Leganés (ES)
 (72) ALCOVER DÍAZ, Javier, Madrid, DIATER LABORATORIOS Avenida Gregorio Peces Barba 2 Parque Tecnológico de Leganés (ES)
 (72) RODRÍGUEZ GIL, David, Madrid, DIATER LABORATORIOS Avenida Gregorio Peces Barba 2 Parque Tecnológico de Leganés (ES)
 (72) PINEDA DE LA LOSA, Fernando, Madrid, DIATER LABORATORIOS Avenida Gregorio Peces Barba 2 Parque Tecnológico de Leganés (ES)
 (72) TIANA FERRER, Concepción, E-28108 Alcobendas (Madrid), FARMALIDER S.A. La Granja 1 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ LORENZANA, Laura, E-28108 Alcobendas (Madrid), FARMALIDER S.A. La Granja 1 (ES)
 (72) SÁNCHEZ GARCÍA, José Ángel, E-28108 Alcobendas (Madrid), FARMALIDER S.A. La Granja 1 (ES)
 (72) VICARIO DE LA TORRE, Marta, E-28108 Alcobendas (Madrid), FARMALIDER S.A. La Granja 1 (ES)

A61K 31/426 EN **E-1678855** 2024 04 24 **3977994**
 (86) 2016 09 22 2021191499
 (73) EyePoint Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street Suite C-400 (US)
 (54) AKTIVATOREN VON TIE-2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES INTRAOKULARDRUCKS
 (30) US 2015 09 23 201562222481 P
 (72) PETERS, Kevin Gene, Cincinnati 45243 (US)

A61K 31/4375 EN E-1678856 2024 04 24 **2992883**
 (86) CN14076743 2014 05 04 2014792040
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Pudong New District Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON HEXAHYDRO-DIBENZO-[A,G]-CHINOLIZIN-VERBINDUNGEN
 (30) CN 2013 05 03 201310161512
 (72) LIU, Hong, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) XIE, Xin, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) SUN, Haifeng, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) LI, Jing, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) ZHAO, Fei, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Ying, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) LI, Zeng, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) ZHOU, Yu, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)

A61K 31/44 EN E-1678857 2024 04 24 **3334429**
 (86) EP16069184 2016 08 11 2016750443
 (73) Vestlandets Innovasjonsselskap AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
 (54) HYPERPHENYLALANINÄMIE UND BEHANDLUNGEN DAVON
 (30) GB 2015 08 14 201514489
 (72) MARTINEZ, Aurora, 5101 Eidsvågneset, Fagerbakken 3 (NO)
 (72) CATEVILLA, Oscar Aubi, 5058 Bergen, Damsgårdsveien 86 C-404 (NO)
 (72) SKJÆRVEN, Lars, 5096 Bergen, Lægdesvingen 44B (NO)
 (72) UNDERHAUG, Jarl, 5020 Bergen, University of Bergen Department of Chemistry PO Box 7803 (NO)
 (72) YING, Ming, 5017 Bergen, Veversmauet 4 (NO)
 (72) TEIGEN, Knut, 5009 Bergen, Fløenbakken 41a (NO)

A61K 31/4745 EN E-1678858 2024 04 24 **3518983**
 (86) US17054113 2017 09 28 2017791217
 (73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
 (54) POLYMERPARTIKEL
 (30) US 2016 09 28 201662401091 P
 (30) US 2016 12 01 201662428990 P
 (72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita CA 92688, 6 Via Taliana (US)
 (72) WU, Xiping, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (72) HINCAPIE, Gloria, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (72) WU, Yue, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)

A61K 31/505 EN E-1678859 2024 04 24 **3532065**
 (86) US17058794 2017 10 27 2017866190
 (73) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210-2138, 70 Fargo Street, Suite 205 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT EINEM HISTONDEACETYLASEINHIBITOR UND EINEM AURORA-KINASE-INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 10 28 201662414468 P
 (72) NORTH, Brian, Boston Massachusetts 02130, 25 Barlow Street (US)
 (72) QUAYLE, Steven, Brookline Massachusetts 02445, 65 Linden Street 1 (US)

A61K 31/506 EN E-1678860 2024 04 24 **4125911**
 (86) IB22000098 2022 03 04 2022715162
 (73) NewAmsterdam Pharma B.V., 1411 DC Naarden, (dutch Chamber of Commerce No. 55971946) Gooimeer 2-35 (NL)
 (54) OBICETRAPIB ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
 (30) US 2021 03 05 202163157586 P
 (72) DITMARSCH, Marc, 1411 DC Naarden (NL)
 (72) KASTELEIN, Johannes Jacob Pieter, 1411 DC Naarden (NL)
 (72) DAVIDSON, Michael Harvey, 1411 DC Naarden (NL)

A61K 31/635 EN E-1678861 2024 04 24 **3704108**
 (86) US18058194 2018 10 30 2018873778
 (73) Curis, Inc., Lexington, MA 02421, Ledgemont Research Center-Building C-500 Level 128 Spring Street (US)
 (54) IRAK4-INHIBITOR IN KOMBINATION MIT EINEM BCL-2-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 10 31 201762579502 P
 (72) BOOHER, Robert, Davis, CA 95616, 1623 El Capitan Street (US)

A61K 31/7016 EN E-1678862 2024 04 24 **3355894**
 (86) US15052951 2015 09 29 2015905564
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZUCKER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LACTOBACILLUS-DOMINANZ IM UROGENITALBEREICH
 (72) LI, Jingru, Roswell, Georgia 30076, Kimberly-clark Worldwide Inc. 1400 Holcomb Bridge Road (US)
 (72) PEED, Lindsay, Adrienne, Roswell, Georgia 30076, Kimberly-clark Worldwide Inc. 1400 Holcomb Bridge Road (US)
 (72) JOYNER, Cheryce, Francina, O'fallon, IL 62269, 125 Maple St. (US)
 (72) VONGSA, Rebecca, Ann, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) KOENIG, David, William, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) BARTELL, Ryan, Daniel, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)

A61K 31/702 EN E-1678863 2024 04 24 **3820512**
 (86) US19040313 2019 07 02 2019830166
 (73) Ayuviv Research, Inc., Fort Worth, TX 76107, 3500 Camp Bowie Blvd, EAD 116J (US)
 (54) IMMUNMODULIERENDE OLIGOSACCHARIDDERIVATE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 07 02 201862693023 P
 (72) ACHARYA, Suchimita, Grapevine, TX 76051, 4205 Fair Oaks Drive (US)
 (72) DAS, Pragnya, Secane, PA 19018, 1250 Providence Rd. 95B (US)
 (72) AGARWAL, Beamon, Secane, PA 19018, 1250 Providence Rd. 95B (US)

A61K 31/716 EN E-1678864 2024 04 24 **3257497**
 (86) JP16050042 2016 01 04 2016735004
 (73) Ezaki Glico Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-8502, 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) ANTIOXIDIERENDES MITTEL, ANTIOXIDIERENDES KOSMETIKUM UND UV-PFLEGEKOSMETIKUM AUF DER BASIS VON ENZYMATISCH SYNTHETISIERTEM GLYKOGEN ODER EINEM ALPHA-AMYLASE-VERDAU DAVON
 (30) JP 2015 01 08 2015001966
 (72) FURUYASHIKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o EZAKI GLICO CO. LTD. 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) ASHIDA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) MITANI, Takakazu, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Yasukiyo, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

A61K 33/00 EN E-1678865 2024 04 24 **3815698**
 (86) JP20009238 2020 03 04 2020769508
 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
 (73) The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 5-9-1 Shirokane Minato-ku (JP)
 (54) GASPRODUKT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INHALATIONSGASES
 (30) JP 2019 03 13 2019045754
 (72) YAMADA Masaaki, Yachiyo City, Chiba 276-0022, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1384-1 Kamikoya (JP)
 (72) MISAWA Ichiro, Tokyo 102-0073, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1-13-5 Kudan kita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Hirotsuke, Tokyo 108-8641, c/o The Kitasato Institute 5-9-1 Shirokane, Minato-ku (JP)
 (72) KOKUBO Kenichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, c/o The Kitasato Institute 1-15-1, Kitazato, Minami-ku (JP)

A61K 35/17 EN E-1678866 2024 04 24 **3215166**
 (86) US15055799 2015 10 15 2015855440
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) ÄNDERUNG DER GENEXPRESSION IN MODIFIZIERTEN CAR-T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 10 31 201462073651 P
 (72) ZHAO, Yangbing, Lumberton, New Jersey 08048, 6 Gladiola Lane (US)
 (72) REN, Jiangtao, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 4029 Spring Garden Street (US)
 (72) LIU, Xiaojun, Swarthmore, Pennsylvania 19081, 801 Yale Avenue Apt. 809 (US)
 (72) JUNE, Carl H., Merion Station, Pennsylvania 19066, 409 Baird Road (US)

A61K 35/17 EN E-1678867 2024 04 24 **3843757**
 (86) EP19072727 2019 08 26 2019769715
 (73) Affimed GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 2 (DE)
 (54) KRYOPRESERVIERTE NK-ZELLEN, VORGELADEN MIT EINEM ANTIKÖRPERKONSTRUKT
 (30) EP 2018 08 27 18191031
 (72) REUSCH, Uwe, 68165 Mannheim (DE)
 (72) KOCH, Joachim, 68165 Mannheim (DE)
 (72) TREDER, Martin, 68165 Mannheim (DE)
 (72) DULAT, Holger J., 68165 Mannheim (DE)

A61K 35/747	EN E-1678868	2024 04 24	3691666	A61K 38/17	EN E-1678877	2024 04 24	3720467
(86) IB18057721	2018 10 04	2018864785		(86) EP18084036	2018 12 07	2018825584	
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)				(73) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, 1211 Genève 3, Place Des Eaux Vives 6 Case Postale 3461 (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PROBIOTIKUM UND PRÄBIOTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER UNTERERNÄHRUNG				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN			
(30) IN 2017 10 04 201731035103				(30) GB 2017 12 08 201720505			
(72) MISRA, Pravas Ranjan, Bhubaneswar Odisha 751002, Asian Institute Of Public Health Plot No. 2934 Nageswar Tangi (IN)				(72) CHAZOT, Paul Louis, Durham DH1 3LE, Department of Bioscience Durham University South Road (GB)			
(72) MISRA, Pravas Ranjan, Bhubaneswar Odisha 751002, Asian Institute Of Public Health Plot No. 2934 Nageswar Tangi (IN)				(72) NUNN, Miles Andrew, 1211, 3 Geneve, c/o Place des Eaux Vives 6 Case Postale 3461 (CH)			
(72) MISRA, Pravas Ranjan, Bhubaneswar Odisha 751002, Asian Institute Of Public Health Plot No. 2934 Nageswar Tangi (IN)				(72) OBARA, Ilona Genowefa, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, The Faculty of Medical Sciences Newcastle University King George VI Building (GB)			
A61K 35/747	EN E-1678869	2024 04 24	3691665	A61K 38/17	EN E-1678878	2024 04 24	3298140
(86) IB18057720	2018 10 04	2018864783		(86) US16033236	2016 05 19	2016797290	
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)				(73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PROBIOTIKUM UND EINEM PRÄBIOTIKUM ZUR VERMEIDUNG DES ERWERBS VON ARZNEIMITTELRESISTENTEN INFESTIONEN				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PATHOLOGISCHER CALCIFIZIERUNGSEKRANKUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) IN 2017 10 04 201731035103				(30) US 2015 05 19 201562163500 P			
(72) MISRA, Pravas Ranjan, Bhubaneswar Odisha 751002, Asian Institute Of Public Health Plot No. 2934 Nageswar Tangi (IN)				(72) BRADDOCK, Demetrios, Guilford, Connecticut 06437, 240 Bluff View Drive (US)			
(72) MISRA, Pravas Ranjan, Bhubaneswar Odisha 751002, Asian Institute Of Public Health Plot No. 2934 Nageswar Tangi (IN)				(72) ALBRIGHT, Ronald, Hamden, Connecticut 06518, P.O. Box 185051 (US)			
A61K 35/747	EN E-1678870	2024 04 24	3458078	A61K 38/17	EN E-1678879	2024 04 24	4119153
(86) GB17051372	2017 05 17	2017790804		(86)	2014 02 05	2022185801	
(73) Skinbiotherapeutics PLC, Newcastle upon Tyne NE4 5TF, The Core Newcastle Helix Bath Lane (GB)				(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) LACTOBACILLUS-RHAMNOSUS-LYSATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON				(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)			
(30) GB 2016 05 18 201608762				(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(72) O'NEILL, Catherine, Bath Lane Newcastle upon Tyne NE4 5TF (GB)				(54) AUF CD47 GERICHTETE THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONSKRANKHEITEN			
(72) O'NEILL, Catherine, Bath Lane Newcastle upon Tyne NE4 5TF (GB)				(30) US 2013 02 05 201361761133 P			
A61K 36/84	EN E-1678871	2024 04 24	3765050	(72) WEISKOPF, Kipp, Brookline, 02445 (US)			
(86) GB19050656	2019 03 08	2019711688		(72) HASENKRUG, Kim J., Victor, 59875 (US)			
(73) Pet Remedy Limited, Devon TQ12 2HP, 7 St Pauls Road Newton Abbot (GB)				(72) STODDART, Cheryl A., Pacifica, 94044 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BERUHIGUNG				(72) MCCUNE, Joseph M., San Francisco, 94117 (US)			
(30) GB 2018 03 12 201803946				(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, 94305 (US)			
(72) BARKLETT-JUDGE, Martyn Christopher, Torquay, Devon TQ2 7AT, c/o Unex Designs Ltd Woodland Business Park, Woodland Road (GB)							
A61K 38/00	EN E-1678872	2024 04 24	3322428	A61K 38/18	EN E-1678880	2024 04 24	3684342
(86) SG16050338	2016 07 15	2016824803		(86) AU18051028	2018 09 20	2018857932	
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)				(73) The Bionics Institute of Australia, East Melbourne, Victoria 3002, 384-388 Albert Street (AU)			
(54) MODULATION DER REPLIKATION DES HEPATITIS B VIRUS				(73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU)			
(30) SG 2015 07 15 10201505551U				(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN			
(72) REN, Ee Chee, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Immunos 03-06 (SG)				(30) AU 2017 09 20 2017903828			
(72) KO, Hui Ling, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Immunos 03-06 (SG)				(30) AU 2017 09 20 2017903829			
(72) KO, Hui Ling, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Immunos 03-06 (SG)				(30) AU 2018 07 11 2018902513			
A61K 38/06	EN E-1678873	2024 04 24	3436047	(72) WISE, Andrew, East Melbourne Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)			
(86) IB17051856	2017 03 31	2017716015		(72) SHEPHERD, Robert, East Melbourne Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)			
(73) Angiodesign (UK) Limited, Warminster, Wiltshire BA12 7QE, Manor Stables Corsley (GB)				(72) CARUSO, Frank, Parkville Victoria 3010, c/- The University of Melbourne (AU)			
(54) DUALE ACE-C-DOMAIN/NEP-INHIBITOREN							
(30) GB 2016 04 01 201605602							
(72) STURROCK, Edward D., Warminster Wiltshire BA12 7QE, Manor Stables Corsley (GB)							
(72) EHLERS, Mario R.W., Warminster Wiltshire BA12 7QE, Manor Stables Corsley (GB)							
A61K 38/06	EN E-1678874	2024 04 24	3741381	A61K 38/21	EN E-1678881	2024 04 24	4121092
(86)	2009 02 25	2020165569		(86) GB21050649	2021 03 16	2021711947	
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)				(73) ILC Therapeutics Ltd, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road (GB)			
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AKUTEM NIERENVERSAGEN				(54) HYBRID-INTERFERONE ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFESTIONEN			
(30) US 2008 02 26 31585 P				(30) GB 2020 03 16 202003812			
(72) SZETO, Hazel, New York, New York 10128, Apartment 25A 50 East 89th Street (US)				(30) US 2020 05 26 202063030074 P			
(72) FELSON, Diane, Brooklyn, New York 11209, 45 76th Street (US)				(30) GB 2020 08 19 202012967			
(72) FELSON, Diane, Brooklyn, New York 11209, 45 76th Street (US)				(30) US 2020 08 20 202063067930 P			
(72) FELSON, Diane, Brooklyn, New York 11209, 45 76th Street (US)				(30) GB 2021 02 17 202102261			
(72) FELSON, Diane, Brooklyn, New York 11209, 45 76th Street (US)				(72) STIMSON, William, Lanarkshire, Central Scotland ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road Newhouse (GB)			
A61K 38/16	EN E-1678875	2024 04 24	3862016	A61K 38/30	EN E-1678882	2024 04 24	3209306
(86) JP19038933	2019 10 02	2019868467		(86) US15056226	2015 10 19	2015852516	
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(73) Neuralstem, Inc., Germantown, Maryland 20876, 20271 Goldenrod Lane Suite 2024 (US)			
(54) ANGIOGENESE-PROMOTOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PERIPHÄRER ARTERIELLER ERKRANKUNG				(54) STABILE NEURALE STAMMZELLEN MIT EINEM EXOGENEN POLYNUKLEOTID ZUR CODIERUNG EINES WACHSTUMSFAKTORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2018 10 04 2018189217				(30) US 2014 10 20 201462066174 P			
(72) TAGUCHI Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(30) US 2015 04 15 201562147950 P			
(72) TAGUCHI Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) HAZEL, Thomas, North Potomac, MD 20878, 14801 Dunleith Street (US)			
(72) TAGUCHI Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) JOHE, Karl, K., Sunny Isles, FL 33160, 500 Bayview Drive Unit 1030 (US)			
A61K 38/17	EN E-1678876	2024 04 24	3294319				
(86) EP16060919	2016 05 13	2016722891					
(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)							
(54) T-ZELL-REKRUTIERUNGSPOLYPEPTIDE BASIEREND AUF CD3-REAKTIVITÄT							
(30) US 2015 05 13 201562160794 P							
(72) ROOBROUCK, Annelies, 9700 Oudenaarde, Noenendal 25 (BE)							
(72) VAN HOORICK, Diane, 9270 Laarne, Warande 118 (BE)							
(72) VIEIRA, Joao, OX11 6EE Didcot, 52 Miles East (GB)							

A61K 38/38	EN E-1678883	2024 04 24	4146250	A61K 45/06	EN E-1678890	2024 04 24	3200801
(86) EP21060920	2021 04 27	2021720777		(86) US15053653	2015 10 02	2015845704	
(73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)				(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ALBUMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE (ALS) DURCH PLASMAAUSTAUSCH				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS			
(30) EP 2020 05 07 20382375				(30) US 2014 10 02 201462058856 P			
(72) JORBA RIBES, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona) (ES)				(72) NJAR, Vincent, C., O., Glen Burnie, MD 21060, 7908 Springridge Road (US)			
(72) PAEZ REGADERA, Antonio Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona) (ES)				(72) PURANIK, Purushottamachar, Gaithersburg, MD 20878, 329 West Side Drive Apt 102 (US)			
(72) KWEGYIR-AFFUL, Andrew, K., Severn, MD 21144, 1731 Carriage Circle (US)							
A61K 38/48	EN E-1678884	2024 04 24	2883104	A61K 47/61	EN E-1678891	2024 04 24	3283124
(86) US13054425	2013 08 09	2013750477		(86) US16027953	2016 04 15	2016718838	
(73) OSIO CORPORATION D/B/A YOLIA HEALTH, Coronado CA 92118, 810 A Avenue (US)				(73) Symic Holdings (USA), Inc., San Francisco, CA 94164, 1400 Pine Street, No.640505 (US)			
(54) KONTAKTLINSENVERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OPHTHALMOLOGISCHEN LEIDEN				(54) BOKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2012 08 10 201261682008 P				(30) US 2015 04 17 201562149428 P			
(30) US 2013 03 15 201361793535 P				(30) US 2015 10 13 201562241057 P			
(30) US 2015 10 21 201562244665 P				(30) US 2015 10 21 201562244665 P			
(72) GRANT, Stuart, C., Los Angeles, CA 90025, 2001 S. Barrington Avenue Suite 318 (US)				(72) PRESTWICH, Glenn, Emeryville, CA 94608, c/o Symic IP LLC 5980 Horton Street Suite 600 (US)			
(72) OSIO HERNANDEZ-PONS, Alberto, Mexico D.F. 11000, Cerrada De Agustin Ahumada 16 (MX)				(72) PADERI, John, Eric, Emeryville, CA 94608, c/o Symic IP LLC 5980 Horton Street Suite 600 (US)			
(72) RINEHART, John, Michael, Peoria, AZ 85345, 8222 W. Poinsettia Drive (US)				(72) CHEN, Julia, Emeryville, CA 94608, c/o Symic IP LLC 5980 Horton Street Suite 600 (US)			
(72) BARTLETT II, Rush, Lloyd, Emeryville, CA 94608, c/o Symic IP LLC 5980 Horton Street Suite 600 (US)							
A61K 39/00	EN E-1678885	2024 04 24	3592379	A61L 2/00	EN E-1678892	2024 04 24	4056202
(86) EP18058367	2018 03 30	2018715024		(86)	2022 03 02	2022159769	
(73) Collectis SA, 75013 Paris, 8 Rue de la Croix Jarry (FR)				(73) HICC PTE. LTD., 048580 Singapore, 6 Raffles Quay 14-02 (SG)			
(54) UNIVERSELLE ANTI-CD22-CHIMÄRER-ANTIGEN-REZEPTOR-MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN				(54) REINIGUNGSKIT FÜR HAUSTIERE			
(30) DK 2017 03 31 PA201770239				(30) US 2021 03 09 202163158690 P			
(30) DK 2017 03 31 PA201770240				(72) Wang, Rui, Shenzhen, 518101 (CN)			
(30) DK 2017 06 30 PA201770542				(72) Luo, Weilun, Shenzhen, 518101 (CN)			
(30) WO 2017 10 19 PCT/EP2017/076800				(72) Bi, Guoqiao, Shenzhen, 518101 (CN)			
(72) SMITH, Julianne, New York New York 10128, 1675 York Avenue Apt 9K (US)							
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)							
(72) DERRIEN, Murielle, 75005 Paris, 15 Rue Saint Jacques (FR)							
A61K 39/00	EN E-1678886	2024 04 24	3927370	A61L 2/00	EN E-1678893	2024 04 24	4151239
(86) US20018711	2020 02 18	2020711461		(86)	2021 09 21	2021197895	
(73) Myst Therapeutics, LLC, New York, NY 10010, 920 Broadway, 16th Floor (US)				(73) Getinge Disinfection AB, 351 80 Växjö, Box 1505 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUTOLOGER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON				(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES MEDIZINISCHEN REINIGUNGS-/DESINFEKTIONSGERÄTS			
(30) US 2019 02 19 201962807644 P				(72) Lagerqvist, Carl-Johan, 352 20 Växjö (SE)			
(30) US 2019 03 29 201962826974 P							
(30) US 2019 11 27 201962941610 P							
(30) US 2019 11 27 201962941614 P							
(72) LANGER, Timothy J., New York, New York 10010, 920 Broadway, 16th Floor (US)							
(72) CECCARELLI, Jacob, New York, New York 10010, 920 Broadway, 16th Floor (US)							
A61K 39/12	EN E-1678887	2024 04 24	3471765	A61L 2/14	EN E-1678894	2024 04 24	3969067
(86) EP17064665	2017 06 15	2017731855		(86) US20032984	2020 05 14	2020810012	
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)				(73) Dressfresh, Inc., Chula Vista, CA 91911, 3517 Main Street, Suite 303 (US)			
(54) HIV-IMPfstoffformulierung				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRISCHUNG VON IONISCHER OXIDATION			
(30) US 2016 06 16 201662350919 P				(30) US 2019 05 17 201962849323 P			
(72) NGUYEN, Thierry-Thien, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)				(72) RAZOUKI, Aram, Vista, California 91911, 3517 Main Street Suite 303 Chula (US)			
(72) BRUNER, Mark, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)							
A61K 39/12	EN E-1678888	2024 04 24	3785730	A61L 9/03	EN E-1678895	2024 04 24	3720513
(86)	2012 12 06	2020184308		(86) US19038483	2019 06 21	2019736907	
(73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)				(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin 53403-2236, 1525 Howe Street (US)			
(54) ALUMINIUMVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTIKA UND IMPFSTOFFEN				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) EP 2011 12 06 11192230				(30) US 2018 07 16 201816036461			
(30) WO 2012 03 13 PCT/EP2012/054387				(72) WITCRAFT, Craig J., Vernon Hills, Illinois 60061, 122 Marimac Lane (US)			
(72) Möhlen, Michael, 1050 Vienna, Margaretenplatz 7/12 (AT)				(72) FATERIOUN, Kamran, New Berlin, Wisconsin 53146, 4575 South Hillview Drive (US)			
(72) Weber, Michael, 4962 Mining, Gundholling 10 (AT)							
(72) Wruss, Jürgen, 1100 Vienna, Dampfgasse 25/27-29 (AT)							
(72) Schlegl, Robert, 2500 Siegenfeld, Rosental 63 (AT)							
A61K 39/40	EN E-1678889	2024 04 24	3157565	A61L 9/12	EN E-1678896	2024 04 24	4081267
(86) US15036576	2015 06 19	2015809174		(86) EP20087915	2020 12 28	2020842232	
(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)				(73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)			
(54) BEHANDLUNG VON POLYBAKTERIELLEN INFESTIONEN				(54) VORRICHTUNG FÜR DIE DIFFUSION VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN			
(30) US 2014 06 19 201462014506 P				(30) ES 2019 12 27 201931158			
(30) US 2015 03 31 201562140849 P				(72) DOYLE, Dominic, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)			
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, C/o MedImmune Llc One MedImmune Way (US)				(72) CAMARERO DIEZ, Roberto, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)			
(72) HILLIARD, James, Johnson, Gaithersburg, MD 20878, C/o MedImmune Llc One MedImmune Way (US)				(72) ALFONSO GALLEGO, Fernando, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)			
(72) JONES, Omari, Gaithersburg, MD 20878, C/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)							
(72) STOVER, Charles, Ken, Gaithersburg, MD 20878, C/o MedImmune Llc One MedImmune Llc (US)							
A61K 9/18	EN E-1678897	2024 04 24	4175685	A61L 9/18	EN E-1678897	2024 04 24	4175685
(86) IB21055539	2021 06 23	2021742884		(86) IB21055539	2021 06 23	2021742884	
(73) Kairlaser S.r.l., 31020 Villorba (TV), Piazza Aldo Moro 7 (IT)				(73) Kairlaser S.r.l., 31020 Villorba (TV), Piazza Aldo Moro 7 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON UMGEBUNGSLUFT MIT HILFE EINES LASERSTRAHLFILTERS				(54) VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON UMGEBUNGSLUFT MIT HILFE EINES LASERSTRAHLFILTERS			
(30) IT 2020 07 01 202000015841				(30) IT 2020 07 01 202000015841			
(72) ZACCHIGNA, Serena, 31050 Ponzano Veneto (TV) (IT)				(72) ZACCHIGNA, Serena, 31050 Ponzano Veneto (TV) (IT)			
(72) ZANATA, Francesco, 31050 Ponzano Veneto (TV) (IT)				(72) ZANATA, Francesco, 31050 Ponzano Veneto (TV) (IT)			

A61L 26/00 **EN E-1678898** 2024 04 24 **3684432**
 (86) IL18051051 2018 09 17 2018785456
 (73) Reddress Ltd., 3701130 Pardes Hana, 2 Shkedim Street (IL)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WUNDAUFLAGE
 (30) IL 2017 09 24 25463617
 (72) KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada, 6 Haarava St. (IL)
 (72) KUSHNIR, Igal, 3701142 Pardes Hana, 11 Shkedim Street (IL)

A61L 27/16 **EN E-1678899** 2024 04 24 **3769795**
 (86) JP19008554 2019 03 05 2019770427
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARTGEWEBEREPARATURZUSAMMENSETZUNG UND HARTGEWEBEREPARATURKIT
 (30) JP 2018 03 20 2018053013
 (30) JP 2018 06 13 2018112503
 (30) JP 2018 10 25 2018200808
 (72) AOKI, Shinya, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YANG, Jingjing, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) NAKAGAWA, Aya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) GOTO, Kengo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) MIURA, Takashi, Mobarashi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo (JP)
 (72) BANDO, Ayako, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

A61L 27/36 **EN E-1678900** 2024 04 24 **4052734**
 (86) 2022 03 02 2022159793
 (73) Solidified Inc., Edmonton, AB T5J 0K4, 2500-10220 103 Ave NW (CA)
 (54) IMMUNOKOMPATIBLES GEWEBEGERÜST UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CA 2021 03 02 3110969
 (30) US 2021 11 17 202117455275
 (72) Nagendran, Jeevan, T6G 2E1 Edmonton (CA)
 (72) Nagendran, Jayan, T6G 2E1 Edmonton (CA)
 (72) Bozso, Sabin J., T6G 2E1 Edmonton (CA)

A61L 27/36 **EN E-1678901** 2024 04 24 **3305340**
 (86) CN16111925 2016 12 24 2016877806
 (73) Beijing Ruijian Gaoke Biotechnology Co., Ltd., Beijing 102200, Room No.102 and 202, Building No.15, Chaoqian Road No.A1, Science and Technology Park Changping District (CN)
 (54) ZELLWACHSTUMSGERÜST MIT STRUKTURGEDÄCHTNIS
 (30) CN 2015 12 25 201510986268
 (72) SUN, Wenquan, Beijing 102200, Room No.102 and 202, Building No.15 Chaoqian Road No.A1, Science and Technology Park Changping District (CN)

A61L 27/56 **EN E-1678902** 2024 04 24 **4204029**
 (86) IB20059352 2020 10 06 2020801404
 (73) Tensive S.r.l., 20124 Milano, Via Timavo 34 (IT)
 (54) DREIDIMENSIONALE IMPLANTIERBARE MATRIX MIT REDUZIERTER REAKTION AUF FREMDKÖRPER
 (72) GERGES, Irini, 20124 Milano (IT)
 (72) TOCCHIO, Alessandro, 20124 Milano (IT)
 (72) MARTELLO, Federico, 20124 Milano (IT)
 (72) TAMPLENIZZA, Margherita, 20124 Milano (IT)
 (72) CHINCARINI, Giulia Maria Foscarina, 20124 Milano (IT)
 (72) KOMAN, Stefano, 20124 Milano (IT)

A61L 29/04 **EN E-1678903** 2024 04 24 **3613448**
 (86) 2014 03 13 2019187273
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) ALKOHLRESISTENTE KATHETER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 15 201361793116 P
 (72) MUSE, Jay A., Salt Lake City, UT 84105, 1589 Laird Avenue (US)
 (72) SESSION, Travis, Salt Lake City, UT 84116, 6030 W Harold Gatty Dr. (US)
 (72) DRAPER, Matt, North Salt Lake, UT 84054, 457North Winchester Drive (US)
 (72) PATTERSON, Ryan, Farmington, UT 84025, 297 Frontier Road (US)

A61L 31/06 **EN E-1678904** 2024 04 24 **2526902**
 (86) CN11000215 2011 01 19 2011734337
 (73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR LADUNG EINER MEDIZINISCHEN ANWENDUNG MIT ARZNEIMITTELN UND/ODER POLYMEREN
 (30) CN 2010 01 19 201010022937
 (72) ZHANG, Jie, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) YI, Bo, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) WU, Changsheng, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) TANG, Zhirong, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) LUO, Qiyi, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61L 31/08 **EN E-1678905** 2024 04 24 **3436099**
 (86) IB17051761 2017 03 28 2017724280
 (73) CID S.p.A., 13040 Saluggia (VC), Strada Crescentino (IT)
 (54) VERBESSERUNGEN IN STENTS ZUR FREIGABE VON AKTIVEN PRINZIPIEN
 (30) IT 2016 03 29 UA20162092
 (72) ZAMBALDI, Ilaria, I-10015 Ivrea (TO), Via San Nazario 18 (IT)
 (72) VALLANA, Franco, I-10123 Torino (TO), Via San Massimo 28 (IT)
 (72) ANTONIOTTI, Matteo, I-10036 Settimo Torinese (TO), Via I. Newton 16 (IT)
 (72) GRIGNANI, Andrea, I-10023 Chieri (TO), Via Monte Bianco 6 (IT)

A61M 1/00 **EN E-1678906** 2024 04 24 **3413945**
 (86) US17017538 2017 02 10 2017706379
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER DRUCKREDUZIERTEN THERAPIE
 (30) US 2016 02 12 201662294816 P
 (30) US 2016 02 12 201662294725 P
 (30) US 2016 03 08 201662305475 P
 (72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix, C., Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) DE VILLIERS, Jason, Peter, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Cambridge Technology Centre (GB)

A61M 1/02 **EN E-1678907** 2024 04 24 **3603690**
 (86) JP18011519 2018 03 22 2018770986
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTTRENNUNGSVERFAHREN UND BLUTTRENNUNGSFILTER
 (30) JP 2017 03 24 2017058366
 (72) IIDA, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/06 **EN E-1678908** 2024 04 24 **3597230**
 (86) KR18007964 2018 07 13 2018909859
 (73) Cimilre Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31234, 97-14 Seongnam-ro Mokcheon-eup Dongnam-gu (KR)
 (54) INTELLIGENTE, AM KÖRPER TRAGBARE BRUSTPUMPE
 (30) KR 2018 03 14 20180029649
 (30) KR 2018 03 14 20180029650
 (30) KR 2018 05 09 20180053080
 (30) KR 2018 05 09 20180053114
 (30) KR 2018 07 09 20180079224
 (72) KIM, Sang Ha, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13441, 101dong 1201ho, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)

A61M 1/14 **DE E-1678909** 2024 04 24 **4017553**
 (86) EP20073018 2020 08 17 2020760407
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) DIALYSEMASCHINE MIT HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND FIXIEREN ZUMINDEST EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS
 (30) DE 2019 08 20 102019122353
 (72) BAUER, Florian, 34212 Melsungen, Fritzlarer Straße 17 (DE)
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)

A61M 1/14 **DE E-1678910** 2024 04 24 **3998093**
 (86) 2018 03 20 2021208249
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE EINRICHTUNG MIT ADDITIV AUFGEBRACHTEM WANDLER
 (30) DE 2017 03 24 102017106402
 (72) HEIDE, Alexander, 61352 Bad Homburg (DE)
 (72) NIKOLIC, Dejan, 61352 Bad Homburg (DE)

A61M 1/16 **DE E-1678911** 2024 04 24 **3274014**
 (86) EP16056152 2016 03 21 2016711267
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) TEMPERATURSTÖRUNGSUNABHÄNGIGE BILANZIERUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 03 24 102015104431
 (72) ABEL, Petra, 61169 Friedberg, Rulerstr. 4 (DE)
 (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstr. 22 (DE)
 (72) NIKOLIC, Dejan, 65824 Schwalbach am Taunus, Frankfurter Str. 27 (DE)
 (72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
 (72) SCHULTE, Elke, 97422 Schweinfurt, An der Eselshöhe 53 (DE)
 (72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1678912** 2024 04 24 **3765116**
 (86) EP19056414 2019 03 14 2019712925
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER STEUER- ODER REGELVORRICHTUNG EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, UND VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2018 03 16 102018106254
 (72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1678913** 2024 04 24 **3746151**
 (86) IL19050228 2019 02 28 2019714806
 (73) PLAS-FREE LTD., 1711102 Nazareth Illit, P.O. Box 1252 (IL)
 (54) EXTRAKORPORALE UND MATRIX ZUR ENTFERNUNG VON
 FIBRINOLYTISCHEN PROTEINEN AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN,
 VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 02 28 201862636511 P
 (72) HIJAZI, Abd Alrauf, 9976100 D.N. Shimshon, 31 Neve Shalom (IL)
 (72) DVASHI, Zeev, 555200 Kiryat Ono, 4 Hakfar St. (IL)

A61M 5/14 **DE E-1678914** 2024 04 24 **3600494**
 (86) EP18057935 2018 03 28 2018714238
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-
 Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE
 BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 03 30 1020171106910
 (72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)
 (72) SCHROERS, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, Hallgartenstrasse 67 (DE)

A61M 5/142 **DE E-1678915** 2024 04 24 **3630225**
 (86) EP18063510 2018 05 23 2018726983
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) INFUSIONSPUMPE MIT EINEM VERSCHIEDENE BETRIEBSZUSTÄNDE
 EINNEHMBAREN PUMPMODUL
 (30) DE 2017 05 23 102017111299
 (72) FUCHS, Jürgen, 34308 Bad Emstal, Wolfhager Str. 45 (DE)
 (72) HARTUNG, Jürgen, 34298 Helsa, Weinbergstr. 3 (DE)
 (72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, Schwalbenweg 7 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1678916** 2024 04 24 **3461516**
 (86) 2018 09 21 2018195877
 (73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese, (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) MEDIZINISCHE INFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 09 27 201700108005
 (72) CALASSO, Irio Giuseppe, 6415 Arth (CH)
 (72) DE DONATIS, Matteo, 8600 Duebendorf (ZH) (CH)

A61M 5/142 **EN E-1678917** 2024 04 24 **3710080**
 (86) EP18078228 2018 10 16 2018783531
 (73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices
 Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
 (54) INFUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG
 EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS AN EINEN PATIENTEN
 (30) EP 2017 11 16 17306589
 (72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, 808 Route de Chatain (FR)

A61M 5/145 **DE E-1678918** 2024 04 24 **4178644**
 (86) EP22067886 2022 06 29 2022741722
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) FÖRDERUNGSABSICHERUNG BEI EINER SPRITZPUMPE
 (30) DE 2021 07 01 102021116994
 (72) SCHWARZ, Jan, 34212 Melsungen (DE)
 (72) FALK, Christian, 36251 Bad Hersfeld (DE)
 (72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel (DE)
 (72) MAURO, Christian, 34212 Melsungen (DE)
 (72) MÖLLER, Sebastian, 37235 Hessisch Lichtenau (DE)
 (72) SCHÜTZ, Joachim, 36041 Fulda (DE)
 (72) WOLF, Daniel, 89346 Bibertal (DE)

A61M 5/178 **EN E-1678919** 2024 04 24 **3871710**
 (86) 2021 02 24 2021159048
 (73) Jubilant DraxImage Inc., Kirkland QC H9H 4J4, 16751 autoroute
 Transcanadienne (CA)
 (54) SPRITZENSCHUTZ FÜR GEHÄUSE UND TRANSPORT EINER SPRITZE
 MIT EINEM RADIOAKTIVEN ARZNEIMITTEL
 (30) US 2020 02 27 202016803098
 (72) Gertschenstein, Michael, Kanata, Ontario K2M 1N1, 94 Chickasaw Crescent
 (CA)

A61M 5/20 **EN E-1678920** 2024 04 24 **3380137**
 (86) EP16078245 2016 11 21 2016798190
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) AUTOINJEKTORVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 11 27 15196672
 (72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1678921** 2024 04 24 **3452146**
 (86) EP17060471 2017 05 03 2017721367
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSGERÄT
 (30) SE 2016 05 06 1650616
 (72) CHU, Chun, Taipei 105, 3F-1 No. 178 Sec. 5 Misheng East Rd. Songshan
 (TW)
 (72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)
 (72) ANDRÉ, Erika, 132 49 Saltsjö-Boo, Tollareslingan 3 (SE)
 (72) LEANDER, Pär, 131 40 Nacka, Serenadvägen 18 (SE)
 (72) ODELBERG, Linda, 178 51 Ekerö, Parkslingan 18 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1678922** 2024 04 24 **3618894**
 (86) EP18061114 2018 05 02 2018719920
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) KARTUSCHE ZUR DOSIERUNGSMESSUNG
 (30) EP 2017 05 05 17305517
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) OTTEN, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) POMMEREAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) JANSEN, Paul Edward, Boston, Massachusetts 02115, 338 Marlborough
 Street Unit 1 (US)
 (72) BRUEGGEMANN, Ulrich, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi US 55
 Corporate Drive Mail-Code: 55A-505A (US)

A61M 5/20 **EN E-1678923** 2024 04 24 **3578215**
 (86) 2011 11 10 2019181855
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
 EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2010 11 12 10190936
 (30) US 2011 02 01 201161438406 P
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH Frankfurt am Main (DE)
 (72) JAY, Graham, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH Frankfurt am Main (DE)

A61M 5/20 **EN E-1678924** 2024 04 24 **3756706**
 (86) 2016 06 02 2020191907
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstrasse 50 (DE)
 (54) AUTOINJEKTOR MIT HÖRBAREM INDIKATOR
 (30) EP 2015 06 03 15170588
 (72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn Herts Cambridgeshire, SG8 6DP, c/o PA
 Consulting Group Back Lane (GB)
 (72) HODGSON, Louise, Hertfordshire, SG2 0BP, 134 Priestley Road (GB)
 (72) TIMMIS, William, Melbourn Herts Cambridgeshire, SG8 6DP, c/o PA
 Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/315 **EN E-1678925** 2024 04 24 **3108916**
 (86) 2016 05 27 2016171626
 (73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar St. (IL)
 (54) LINEARER ROTATIONSSTABILISATOR FÜR EINE TELESKOPISCHE
 ANTRIEBSANORDNUNG EINES SPRITZENSTOPFERANTRIEBS
 (30) US 2015 05 29 201514725009
 (72) FILMAN, Ruevoen Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)
 (72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne, 5/7 Shlomzion Street (IL)
 (72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)

A61M 5/315 **EN E-1678926** 2024 04 24 **3678718**
 (86) US18050087 2018 09 07 2018854215
 (73) Uro-1, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 391 Technology Way Suite 168 (US)
 (54) MEDIZINISCHE INJEKTIONSMONTAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 07 201715697640
 (30) US 2017 12 07 201715834333
 (72) SNOKE, Phillip Jack, Winston-Salem NC 27101, 391 Technology Way Suite
 168 (US)
 (72) ALLRED III, Philip Morrison, Winston-Salem NC 27101, 391 Technology Way
 Suite 168 (US)
 (72) SMITH, John Joseph, Winston-Salem NC 27101, 391 Technology Way Suite
 168 (US)

A61M 5/32 **EN E-1678927** 2024 04 24 **3512585**
 (86) US17051611 2017 09 14 2017851544
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive
 (US)
 (54) NADELHUB FÜR SUBKUTANES INFUSIONSSET
 (30) US 2016 09 15 201662395203 P
 (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, 1671 West 1440 North (US)

A61M 5/32 **EN E-1678928** 2024 04 24 **3925652**
 (86) CN20073525 2020 01 21 2020756008
 (73) Berpu Medical Technology Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325024, No.14 Xingji Road Yongxing Street Longwan District (CN)
 (54) SICHERE INSULINNADEL
 (30) CN 2019 02 15 201910117472
 (72) ZHANG, Hongjie, Wenzhou City, Zhejiang 325024, No. 14 Xingjie Road, Yongxing Street, Longwan District (CN)
 (72) WANG, Xingguo, Wenzhou City, Zhejiang 325024, No. 14 Xingjie Road, Yongxing Street, Longwan District (CN)

A61M 11/00 **EN E-1678929** 2024 04 24 **4005618**
 (86) 2017 12 21 2021216255
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) ZERSTÄUBER UND KARTUSCHE
 (30) EP 2016 12 21 16020507
 (72) DUNNE, Stephen Terence, 4150-707 Porto (PT)
 (72) EICHER, Joachim Carl Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
 (72) GRAESSL, Herbert, 71540 Murrhardt (DE)
 (72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
 (72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61M 11/00 **EN E-1678930** 2024 04 24 **4039298**
 (86) 2021 02 04 2021305154
 (73) Eveon, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 305 rue Aristide Berges (FR)
 (54) AUTOMATISCHE OSZILLIERENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (72) RABOT, Corentin, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)
 (72) OUDOIRE, Patrick, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)

A61M 11/04 **EN E-1678931** 2024 04 24 **3941286**
 (86) EP20057352 2020 03 17 2020715769
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLABGABESYSTEM
 (30) EP 2019 03 21 19164465
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A61M 15/00 **EN E-1678932** 2024 04 24 **4066874**
 (86) 2018 01 26 2022159182
 (73) Norton (Waterford) Limited, Swiss Cottage, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) INHALATOREN
 (30) GB 2017 02 14 201702408
 (72) BUCK, Daniel, Waterford (IE)
 (72) PRENDERGAST, Paul, Waterford (IE)
 (72) WALSH, Declan, Waterford (IE)

A61M 15/08 **EN E-1678933** 2024 04 24 **3914325**
 (86) US20013985 2020 01 17 2020704764
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR NASALE WIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) US 2019 01 24 201962796155 P
 (72) CLARK, Sarah Louise, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) HINEITI, Naser Ibrahim, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) KAWIECKI, Matthew Glenn, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) PATEL, Mehul Sanmukh, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) SNOW, Andrew Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) THOMAS, Matthew Scott, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 16/00 **EN E-1678934** 2024 04 24 **4114486**
 (86) IB21051884 2021 03 05 2021711375
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandford (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BEABSICHTIGTEN LECKKENNLINIE FÜR EIN ATEMTERAPIESYSTEM
 (30) US 2020 03 06 202062986431 P
 (30) US 2020 08 31 202063072768 P
 (30) US 2020 11 02 202063108837 P
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) RICE, Anna, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) LYON, Graeme, Alexander, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61M 16/00 **EN E-1678935** 2024 04 24 **3950030**
 (86) CN20081748 2020 03 27 2020782733
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910250282
 (72) ZHAN, Muxia, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)
 (72) ZHANG, Anjun, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)
 (72) ZHENG, Fang, Tianjin 301700, Floor 10, Building B11, Chuangye Headquarter Base Wuqing Development Zone (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)

A61M 16/00 **EN E-1678936** 2024 04 24 **4101487**
 (86) 2015 03 27 2022187935
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VERABREICHUNG EINES VARIABLEN POSITIVEN ATEMWEGDRUCKS JE NACH ATEMSTÖRUNGEN IN WACHEM ZUSTAND UND IM SCHLAF
 (30) US 2014 04 02 201461974310 P
 (72) GERRED, Andrew Gordon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) WHITING, David Robin, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/04 **EN E-1678937** 2024 04 24 **4154932**
 (86) ES20070319 2020 05 18 2020736389
 (73) BRAVO GARCÍA, Pedro Luis, 38001 Santa Cruz de Tenerife, c/Jaime Chávez núm. 1, vivienda 11 residencial Anaga (ES)
 (54) ENDOTRACHEALVORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEATMUNG EINES PATIENTEN
 (72) BRAVO GARCÍA, Pedro Luis, 38001 Santa Cruz de Tenerife, c/Jaime Chávez núm. 1, vivienda 11 residencial Anaga (ES)

A61M 16/04 **EN E-1678938** 2024 04 24 **4074357**
 (86) 2016 03 31 2022160648
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ATEMGASVERSORGUNG EINES ATEMWEGS
 (30) US 2015 03 31 201562140638 P
 (30) US 2015 03 31 201562140659 P
 (30) US 2015 03 31 201562140853 P
 (72) BARRACLOUGH, Michael, Robert, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PAYTON, Matthew, Jon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) SPENCE, Callum, James, Thomas, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GULLIVER, Laurence, 2013 Auckland (NZ)
 (72) OLDFIELD, Samantha, Dale, 2013 Auckland (NZ)
 (72) CHEUNG, Dexter, Chi, Lun, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KEOGH, Geraldine, Frances, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ASSI, Milanjot, Singh, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EVANS, Alicia, Jerram, Hunter, 2013 Auckland (NZ)
 (72) WHITE, Craig, Karl, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1678939** 2024 04 24 **3613456**
 (86) 2014 03 04 2019186397
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN MIT KONDENSATIONSVERRINGERUNGS- ODER -KOMPENSATIONSANORDNUNGEN
 (30) US 2013 03 04 201361772432 P
 (72) PARTINGTON, Andrew, John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) ARROWSMITH, Mark, John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) GRAHAM, Peter, Kenneth, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) NIGHTINGALE, Christopher, Earl, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1678940** 2024 04 24 **3773844**
 (86) AU19050279 2019 03 28 2019775830
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 03 28 201862649376 P
 (72) EVES, Matthew, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) GOLDSPIK, Lachlan Richard, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)

A61M 16/06 **EN E-1678941** 2024 04 24 **3988153**
 (86) 2016 03 31 2021212794
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ZUFÜHRUNG VON ATEMGAS AN EINEN ATEMWEG
 (30) US 2015 03 31 201562140593 P
 (30) US 2015 03 31 201562140613 P
 (30) US 2015 03 31 201562140625 P
 (30) US 2015 03 31 201562140650 P
 (30) US 2015 07 16 201562193213 P
 (30) US 2015 07 23 201562196248 P
 (30) US 2015 07 23 201562196256 P
 (72) HOLYOAKE, Bruce, Gordon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) CHEUNG, Dexter, Chi, Lun, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PATEL, Anil, 2013 Auckland (NZ)
 (72) NOURAEI, Seyed, Ahmad, Reza, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ASSI, Milanjot, Singh, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BARNES, Thomas, Heinrich, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EVANS, Alicia, Jerram, Hunter, 2013 Auckland (NZ)
 (72) WHITE, Craig, Karl, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PAYTON, Matthew, Jon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HERMEZ, Laith, Adeeb, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KLINK, German, 2013 Auckland (NZ)
 (72) OLDFIELD, Samantha, Dale, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EDWARDS, Taylor, Jamer, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BURGESS, Aidan, Robert, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1678942** 2024 04 24 **3941557**
 (86) IB20052459 2020 03 18 2020774485
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) SAMMELKAMMEREINSATZ FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 03 18 201962820098 P
 (30) US 2020 02 04 202062969747 P
 (72) GUPTA, Tumul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HOGG, Michael Christopher, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TEH, Lang Eng Siang, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) ENGSTROM, Christer, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EBERL, Lorenz, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) APALAKIS, Adrian, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) FRANKO, Balint, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1678943** 2024 04 24 **3808397**
 (86) 2015 03 17 2020204090
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) WIEDERBELEBUNGSGELMASKE
 (30) US 2014 03 18 201461954760 P
 (72) JORDAN, Kenneth, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) SCHEIRLINCK, Erik, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1678944** 2024 04 24 **4059555**
 (86) 2018 03 02 2022160621
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) UMSPRITZTES TEXTILKISSEN
 (30) US 2017 03 03 201762466608 P
 (72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, 2013 Auckland (NZ)
 (72) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1678945** 2024 04 24 **3528879**
 (86) NZ17050136 2017 10 18 2017861903
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) FILTER
 (30) US 2016 10 18 201662409543 P
 (30) US 2017 04 23 201762488841 P
 (72) VAN SCHALKWYK, Andre, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) KAVERMANN, Stephen William, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) DONNELLY, Jess Edward, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) HAWKINS, Peter Geoffrey, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/10 **DE E-1678946** 2024 04 24 **3999157**
 (86) EP20059088 2020 03 31 2020716746
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) BEATMUNGSLEITUNG MIT VERBESSERT AUSTAUSCHBAREM ATEMGAS-FILTER
 (30) DE 2019 07 19 102019119674
 (72) GRUBER, Marco, 7265 Davos Wolfgang, Ob dem Seeweg 7 (CH)
 (72) HIDBER, Regula, 7323 Wangs, Dorfstraße 5 (CH)
 (72) HUNGER, Jan, 7000 Chur, Sägenstraße 79 (CH)
 (72) SCHWAIGER, Ingo, 7000 Chur, Neubruchstraße 17 (CH)

A61M 16/20 **EN E-1678947** 2024 04 24 **3768364**
 (86) IB19052329 2019 03 22 2019772619
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SYSTEM ZUR NICHT-INVASIVEN VENTILATION
 (30) US 2018 03 22 201862646745 P
 (72) PRENTICE, Bhavna, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NIHOTTE, Joseph Jules, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NELSON, Grant Leigh, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GORDON, James Alexander, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ZOELLNER, Sascha Kristopher, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) O'NEILL, Brendan, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 21/00 **EN E-1678948** 2024 04 24 **3897800**
 (86) EP19084865 2019 12 12 2019817314
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDITIVER SCHLAFSTIMULATION
 (30) EP 2018 12 17 18212883
 (72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PASTOOR, Sander, Theodoor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 21/02 **EN E-1678949** 2024 04 24 **3426330**
 (86) US17021840 2017 03 10 2017764203
 (73) Dreamstone, Inc., Windsor, ON N9A 4J3, 597 Queller Avenue (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TIEFSCHLAFPHASE
 (30) US 2016 03 10 201615066714
 (72) DEMENTIENKO, Valery V., Moscow Reg. 141109, 8-41 Shchyolkovo (RU)
 (72) MAEV, Roman G., Windsor, Ontario N9E 4R5, 3329 Gundy Park Cres. (CA)
 (72) BUGAEV, Alexander S., Moscow 123022, 23-346 Krasnaya Presnya (RU)
 (72) INDURSKY, Peter, Moscow 105082, 1/2-72 Spartakovskaya sqre (RU)
 (72) MARKELOV, Viacheslav V., Moscow Reg. 141196, 17-29 Mira avenue (RU)
 (72) SHAKHAROVICH, Viacheslav M., Moscow 107140, 26-51 Krasnoprudnaya (RU)
 (72) STRUMBAN, Emil E., West Bloomfield, Michigan 48322, 6769 Apple Blossom Trail (US)

A61M 25/00 **EN E-1678950** 2024 04 24 **4098309**
 (86) 2014 02 25 2022174963
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) DEMONTIERBARE ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2013 03 13 201361779038 P
 (30) US 2014 02 21 201414186634
 (72) CULLY, Edward, H., Newark, 19711 (US)
 (72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, 19711 (US)
 (72) MARTONIK, Brian, C., Newark, 19711 (US)

A61M 25/01 **EN E-1678951** 2024 04 24 **3454920**
 (86) US17032457 2017 05 12 2017796954
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) PERIPHER EINGESETZTER ZENTRALER KATHETER FÜR DIE PÄDIATRIE
 (30) US 2016 05 13 201662336557 P
 (72) BAILEY, Lisa, I., Millcreek, UT 84109, 3801 S 2700 E (US)
 (72) HADLEY, Chad, A., North Salt Lake, UT 84054, 355 N 675 E (US)
 (72) CAMPBELL, Caleb, Clearfield, UT 84015, 640 N 1250 W (US)
 (72) SHIN, Paul Hyunjae, Salt Lake City, UT 84111, 128 Harvard Avenue (US)
 (72) LEWIS, Richard Blynn, Novato, CA 94947, 15 Syl Dor Lane (US)

A61M 25/06 **EN E-1678952** 2024 04 24 **3762084**
 (86) US19021231 2019 03 07 2019765131
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHTVORSCHUB- UND BLUTRÜCKFLUSSSYSTEME FÜR EIN SYSTEM ZUR INSERTION EINES MEDIZINPRODUKTS
 (30) US 2018 03 07 201862639790 P
 (72) TRAN, Huy Ngoc, Riverton, UT 84065, 11878 South Reeves Lane (US)
 (72) BLANCHARD, Daniel B., Bountiful, UT 84010, 4507 Summerwood Drive (US)
 (72) STATS, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)

A61M 25/088 **EN E-1678953** 2024 04 24 **4062963**
 (86) 2015 08 31 2022157689
 (73) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, California 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN FÜR TRANSKAROTISZUGANG
 (30) US 2014 09 04 201462046112 P
 (30) US 2014 11 04 201462075169 P
 (30) US 2014 11 10 201414537316
 (30) US 2014 12 18 201414575199
 (72) Garrison, Michi, Sunnyvale, CA 94089 (US)

A61M 25/10 **EN E-1678954** 2024 04 24 **3287166**
 (86) JP16062763 2016 04 22 2016783272
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BALLONBESCHICHTUNGSVERFAHREN, BALLONROTATIONSVERFAHREN UND BALLONBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 04 23 2015088379
 (72) GOTOU, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) FURUICHI, Eisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 27/00 **EN E-1678955** 2024 04 24 **3632499**
 (86) 2018 10 03 2018198474
 (73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
 (54) PROGRAMMIERBARES DRAINAGEVENTIL MIT FESTEM REFERENZMAGNET ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLUSSRICHTUNG, DAS MIT ANALOGEN ODER DIGITALEN KOMPASSWERKZEUGSÄTZEN BETRIEBEN WERDEN KANN
 (72) BODEN, JR., Thomas, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
 (72) D'AOUST, Patricia, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
 (72) ARAZAWA, Alexander, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)

A61M 35/00 **EN E-1678956** 2024 04 24 **3386581**
 (86) US16065378 2016 12 07 2016873766
 (73) Electrochemical Oxygen Concepts, Inc., San Antonio, TX 78249, 12500 Network Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG IN EINEM GEWEBE ZUR WUNDHEILUNG UND ZUR FÖRDERUNG DER GEWEBE-LEBENSFÄHIGKEIT
 (30) US 2015 12 07 201514961587
 (72) WELLS, Michael C., San Antonio, Texas 78257, 2 Amber Glen (US)
 (72) PARKER, Mark, Houston, Texas 77041, 4423 Shadowdale (US)
 (72) CLARIUS, Daniel J., Missouri City, Texas 77459, 3102 Glen Lakes Ln. (US)
 (72) PARKER, Andrew, Missouri City, Texas 77459, 3250 Williamsburg (US)
 (72) PUNDOLE, Faraidoon, Sugar Land, Texas 77479, 715 Fairpark Lane (US)
 (72) WOODS, Tom, Friendswood, Texas 77549, P.O. Box 622 (US)
 (72) NIEDERAUER, Mark, San Antonio, Texas 78261, 23507 Wilderness Paw (US)
 (72) DALEY, James P., San Antonio, Texas 78247, 3271 Morning Creek (US)

A61M 37/00 **FR E-1678957** 2024 04 24 **3618915**
 (86) FR18051082 2018 05 02 2018735350
 (73) I T C, 54850 Messein, ZAC du Parc d'Activité du Breuil rue Robert Schumann (FR)
 (54) SYSTEM ZUM KLEMMEN UND FÜHREN EINES NADELBÜNDELS AUF EINEM TÄTOWIERROHR
 (30) FR 2017 05 03 1753865
 (72) GUIGON, Pascal, 54330 Vitrey, 12, Rue de Parey (FR)
 (72) DAMERON, Philippe, 54112 Allamps, 20, Lotissement des Violettes (FR)
 (72) PACAUD, Christophe, 55140 Champougny, 12, Rue du Han (FR)

A61M 37/00 **EN E-1678958** 2024 04 24 **3689411**
 (86) 2020 01 21 2020152901
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKRONADELANORDNUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019015976
 (72) TAMAKI, Kenichiro, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61N 1/04 **EN E-1678959** 2024 04 24 **4157431**
 (86) IB21054491 2021 05 24 2021742484
 (73) PREVLLY SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 20-883 Lublin, Ul. Tadeusza Szeligowskiego 8/47 (PL)
 (54) GESCHICHTETER ELEKTROSTIMULIERENDER VERBAND
 (30) PL 2020 05 25 43406820
 (72) ZGIERSKI, Jeremi, 20-539 Lublin (PL)
 (72) MAZUR, Rafal, 26-600 Radom (PL)
 (72) TORUN, Mateusz, 21-065 Rybczewice (PL)

A61N 1/04 **FR E-1678960** 2024 04 24 **4093485**
 (86) EP21050988 2021 01 19 2021701273
 (73) Stimuli Technology, 92100 Boulogne Billancourt, 20 bis rue Barthélémy Danjou (FR)
 (54) NICHT-INVASIVE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION
 (30) FR 2020 01 22 2000613
 (72) MATTON, Yves, 92260 Fontenay aux Roses, 6 rue des Buffets (FR)
 (72) LE BLAINVAUX, Olivier, 78150 LE CHESNAY, 7 square Monade (FR)
 (72) LE BLAINVAUX, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, 11 rue Neuve Saint Germain (FR)
 (72) MARTEL, Tristan, 24230 Montcaret, L Esperit 19 Route du Nodin (FR)

A61N 1/05 **EN E-1678961** 2024 04 24 **3958954**
 (86) US20028508 2020 04 16 2020724332
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2019 04 22 201962837125 P
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126 (US)
 (72) STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, 5595 Albert St (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
 (72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, 5550 Northwood Ridge (US)
 (72) KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, 17914 67th Place North (US)

A61N 1/05 **EN E-1678962** 2024 04 24 **4137197**
 (86) 2019 06 18 2022201267
 (73) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-gu Seoul 08501, 307-ho, Daerung Techno Tower 8-cha 96, Gamasan-ro (KR)
 (54) ARZNEIMITTELINJEKTIONSSPITZE, HANDSTÜCK UND HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 07 02 20180076601
 (30) KR 2018 12 04 20180154688
 (72) AN, Kyoung Ho, 07652 Seoul (KR)

A61N 1/05 **EN E-1678963** 2024 04 24 **4115942**
 (86) 2018 06 29 2022186152
 (73) Lungpacer Medical Inc., Vancouver, BC V6B 1G1, 601 W. Cordova Street Suite 130 (CA)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEUGUNG, ABSCHWÄCHUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN LÄSIONEN
 (30) US 2017 06 30 201762527536 P
 (72) EVANS, Douglas G., Downingtown, PA 19335 (US)
 (72) THAKKAR, Viral S., Chester Springs, PA 19425 (US)
 (72) GANI, Matthew J., Seattle, WA 98119 (US)

A61N 1/05 **EN E-1678964** 2024 04 24 **3758791**
 (86) US19020278 2019 03 01 2019710958
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENANORDNUNGEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 03 02 201862637739 P
 (72) BJORKLUND, Vicki L., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CHEN, Xin, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CLEMENS, William J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) KORNET, Lilian, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RUTTEN, Jean, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) STEGEMANN, Berthold, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1678965** 2024 04 24 **3852865**
 (86) US19052047 2019 09 20 2019780493
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
 (54) SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNGSSCHWELLENWERTPRÜFUNG UND ZUGEHÖRIGE HIS-BÜNDELSTIMULATION
 (30) US 2018 09 21 201816138766
 (72) MANGUAL-SOTO, Jan, O., 20017 Rho, Via Torino 38 (IT)
 (72) LI, Wenwen, San Jose, CA 95131, 1679 River Birch Ct. (US)
 (72) BADIE, Nima, Berkeley, CA 94709, 1735 Spruce St., 3 (US)
 (72) MCSPADDEN, Luke, C., Los Angeles, CA 90026, 1833 Edgecliffe Dr. 2 (US)

A61N 1/32 **EN E-1678966** 2024 04 24 **2822647**
 (86) US13029526 2013 03 07 2013758601
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraichers (LU)
 (54) SELEKTIVE MODULATION VON NIERENNERNEN
 (30) US 2012 03 07 201261608022 P
 (72) TUNEV, Stefan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) TRUDEL, Julie, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61N 1/36 **EN E-1678967** 2024 04 24 **3349847**
 (86) US16051957 2016 09 15 2016770643
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE ZUR AUSLÖSUNG VON PATIENTENEMPFINDUNGEN
 (30) US 2015 09 18 201562220790 P
 (30) US 2016 09 14 201615265531
 (72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BRIGHT, Kevin L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BUSE, Nicholas D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1678968** 2024 04 24 **3664890**
 (86) US18046476 2018 08 13 2018760217
 (73) Heraeus Medical Components LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
 (54) LEITUNGSKÖRPER MIT HOHER DICHTHE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 08 11 201762544563 P
 (30) US 2018 02 23 201862634442 P
 (30) US 2018 03 16 201862643793 P
 (72) CASS, Robert R., Minneapolis, Minnesota 55414, 622 3rd Ave SE (US)
 (72) NOFFKE, Paul, St. Paul Minnesota 55117, 797 Lakeview Ave. (US)
 (72) CARLSON, Alan, St. Paul Minnesota 55108, 2374 Buford Ave. (US)

A61N 1/36 **EN E-1678969** 2024 04 24 **3765145**
 (86) US19020572 2019 03 04 2019711779
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) NEURALE STIMULATION BASIEREND AUF ZERLEGUNG DER EVOZIIERTEN SUMMENAKTIONSPOTENZIALE
 (30) US 2018 03 12 201862641748 P
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1678970** 2024 04 24 **3958959**
 (86) US20028509 2020 04 16 2020724333
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2019 04 22 201962837128 P
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, 5595 Albert St (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
 (72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, 5550 Northwood Ridge (US)
 (72) GRUBA, Sarah Melissa, Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4181 Clover Avenue (US)
 (72) NELSON, Tucker James, Bloomington, Minnesota 55438, 10316 Xylon Rd (US)
 (72) KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, 17914 67th Place North (US)

A61N 1/36 **EN E-1678971** 2024 04 24 **3972687**
 (86) US20033693 2020 05 20 2020810808
 (73) Brain State Technologies, LLC, Scottsdale, Arizona 85260, 15150 N. Hayden Road Suite 106 (US)
 (54) REBALANCE DES GEHIRNS DURCH AKUSTISCHE UND ELEKTRISCHE SPIEGELUNG
 (30) US 2019 05 21 201962850806 P
 (72) GERDES, Lee, Scottsdale, Arizona 85260, 15150 N Hayden Rd, 6 (US)
 (72) SMITH, Gillan, Scottsdale, Arizona 85260, 8776 E. Shea Blvd., 106-357 (US)
 (72) LOUCKS, Russell, River Falls, Wisconsin 54022, P.O. Box 625 (US)
 (72) HASTINGS, Paul, Minneapolis, Minnesota 55424, P.O. Box 24141 (US)
 (72) CRITTENDEN, Sonya Parker, Phoenix, Arizona 85106, 1633 E Campbell Ave (US)

A61N 1/36 **EN E-1678972** 2024 04 24 **3840826**
 (86) US19047281 2019 08 20 2019851887
 (73) Neuros Medical, Inc., Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
 (54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER THERAPEUTISCHEN STROMDOSIS
 (30) US 2018 08 20 201862720071 P
 (72) FANG, Zi-Ping, Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
 (72) SYED SHAH, Nemath, Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
 (72) IORIO, Matthew, J., Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)

A61N 1/36 **EN E-1678973** 2024 04 24 **3565631**
 (86) US18012631 2018 01 05 2018736570
 (73) Noctrix Health, Inc., San Francisco, CA 94103, 724 Brannan Street (US)
 (54) BEHANDLUNG VON RESTLESS-LEG-SYNDROM ODER ÜBERAKTIVEN NERVEN
 (30) US 2017 01 05 201762442798 P
 (30) US 2017 08 31 201762552690 P
 (72) RAGHUNATHAN, Shriram, San Jose, California 95134, 80 Descanso Drive, Unit 1102 (US)

A61N 1/36 **EN E-1678974** 2024 04 24 **3736018**
 (86) 2018 08 13 2020183506
 (73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
 (54) LEITUNGSKÖRPER MIT HOHER DICHTHE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 08 11 201762544563 P
 (30) US 2018 02 23 201862634442 P
 (30) US 2018 03 16 201862643793 P
 (72) CASS, Robert R., Minneapolis, MN 55405, 2445 Aldrich Ave. S. (US)
 (72) NOFFKE, Paul, St. Paul, MN 55117, 797 Lakeview Ave. (US)
 (72) CARLSON, Alan, St. Paul, MN 55108, 2374 Buford Ave. (US)

A61N 1/362 **EN E-1678975** 2024 04 24 **3883643**
 (86) US19062265 2019 11 19 2019818429
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
 (54) BIOSTIMULATOR MIT FLEXIBLEM SCHALTKREIS
 (30) US 2018 11 20 201862770088 P
 (30) US 2019 11 18 201916687477
 (72) KELLER, Wade, Aliso Viejo, California 92656, 3 Glittering Sky (US)
 (72) EBY, Thomas B., Mountain View, California 94040, 1671 Bonita Lane (US)
 (72) MCKENNA, Sean, Belmont, California 94002, 802 Hiller Street (US)
 (72) VILLAVICENCIO, Brett C., Valencia, California 91354, 27898 Skycrest Circle Drive (US)

A61N 1/375 **EN E-1678976** 2024 04 24 **3843834**
 (86) EP19073078 2019 08 29 2019758772
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 08 31 18191878
 (72) LIST, Hans, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) WEHOWSKI, Frederic, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61N 1/375 **EN E-1678977** 2024 04 24 **4028117**
 (86) US20050136 2020 09 10 2020781145
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUM IMPLANTIEREN UND/ODER ENTNEHMEN EINES LEITUNGLOSEN HERZSCHRITTMACHERS MIT SPIRALFIXIERUNG
 (30) US 2019 09 11 201962898717 P
 (72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street NE (US)
 (72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, 19600 County Hwy 61 (US)
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
 (72) ALT, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, 2841 Bryant Ave S Apt 326 (US)
 (72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)

A61N 1/39 **EN E-1678978** 2024 04 24 **3762097**
 (86) US19021391 2019 03 08 2019713269
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES HERZSTIMULATIONSSYSTEM ZUR THERAPIEKONTROLLE
 (30) US 2018 03 09 201862640834 P
 (72) BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/40 **EN E-1678979** 2024 04 24 **4223364**
 (86) 2021 09 17 2023174130
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VARIATION DES METALLISIERUNGSBEREICHS AUF EINZELNEN ELEKTRODENELEMENTEN IN EINEM TUMORBEHANDLUNGSFELDSYSTEM ZUR STROMMAXIMIERUNG OHNE ÜBERHITZUNG
 (30) US 2020 09 25 202063083590 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/40 **EN E-1678980** 2024 04 24 **4223363**
 (86) 2021 09 17 2023174128
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VARIATION DES METALLISIERUNGSBEREICHS AUF EINZELNEN ELEKTRODENELEMENTEN IN EINEM TUMORBEHANDLUNGSFELDSYSTEM ZUR STROMMAXIMIERUNG OHNE ÜBERHITZUNG
 (30) US 2020 09 25 202063083590 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)

A61P 11/00 **EN E-1678981** 2024 04 24 **4072675**
 (86) GB20053194 2020 12 11 2020828095
 (73) Centessa Pharmaceuticals (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA1-ANTITRYPSIN-MANGEL
 (30) GB 2019 12 13 201918414
 (72) RAMSDEN, Nigel, Babraham, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCellerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus (GB)
 (72) FOX, David John, Coventry Warwickshire CV4 7AL, Department of Chemistry The University of Warwick Gibbet Hill Road (GB)
 (72) HUNTINGTON, James Andrew, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, c/o Z Factor Limited 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (72) TOMLINSON, James Michael, Babraham, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCellerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus (GB)

A61P 25/00 **EN E-1678982** 2024 04 24 **3204332**
 (86) US15054824 2015 10 09 2015848966
 (73) Tsiros-Karapanos, Nikolaos, Cleveland, OH 44106, 1964 East 85th Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON WASSERLÖSLICHEN HYDROLYSIERTEN CLINOPTILOLITFRAGMENTEN
 (30) US 2014 10 09 201462061898 P
 (30) WO 2014 12 31 PCT/US2014/072923
 (72) Tsiros-Karapanos, Nikolaos, Cleveland, OH 44106, 1964 East 85th Street (US)

A61P 35/00 **EN E-1678983** 2024 04 24 **3365063**
 (86) US16058281 2016 10 21 2016858377
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER PROBE MIT TUMORGEWEBE
 (30) US 2015 10 23 201562245858 P
 (30) US 2015 11 24 201562259319 P
 (72) BORDEAUX, Jennifer, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)
 (72) DAKAPPAGARI, Naveen, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)
 (72) TRAN, Thai, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)
 (72) LITTLE, Brian, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)
 (72) KIM, Ju Young, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)

A61Q 1/12 **FR E-1678984** 2024 04 24 **3145590**
 (86) EP15060957 2015 05 19 2015723507
 (73) The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA (GB)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE UND/ODER ZUM SCHMINKEN DER HAUT IN FORM EINER EMULSION VOM WASSER-IN-SILIKON-TYP
 (30) FR 2014 05 20 1454492
 (72) GUILLAUME, Bruno, F-35500 Vitre, 19 Rue Laënnec (FR)

A61Q 13/00 **EN E-1678985** 2024 04 24 **3586820**
 (86) 2018 09 28 2018197752
 (73) Finea sp. z o.o., 01-350 Warszawa, ul. Sternicza 129 lok. 55 (PL)
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kosciuszki, 31-115 Kraków, ul. Warszawska 24 (PL)
 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PARFUM SANS ALCOOL
 (30) PL 2018 06 27 42610418
 (72) Gut, Katarzyna, 01-350 Warszawa (PL)
 (72) Wolinska-Kennard, Katarzyna, Rochester ME1 3 XS (GB)
 (72) Sikora, Elzbieta, 31-988 Kraków (PL)
 (72) Miastkowska, Malgorzata, 30-438 Kraków (PL)
 (72) Lason, Elwira, 33-332 Kraków (PL)

A61Q 17/00 **FR E-1678986** 2024 04 24 **3849671**
 (86) FR19052022 2019 09 03 2019774168
 (73) LABORATOIRES M & L, 04100 Manosque, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)
 (54) VERWENDUNG VON REOTIER WASSER ZUR BEGRENZUNG DER HAUTPENETRATION VON SCHADSTOFFEN
 (30) FR 2018 09 14 1858329
 (72) CENIZO, Valérie, 13650 MEYRARGUES, 254C, chemin de la Loube (FR)
 (72) PORTES, Pascal, 13540 PUYRICARD, 95, rue Lucie Dumas (FR)

A61Q 19/10 **DE E-1678987** 2024 04 24 **4041412**
 (86) EP20071870 2020 08 04 2020751130
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) REINIGUNGSZUBEREITUNG ENTHALTEND CAESALPINIA SPINOSA GUM
 (30) DE 2019 10 11 102019215615
 (72) RESCH, Benedict, 22459 Hamburg, Max-Zelck-Str. 4 (DE)
 (72) GRITZA, Denise, 22529 Hamburg, Jägerlauf 14 (DE)
 (72) KOOP, Eefje, 22850 Norderstedt, Am Kielortplatz 134 (DE)

A62B 1/10 **EN E-1678988** 2024 04 24 **3256220**
 (86) CN16073758 2016 02 14 2016748747
 (73) MSA (Suzhou) Safety Equipment R&d Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215126, No. 8 Rui En Lane Xingpu Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBANORDNUNG FÜR EINE LEINENEINZUGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 02 13 201510080358
 (72) WU, Aimei, Suzhou Jiangsu 215007, Room 707 NO.2 Building Nanhuan New Village Gusu District (CN)

A62B 3/00 **DE E-1678989** 2024 04 24 **3862052**
 (86) 2018 06 07 2021166816
 (73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) HYDRAULIKAGGREGAT FÜR HYDRAULISCHE RETTUNGSWERKZEUGE SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES RETTUNGSWERKZEUG
 (30) AT 2017 06 12 504892017
 (72) SCHMOLLNGRUBER, Johann, 4463 Großraming, Rodelsbach 60 (AT)
 (72) STEINPARZER, Dominik, 4400 Steyr, Schlüßlmayrstr. 93 (AT)

A62B 9/00 **EN E-1678990** 2024 04 24 **3718604**
 (86) 2011 06 24 2020171767
 (73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) DATENKOMMUNIKATION UND ANZEIGEN FÜR GESICHTSTEILE UND DRUCKREGLER VON ATEMGERÄTEN
 (30) US 2010 07 02 36093610 P
 (72) LEUSCHNER, Carsten, 12557 Berlin, Gutenbergstr. 24 (DE)
 (72) SCHMIDTKE, Klaus, 12347 Berlin, Andreasberger Str. 19 (DE)
 (72) TEKELENBURG, Marco, Zelenople, PA Pennsylvania 16063, 309 E. Spring Street (US)
 (72) HORN, Michael, 14059 Berlin, Schloßstr. 2 F (DE)
 (72) KIELOW, Detlef, 12683 Berlin, Hans-Fallada-Str. 23 (DE)
 (72) KUBA, Thomas, 15732 Schulzendorf, Kantstr. 17 (DE)

A62B 18/02 **EN E-1678991** 2024 04 24 **3436162**
 (86) US17022401 2017 03 15 2017776291
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ATEMSCHUTZMASKE
 (30) US 2016 03 28 201662313942 P
 (72) MITTELSTADT, William A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BLOMBERG, David M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HOLMQUIST-BROWN, Thomas W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CERNOHOUS, Adam J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) COWELL, Michael J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62C 35/68 **DE E-1678992** 2024 04 24 **3813961**
 (86) EP19067106 2019 06 27 2019734075
 (73) Minimax Viking Research & Development GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROHRLEITUNGSELEMENTS, INSBESONDERE EINES ROHRLEITUNGSELEMENTS EINER FEUERLÖSCHANLAGE, ROHRLEITUNGSELEMENT UND ROHRLEITUNGSSYSTEM IM SELBIGEN
 (30) DE 2018 06 27 102018115506
 (72) RÖNPAGEL, Andreas, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1678993** 2024 04 24 **3991810**
 (86) 2021 10 29 2021205498
 (73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBUNGSLASTVARIATIONEN IN EINER KRAFTTRAININGSMASCHINE UND TRAININGSMASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 10 30 202000025891
 (72) ZOFFOLI, Luca, I-47521 CESENA, FORLÌ-CESENA (IT)
 (72) BUDELACCI, Andrea, I-47521 CESENA, FORLÌ-CESENA (IT)

A63B 35/12 **EN E-1678994** 2024 04 24 **3888762**
 (86) CN20095682 2020 06 11 2020871821
 (73) Deepinfar Ocean Technology Inc., Tianjin 300457, Building 7 Jinbin Development Industrial Park 45 Muning Road TEDA (CN)
 (54) UNTERWASSERSCHWIMMILFEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 30 201921656298 U
 (72) WEI, Jiancang, Teda, Tianjin 300457, Building 7, Jinbin Development Industrial Park No. 45 Muning Road (CN)
 (72) ZHU, Cheng, Tianjin 300457, No. 45 Muning Road, TEDA (CN)
 (72) MA, Yubin, Tianjin 300457, No. 45 Muning Road, TEDA (CN)

A63F 3/00 **EN E-1678995** 2024 04 24 **3558479**
 (86) US17033363 2017 05 18 2017885062
 (73) Fechser, Ted J., Las Vegas, Nevada 89135, 3605 South Town Center Drive Suite A (US)
 (54) SPIELSYSTEM
 (30) US 2016 12 21 201662437565 P
 (30) US 2017 04 25 201715497004
 (72) Fechser, Ted J., Las Vegas, Nevada 89135, 3605 South Town Center Drive Suite A (US)

A63G 7/00 **EN E-1678996** 2024 04 24 **3687646**
 (86) US18050607 2018 09 12 2018779187
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) KABINENFAHRGESCHÄFT FÜR VERGNÜGUNGSPARK
 (30) US 2017 09 25 201715714629
 (72) FREEDMAN, Daniel Matthew, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) MAJDALI, David Gerard, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WHITE, Nathanael Gordon, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

B01D 11/02 **EN E-1678997** 2024 04 24 **3463606**
 (86) US17036414 2017 06 07 2017810962
 (73) Yokogawa Corporation of America, Sugar Land, TX 77478, 12530 West Airport Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-MESSUNG VON DAMPFDRUCK IN KOHLENWASSERSTOFFPROZESSSTRÖMEN
 (30) US 2016 06 07 201662346914 P
 (72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring TX 77379, 8011 Null Court (US)

B01D 15/20 **EN E-1678998** 2024 04 24 **3094392**
 (86) US15011705 2015 01 16 2015702074
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BIOBELASTUNG EINES CHROMATOGRAPHIEHARZES
 (30) US 2014 01 17 201461928929 P
 (30) US 2014 05 21 201462001498 P
 (72) GODAWAT, Rahul, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) WARIKOO, Veena, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) PATIL, Rohan, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) RYAKALA, Venkat Kishore, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

B01D 15/34 **EN E-1678999** 2024 04 24 **3762121**
 (86) EP19055383 2019 03 05 2019707412
 (73) Chiral Technologies Europe SAS, 67404 Illkirch Cedex, Parc d'Innovation 160 Boulevard Gonthier d'Andernach, CS 80140 (FR)
 (54) VERBUNDMATERIAL FÜR BIOTRENNUNGEN
 (30) EP 2018 03 05 18160024
 (72) ZHANG, Tong, 67404 Illkirch Cedex, Chiral Technologies Europe SAS Parc d'Innovation 160 Boulevard Gonthier d'Andernach CS 80140 (FR)
 (72) FRANCO, Pilar, 67404 Illkirch Cedex, Chiral Technologies Europe SAS Parc d'Innovation 160 Boulevard Gonthier d'Andernach CS 80140 (FR)
 (72) MORISHITA, Yasuto, 67404 Illkirch Cedex, Chiral Technologies Europe SAS Parc d'Innovation 160 Boulevard Gonthier d'Andernach CS 80140 (FR)
 (72) GOTTSCHALL, Klaus, 68542 Heddeshheim, Büchnerstrasse 21 (DE)

B01D 19/00 **EN E-1679000** 2024 04 24 **3909660**
 (86) 2021 05 13 2021173769
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ZENTRIFUGALENTLÜFTER FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2020 05 13 202015931032
 (72) DANIEL, Marion, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) GAUVIN, Pierre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) LOGAN, Adam, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B01D 21/34 **EN E-1679001** 2024 04 24 **3624917**
 (86) GB18051145 2018 04 30 2018724984
 (73) Hydro International Limited, Clevedon BS21 7RD, Shearwater House Clevedon Hall Estate Victoria Road (GB)
 (54) ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 15 201762506280 P
 (72) MURPHY, Glenn, Scarborough, Maine 04074, 44 Hearn Road (US)
 (72) ANASTASIO, Andrew Scott, Portland, Maine 04103, 55 Providence Street (US)

B01D 39/06 **DE E-1679002** 2024 04 24 **3535042**
 (86) EP17077775 2017 10 30 2017792049
 (73) Niederer Schneider AG, 8500 Frauenfeld, Breitenstrasse 16b (CH)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 11 02 102016120877
 (72) NIEDERER, Simeon, 8500 Frauenfeld, Hummelstr. 3 (CH)
 (72) ROESKE, Frank Valentin, 10961 Berlin, Blücherstr. 18 (DE)

B01D 39/16 **DE E-1679003** 2024 04 24 **3630335**
 (86) EP18063590 2018 05 24 2018727764
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERMEDIUM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES FILTERMEDIUMS IN EINEM FILTERELEMENT
 (30) DE 2017 05 24 102017004973
 (72) POLJAK, Ivanka, 41720 Göteborg (SE)
 (72) BATT, Till, 8044 Zürich (CH)
 (72) PFANNKUCH, Steffen, 71636 Ludwigsburg, Theodor-Haug-Strasse 1 (DE)
 (72) MÜLLER, Thilo, 76189 Karlsruhe (DE)
 (72) KORONAI, Anja, 78467 Konstanz (DE)

B01D 45/08 **DE E-1679004** 2024 04 24 **4188578**
 (86) EP21070779 2021 07 26 2021758057
 (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER
 (30) DE 2020 07 27 102020004533
 (72) KIBLER, Michael, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) WISSHAK, Peter, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) SCHMALZRIEDT, Sven, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) MATHEIS, Alexander, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) STARK, Tobias, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) BAUMGARTL, Peter, 87746 Erkheim (DE)

B01D 46/24 **DE E-1679005** 2024 04 24 **4168155**
 (86) EP21063907 2021 05 25 2021729826
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT, GEHÄUSE FÜR EIN FILTERSYSTEM UND FILTERSYSTEM MIT EINEM FILTERELEMENT UND EINEM GEHÄUSE
 (30) DE 2020 06 22 102020116398
 (72) KOHN, Kevin, 71723 Großbottwar (DE)
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen (DE)

B01D 53/14 **EN E-1679006** 2024 04 24 **3840856**
 (86) US19044137 2019 07 30 2019752807
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEIT-GLEICHSTROM-KONTAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SAUERGAS
 (30) US 2018 08 22 201862721362 P
 (72) CULLINANE, J., Tim, Montgomery, TX 77316, 339 Kinderwood Trail (US)

B01D 53/22 **EN E-1679007** 2024 04 24 **3762131**
 (86) IT19050050 2019 03 08 2019714811
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche - CNR, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
 (73) Universita' Della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), Via Pietro Bucci (IT)
 (54) MEMBRANEN MIT POLYMERISIERTER IONISCHER FLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG IN DER GASTRENNUNG
 (30) IT 2018 03 08 20180003374
 (72) FIGOLI, Alberto, 00185 Roma (RM), c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) GALIANO, Francesco, 00185 Roma (RM), c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) BARBIERI, Giuseppe, 00185 Roma (RM), c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) BRUNETTI, Adele, 00185 Roma (RM), c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) GIORNO, Lidieta, 00185 Roma (RM), c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) POMEILLI, Christian Silvio, 56126 Pisa (PI), c/o UNIVERSITÀ DI PISA Lungarno Pacinotti 43 (IT)
 (72) CHIAPPE, Cinzia, Deceased, . (IT)
 (72) GABRIELE, Bartolo, 87036 Arcavacata di Rende (CS), c/o UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA Via Pietro Bucci (IT)
 (72) MANCUSO, Raffaella, 87036 Arcavacata di Rende (CS), c/o UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA Via Pietro Bucci (IT)
 (72) ITAMI, Yujiro, 50477 TK Tiiburg, c/o FUJIFILM MANUFACTURING B.V. (FFME) Oudenstaart 1 (NL)

B01D 53/94 **EN E-1679008** 2024 04 24 **3733266**
 (86) 2020 04 24 2020171347
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) KATALYSATORARTIKEL, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) US 2019 05 03 201962842651 P
 (72) CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA 19087, Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
 (72) TYO, Eric, Wayne, PA 19087, Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)

B01F 23/231 **DE E-1679009** 2024 04 24 **4039241**
 (86) 2021 02 03 2021154972
 (73) Klafs GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Erich-Klafs-Str. 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINLEITUNG VON KALTEM SCHAUM IN DUSCHKABINE, DAMPFBAD ODER ANDERE HIERZU GEEIGNETE SANITÄREINRICHTUNG, SOWIE VORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN
 (72) Gäbele, Markus, 74523 Schwäbisch Hall - Gailenkirchen (DE)

B01J 8/18 **EN E-1679010** 2024 04 24 **3535052**
 (86) US17058989 2017 10 30 2017807954
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF VON AUFSKALIERTEN
 FLUIDKATALYTISCHEN REAKTORSYSTEMEN
 (30) US 2016 11 02 201662416525 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
 (72) FREIREICH, Ben J., Oak Park, Illinois 60632, 1233 N. Humphrey Ave. (US)
 (72) KODAM, Madhusudhan, Indianapolis, Indiana 48667, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) STEARS, Brien A., Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)

B01J 19/00 **EN E-1679011** 2024 04 24 **3630348**
 (86) IB18053484 2018 05 17 2018734291
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office (SA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHLEISTUNGSFÄHIGER OPTOELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 26 201762511831 P
 (30) US 2018 02 19 201862632296 P
 (72) MITRA, Somak, Thuwal 23955-6900, Ibin Sina Building 3 Level 3 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ROQAN, Iman S., Thuwal 23955-6900, Ibin Sina Building 3 Level 3 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) PAK, Yusin, Thuwal 23955-6900, Ibin Sina Building 3 Level 3 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01J 19/12 **DE E-1679012** 2024 04 24 **3055058**
 (86) EP14002683 2014 10 02 2014781443
 (73) Spitzl, Ralf, 53842 Troisdorf, Langbaurchstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PLASMAKATALYTISCHEN UMSETZUNG VON STOFFEN
 (30) DE 2013 10 09 102013016660
 (72) Spitzl, Ralf, 53842 Troisdorf, Langbaurchstrasse 10 (DE)

B01J 19/18 **EN E-1679013** 2024 04 24 **2908941**
 (86) US13064984 2013 10 15 2013782924
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
 (30) US 2012 10 18 201213655024
 (72) BENHAM, Elizabeth A, Spring, Texas 77379, 9310 Katie Grace Circle (US)
 (72) MASINO, Albert P, Tulsa, Oklahoma 74137, 8628 S Oswego Drive (US)
 (72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, 2917 Montrose Drive (US)
 (72) MUNINGER, Randy S, Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W 1200 Road (US)
 (72) GONZALES, Rebecca A, Houston, Texas 77007, 114 Heights Boulevard Unit A (US)

B01J 21/00 **EN E-1679014** 2024 04 24 **3774027**
 (86) IL19050384 2019 04 02 2019781678
 (73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)
 (54) ELEKTROKATALYSATOREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE AMMONIAKSYNTHESE
 (30) US 2018 04 02 201862651310 P
 (30) US 2018 09 17 201862731992 P
 (72) SCHECHTER, Alex, 73180 Givat Koah, 80 Hayarden St. (IL)
 (72) REVANASIDDAPPA, Manjunatha, Davanagere Karnataka 577002, House No. 234/77A, Durgambika Nilaya, 1st Main 2nd Cross Nituvalli New Extension (IN)
 (72) GOLDSHTEIN, Valentina, 4934617 Petah Tikva, 3/60 Dankner Meir St. (IL)
 (72) KARAJIC, Aleksandar, 32000 Cacak, 22/1 Makedonska St. (RS)

B01J 23/10 **EN E-1679015** 2024 04 24 **3831475**
 (86) JP19015183 2019 04 05 2019844039
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoicho Inage Ward (JP)
 (73) JGC HOLDINGS CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, 3-1, Minatomirai, 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONJUGIERTES DIEN
 (30) JP 2018 08 03 2018147062
 (72) KURITA, Kento, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP)
 (72) WANG, Yuchao, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP)
 (72) SATO, Satoshi, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoicho, Inage Ward (JP)
 (72) OKITA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) HONDA, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)

B01J 23/40 **EN E-1679016** 2024 04 24 **2714267**
 (86) US12040137 2012 05 31 2012727495
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) KALTSTARKATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG IN ABGASANLAGEN
 (30) US 2011 06 01 201113150659
 (72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)
 (72) MULLA, Shadab, Pottstown, Pennsylvania 19464, 36 Bunker Way (US)

B01J 23/52 **EN E-1679017** 2024 04 24 **3062927**
 (86) IN14000702 2014 11 03 2014821301
 (73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
 (54) TEMPERATURREGELBARER MESOPORÖSER CO OXIDATIONSKATALYSATOR MIT GOLDLAGERUNG
 (30) IN 2013 11 01 3238DE2013
 (72) GOPINATH, Chinnakonda, Subramanian, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
 (72) GNANAKUMAR, Edwin, Solomon, Raja, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

B01J 29/18 **EN E-1679018** 2024 04 24 **3785797**
 (86) 2018 03 14 2020202046
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Universitat Politècnica de Valencia, 46022, Valencia, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación Innovación y Transferencia -I2T Camí de Vera s/n Edificio 8G - Acceso A/B - Planta 3 (ES)
 (54) UMWANDLUNG VON SCHWEREM REFORMAT IN XYLOLE IN GEGENWART VON ZEOLITHKATALYSATOREN
 (72) ABUDAWOUD, Raed Hasan, 31311 Dhahran, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY P.O. Box 5000 (SA)
 (72) CORMA CANÓS, Avelino, 46022 Valencia, INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA, Avda. de los Naranjos s/n (ES)
 (72) PORTILLA OVEJERO, M. Teresa, 46022 Valencia, INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA, Avda. de los Naranjos s/n (ES)
 (72) MARGARIT BENAVENT, Vicente J., 46022 Valencia, INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA, Avda. de los Naranjos s/n (ES)
 (72) NAVARRO VILLALBA, M. Teresa, 46022 Valencia, INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA, Avda. de los Naranjos s/n (ES)
 (72) MARTÍNEZ SÁNCHEZ, M. Cristina, 46022 Valencia, INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA, Avda. de los Naranjos s/n (ES)
 (72) AL-ZAHIRANI, Ibrahim M., 31311 Dhahran, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY P.O. Box 5000 (SA)

B01L 1/02 **EN E-1679019** 2024 04 24 **4049755**
 (86) 2022 02 24 2022158595
 (73) Thermo Fisher Scientific (Shanghai) Instruments Co., Ltd., Shanghai, East Side of Floor 1-2, Building T71-6 No. 211 Qinqiao Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) Thermo Fisher Scientific (Suzhou) Instruments Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, No. 297, Suzhou National New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSMCHANISMUS FÜR BIOLOGISCHE SICHERHEITSSCHRÄNKE
 (30) CN 2021 02 24 202110202888
 (72) YAO, Bing Xing, Shanghai (CN)
 (72) SHANG, Xin, Shanghai (CN)
 (72) ZHOU, Yi, Suzhou (CN)
 (72) GENG, Jiu Hong, Shanghai (CN)

B01L 3/00 **EN E-1679020** 2024 04 24 **3634630**
 (86) US18019748 2018 02 26 2018710621
 (73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
 (54) ERGONOMISCHE FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSRÖHRCHEN
 (30) US 2017 05 17 201762507416 P
 (30) US 2017 11 30 201762592628 P
 (30) US 2018 01 19 201862619657 P
 (30) US 2018 01 31 201815885662
 (72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, Biotix Inc. 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
 (72) BLASZCZAK, Peter Paul, San Diego, CA 92131, Biotix Inc. 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
 (72) MENDEZ PADILLA, Juan Martin, San Diego, CA 92131, Biotix Inc. 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)

B01L 3/00 **EN E-1679021** 2024 04 24 **3838407**
 (86) 2017 03 10 2020211510
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KIT ZUR PROBENISOLIERUNG, PROBENISOLIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 30 2016068247
 (72) KATSUMOTO, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) MATSUMOTO, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

B01L 3/00 **EN E-1679022** 2024 04 24 **4106919**
 (86) EP21054166 2021 02 19 2021705561
 (73) miDiagnostics NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
 (54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PROBENFLÜSSIGKEIT MIT EINEM VORBESTIMMTEN PROBENVOLUMEN
 (30) EP 2020 02 19 20158276
 (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MIKAELIAN, David, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00	EN E-1679023	2024 04 24	3941627	B05B 11/00	EN E-1679031	2024 04 24	3495048
(86) US20013629	2020 01 15	2020773681		(86)	2010 10 19	2018213218	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER LIPOPROTEININTERFERENZ IN IN-VITRO-DIAGNOSTIK-TESTS AUF HYDROPHOBE ANALYTEN				(54) SPRÜHSPENDER			
(30) US 2019 03 19 201962820409 P				(30) GB 2009 10 19 0918296			
(72) WEI, Tie, Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Drive (US)				(72) SYSON, Paul, Breaston, Derbyshire DE72 3DA, 39 Draycott Road (GB)			
(72) LI, Jie, Middletown, Delaware 19709, 58 Willow Grove Mill Dr. (US)				(72) SIMPSON, Neil, Williamstown, 22 Cornwall Road (GB)			
(72) YUE, Yun, Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Dr. (US)				(72) TUCKER, James, Groombridge, Kent TN3 9QP, Conifers Withyham Road (GB)			
				(72) ROSSINGTON, Karen, Thame OX9 3DL, 27 Roundhead Drive (GB)			
B01L 3/00	EN E-1679024	2024 04 24	3814012	B05B 11/00	EN E-1679032	2024 04 24	4058209
(86) US19038170	2019 06 20	2019825808		(86) EP20082302	2020 11 16	2020804294	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)				(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Vicenza, Via Marosticana 65/67 (IT)			
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN PROBENFLÜSSIGKEITSANALYSESYSTEM				(54) FALTENBALGPUMPE MIT ABWÄRTSSPERRE			
(30) US 2018 06 29 201862692075 P				(30) IT 2019 11 15 201900021321			
(72) PUDDUCK, Chrstian, Norfolk, Massachusetts 02056, 33 Turner Street (US)				(72) ZANDONA, Raffaele, 36031 Vicenza, Via Marosticana, 65/67 (IT)			
B01L 7/00	EN E-1679025	2024 04 24	3470141	B05B 11/00	FR E-1679033	2024 04 24	4164807
(86)	2017 10 11	2017195977		(86) FR21051036	2021 06 09	2021736633	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN				(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE DOSIERPUMPE			
(72) KORNER, Stephan, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)				(30) FR 2020 06 12 2006157			
(72) SAROFIM, Emad, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)				(72) JOURDIN, Gilles, 27170 COMBON (FR)			
(72) SAVATIC, Goran, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)							
(72) SIMIC, Marco, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)							
B03B 5/32	EN E-1679026	2024 04 24	3448576	B05C 5/02	EN E-1679034	2024 04 24	3894094
(86) AU17050377	2017 04 26	2017788425		(86) IB19060411	2019 12 03	2019818271	
(73) Newcastle Innovation Limited, Callaghan, New South Wales 2308, Industry Development Centre University Drive (AU)				(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN PARTIKELABSCHIEDER, PARTIKELABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR PARTIKELABSCHIEDUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNG ÜBER EINE VERFORMBARE STÜTZWALZE			
(30) AU 2016 04 26 2016901539				(30) US 2018 12 13 201862779138 P			
(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan New South Wales 2308, Centre for Advanced Particle Processing School of Engineering University of Newcastle (AU)				(72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) RATTRAY, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) CILISKE, Scott L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) DOBBS, James N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) JAVID, Samad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B03C 5/02	EN E-1679027	2024 04 24	2701851	B05D 5/06	EN E-1679035	2024 04 24	4146408
(86) US12028948	2012 03 13	2012777488		(86) EP21061684	2021 05 04	2021722255	
(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC110 (US)				(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) SAMMELSYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG FLUIDISCHER INLINE-TEILCHEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR				(54) BESCHICHTUNGSSYSTEME MIT ERHÖHTER FARBTIEFE VON SCHWARZ UND VERBESSERTE FARBE			
(30) US 2011 04 29 201161480811 P				(30) EP 2020 05 04 20172676			
(72) CHEN, Yong, San Jose, California 95135, 4097 Cortona Court (US)				(72) FERRIS, Daniel, Patrick, Southfield, Michigan 48033 (US)			
				(72) GARCIA, Rosalva, Castrejon, Charlotte, North Carolina 28273 (US)			
				(72) CAMPBELL, Donald, H., Southfield, MI 48033 (US)			
B05B 1/14	EN E-1679028	2024 04 24	3971564	B05D 7/00	EN E-1679036	2024 04 24	3946758
(86) JP20027873	2020 07 17	2020847268		(86) US19047523	2019 08 21	2019922367	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)				(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)			
(54) SPRÜH-IONISATIONS-VORRICHTUNG, ANALYSE-VORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGS-VORRICHTUNG				(54) WIEDERWERWERTBARE FOLIE ZUR THERMOFORMUNG			
(30) JP 2019 07 31 2019141193				(30) US 2019 04 04 201962829292 P			
(72) FUJII, Shinichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)				(72) PRISCAL, Michael D., Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)			
(72) INAGAKI, Kazumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)				(72) LASEE, Jacob A., Neenah, WI 54957, Office of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)			
(72) MIYASHITA, Shinichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)							
B05B 3/02	DE E-1679029	2024 04 24	4137235	B06B 1/06	EN E-1679037	2024 04 24	3551349
(86)	2022 07 08	2022183922		(86) US17065026	2017 12 07	2017818409	
(73) Robert Bürkle GmbH, 72250 Freudenstadt, Stuttgarter Strasse 123 (DE)				(73) Sensus USA Inc., Morrisville, NC 27560, 639 Davis Drive (US)			
(54) BESCHICHTUNGS-VORRICHTUNG				(54) DICKEN-/PLANARMODUSWANDLER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN			
(30) DE 2021 08 19 102021121591				(30) US 2016 12 09 201615374129			
(72) SCHEERER, Marcel, 72250 Freudenstadt (DE)				(72) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridge Cambridgeshire CB23 7DS, 11 West Street Comberton (GB)			
(72) HOFFER, Michael, 72290 Loßburg (DE)							
B05B 3/10	DE E-1679030	2024 04 24	4193070	B07B 9/02	EN E-1679038	2024 04 24	3409383
(86) EP21071526	2021 08 02	2021755409		(86) UA16000030	2016 03 03	2016803871	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)				(73) ASM Technology Sp.z o.o, Lublin 20-583, Korolowa 17/37 (PL)			
(54) LAGERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ROTATIONSZERSTÄUBER				(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER KÖRNIGEN MISCHUNG IN EINEM FLIESSENDEN MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) DE 2020 08 04 102020120536				(30) UA 2015 06 05 201505268			
(72) HESS, Arved, 78464 Konstanz (DE)				(72) ORSYK, Sergey Ivanovich, Lublin, 20583, ul. Korolova, 17/37 (PL)			
(72) KLEINHANS, Tobias, 71726 Benningen (DE)							

B07C 5/36 EN E-1679039 2024 04 24 3684521
 (86) IB18057196 2018 09 19 2018783114
 (73) Valka Ehf, 203 Kopavogur, Vikurhvarf 8 (IS)
 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE CLASSIFICATION D'ARTICLES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
 (30) US 2017 09 19 201762560620 P
 (72) HJALMARSSON, Helgi, 200 Kopavogur, Heidarhjalli 2 (IS)
 (72) JONSSON, Einar Bjorn, 112 Reykjavik, Stararima 33 (IS)
 (72) GUNNARSSON, Hannes, 225 Gardabaer, Asbrekka 7 (IS)
 (72) HERMANNSSON, Ingolfur Harri, 112 Reykjavik, Alfaborgir 7 (IS)
 (72) EIRIKSSON, Jon, 200 Kopavogur, Holtagerdi 13 (IS)

B08B 7/02 DE E-1679040 2024 04 24 3849717
 (86) EP19074262 2019 09 11 2019769120
 (73) EchoVista GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON ABLAGERUNGEN UND/ODER NIEDERSCHLAG AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) DE 2018 09 14 102018122557
 (72) WALTER, Steffen, 63110 Rodgau, Tannenstraße 21 (DE)
 (72) JOHANNESSEN, Ole Gustav, Southampton SO19 4EA, 4 Bitterne Way (GB)
 (72) MATTHEWS, Oliver Simon, Southampton SO40 2RB, 230 Calmore Road (GB)
 (72) SHIN, Mincheol, Eastleigh SO53 4HF, 6 Harvest Road Chandler's Ford (GB)

B09C 1/02 EN E-1679041 2024 04 24 2964403
 (86) EP14053357 2014 02 20 2014709891
 (73) Ragn-Sells Recycling AB, 191 29 Sollentuna, Box 952 (SE)
 (54) VERWENDUNG VON AZIDOGEMEM SICKERWASSER, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BODENAUSWUCHUNG
 (30) SE 2013 03 08 1350284
 (72) KIHIL, Anders, SE-178-38 Ekerö, Felixvägen 9 (SE)
 (72) LAGERKVIST, Anders, SE-975 93 Luleå, Alviksvägen 161 (SE)

B21B 13/14 FR E-1679042 2024 04 24 3762161
 (86) FR19050483 2019 03 04 2019716463
 (73) Fives DMS, 59139 Noyelles-Les-Seclin, 1 Rue du Mont de Templemars ZI de Seclin (FR)
 (54) WALZVERFAHREN MIT EINEM SCHRITT ZUR ANPASSUNG DES ZWISCHENRAUMS ZWISCHEN DER SEITENLAGERWALZE UND DER STÜTZWALZE
 (30) FR 2018 03 05 1851885
 (72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, 59260 Lezennes, Chez FIVES DMS 18, rue Louis Néel Synergie Park (FR)

B21B 37/00 DE E-1679043 2024 04 24 4119247
 (86) 2021 07 15 2021185929
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) BERÜCKSICHTIGUNG DER ZUSTANDSABHÄNGIGEN DICHTEN BEIM LÖSEN EINER WÄRMELEITUNGSGLEICHUNG
 (72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg (DE)
 (72) Matschullat, Thomas, 90542 Eckental (DE)

B21B 99/00 DE E-1679044 2024 04 24 4100181
 (86) EP21052422 2021 02 02 2021703022
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) ENTKOPPELTE WALZANLAGE
 (30) DE 2020 02 04 102020201345
 (30) DE 2020 09 21 102020211782
 (72) BERENDES, Andreas, 57399 Kirchhundem, Kreuzbergstraße 1 (DE)
 (72) GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, Hossenhäuser Straße 147 (DE)
 (72) SCHANDERL, Jürgen, 57271 Hilchenbach, Schreiberberg 4 (DE)

B21C 47/04 EN E-1679045 2024 04 24 4029619
 (86) 2022 01 12 2022151101
 (73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
 (54) TRAGBARE SCHNEIDEANLAGE
 (30) US 2021 01 13 202163136949 P
 (30) US 2022 01 11 202217572766
 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

B21D 5/02 DE E-1679046 2024 04 24 4117837
 (86) AT21060083 2021 03 08 2021720164
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) BIEGEMASCHINE
 (30) AT 2020 03 11 502052020
 (72) WEISS, Thomas, 4020 Linz, Hasnerstraße 25 (AT)

B21D 11/12 EN E-1679047 2024 04 24 4041469
 (86) BG19000028 2019 12 04 2019836451
 (73) Kirov, Valentin Todorov, 8000 Burgas, Complex Vazrazhdane Lyuben Karavelov Str. 112, app.9 (BG)
 (54) AUTOMATISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON VERSTÄRKUNGSROHLINGEN
 (30) BG 2019 10 10 11301119
 (72) Kirov, Valentin Todorov, 8000 Burgas, Complex Vazrazhdane Lyuben Karavelov Str. 112, app.9 (BG)

B21D 26/14 EN E-1679048 2024 04 24 3184188
 (86) 2015 12 23 2015202580
 (73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria, Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTS
 (72) VIALE, Luca, 15100 Alessandria, Via Martiri della Divisione Acqui 12 (IT)
 (72) GIOVANNINI, Marco, 20121 Milano, Via P. Paleocapa 4 (IT)
 (72) POZZI, Andrea, 27100 Pavia, Via Nenni 70/b (IT)

B21D 28/06 EN E-1679049 2024 04 24 3765217
 (86) US19027380 2019 04 12 2019785596
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) LASERUNTERSTÜTZTE BEARBEITUNG VON ELEKTRISCHEN MOTORKERNEN
 (30) US 2018 04 13 201862657371 P
 (72) LEV, Leonid C., West Bloomfield, MI 48323, 5844 Eastman Blvd. (US)
 (72) MUELLER, Steffen, Plymouth, Michigan 48170, 44438 Oregon Trail (US)

B21D 35/00 EN E-1679050 2024 04 24 3632585
 (86) KR18006255 2018 05 31 2018808695
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSGEFORMTES ELEMENT MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSERSTOFFVERZÖGERTEM BRUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 06 01 20170068651
 (30) KR 2017 08 10 20170101567
 (72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B21D 39/06 EN E-1679051 2024 04 24 3597325
 (86) JP18009693 2018 03 13 2018768423
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chujo-ku (JP)
 (54) ELEMENTEBINDEVERFAHREN UND GEBUNDENER KÖRPER
 (30) JP 2017 03 17 2017053645
 (30) JP 2017 07 31 2017148104
 (72) MAEDA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) HASHIMURA, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YUKISHIGE, Ryohei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Taiki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B21F 15/04 FR E-1679052 2024 04 24 3902643
 (86) FR19053137 2019 12 18 2019845710
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WULSTDRÄHTEN FÜR LUFTREIFEN MIT EINEM KOPF ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN SCHNEID- UND CRIMPWERKZEUGEN
 (30) FR 2018 12 27 1874244
 (30) FR 2019 01 31 1900951
 (72) BERLIOUX, Loïc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) AMYOT, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B21F 15/06 FR E-1679053 2024 04 24 3902644
 (86) FR19053139 2019 12 18 2019845711
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON WULSTEN FÜR REIFEN MIT EINER CRIMPSTATION, DIE MIT EINER UNTERBAUGRUPPE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON CRIMPHÜLSEN AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2018 12 27 1874245
 (30) FR 2019 01 31 1900959
 (72) BERLIOUX, Loïc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) AMYOT, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B21F 23/00 DE E-1679054 2024 04 24 3715008
 (86) 2020 03 27 2020166207
 (73) apilon machines + services GmbH, 77694 Kehl, Oststraße 10 (DE)
 (54) STABFÖRDEVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON METALLSTÄBEN
 (30) AT 2019 03 28 502712019
 (72) Rapperstorfer, Hubert, 4652 Steinerkirchen, Weidenweg 22 (AT)

B21J 15/04 **FR E-1679055** 2024 04 24 **4056296**
(86) 2022 03 11 2022161522

(73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Rápée (FR)
(54) METHODE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER INSTALLATION EINER BLINDBEFESTIGUNG
(30) FR 2021 03 12 2102451
(72) Billaud, Dimitri, 95660 Champagne sur Oise (FR)
(72) Regnard, Benoit, 95300 Pontoise (FR)

B21J 15/14 **EN E-1679056** 2024 04 24 **2745955**
(86) 2013 12 18 2013198121

(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)
(73) ITA-Instituto Tecnológico de Aeronáutica, 12228-900 São José Dos Campos SP, Praça Marechal Eduardo Gomes 50 (BR)
(54) Verfahren zum Verbinden von Flugzeugbauteilen
(30) US 2012 12 21 201213725855
(72) Negroni, Daniella Yada, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Trabasso, Luis Gonzaga, 12228-900 Sao José dos Campos, SP, Praca Mal. Eduardo Gomes, 50. Instituto Tecnológico de Aeronáutica (BR)

B22D 11/124 **EN E-1679057** 2024 04 24 **4070895**
(86) 2022 03 02 2022159762

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CU-NI-SN-LEGIERUNG
(30) JP 2021 03 03 2021033605
(72) ISHII, Kensuke, Nagoya-City, 467-8530 (JP)

B22D 11/128 **DE E-1679058** 2024 04 24 **4034319**
(86) EP20076895 2020 09 25 2020775654

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON EINER BEWEGUNG EINES KÖRPERS IN EINER INDUSTRIEANLAGE
(30) EP 2019 09 27 19199999
(72) ROHRHOFER, Andreas, 4070 Eferding, Dr. Hans Zötl Straße 2 (AT)
(72) HARTL, Franz, 4720 Kallham, Itzling 2 (AT)
(72) FISCHER, Paul, 4048 Puchenau, Steinparzer Str. 14 (AT)
(72) MAYRHOFER, Anna, 4722 Peuerbach, Stefansdorf 5 (AT)
(72) VOGLMAYR, Bernhard, 4060 Leonding, Lokalbahnweg 22 (AT)

B22D 11/16 **EN E-1679059** 2024 04 24 **3988683**
(86) CN20083999 2020 04 09 2020827081

(73) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214434, No. 297 Binjiang Road (CN)
(54) HOCHDICKE TERRASSENBRUCHBESTÄNDIGE HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT EINER STRECKGRENZE VON 960 MPA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 06 20 201910537633
(72) LIU, Jun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) LI, Guozhong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) HAN, Buqiang, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) XU, Xiaohong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) ZHU, Tongchun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) NING, Kangkang, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) HAN, Quanjun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)

B22F 1/052 **EN E-1679060** 2024 04 24 **4166259**
(86) 2021 10 14 2021202680

(73) Sandvik Machining Solutions AB, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) METALLPULVER FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
(72) DEIRMINA, Faraz, 811 30 Sandviken (SE)
(72) MAGNUSSON, Hans, 164 07 Kista (SE)

B22F 3/02 **EN E-1679061** 2024 04 24 **3542934**
(86) JP16083803 2016 11 15 2016921956

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIBAHLE
(72) HIGASHI, Taisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MATSUDA, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KANDA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B22F 3/105 **EN E-1679062** 2024 04 24 **3695922**
(86) JP18038156 2018 10 12 2018866943

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE GENERATIVE FERTIGUNG UMFASSEND EINE PULVERZUFUHRVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199268
(72) HAYASHI Daiki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Yuichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B22F 3/15 **EN E-1679063** 2024 04 24 **3345699**
(86) 2017 12 07 2017206059

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS
(30) US 2017 01 05 201715398972
(72) UCOK, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PABLA, Surinder Singh, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 5/12 **EN E-1679064** 2024 04 24 **3381603**
(86) 2018 03 19 2018162547

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) HYBRIDARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDARTIKELS UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN
(30) US 2017 03 29 201715472693
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LAYLOCK, Matthew J., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 10/18 **EN E-1679065** 2024 04 24 **3819049**
(86) 2020 11 05 2020206034

(73) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, 60 Tower Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON SPANNUNGSBEDINGTEN VERFORMUNGEN IN 3D-GEDRUCKTEN UND GESINTERTEN TEILEN
(30) US 2019 11 05 201916674246
(72) MARK, Gregory Thomas, Newton, MA Massachusetts 02459, 547 Ward St (US)
(72) WOODRUFF, Rick Bryan, Somerville, MA Massachusetts 02143, 21R Cambria Street (US)

B22F 10/20 **DE E-1679066** 2024 04 24 **4061566**
(86) EP20082881 2020 11 20 2020811294

(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(73) Preworks GmbH, 8510 Stainz, Technologiepark 4/1 (AT)
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG MIT PULVER-LAYER-VERFAHREN
(30) AT 2019 11 20 510042019
(72) HAAS, Franz, 8510 Stainz, August-Hofer-Gasse 2 (AT)
(72) REINBACHER, Andreas, 8511 St. Stefan / Stainz, Zirknitz 36 (AT)
(72) SAMS, Theodor, 8010 Graz, Obere Teichstraße 125 (AT)
(72) ASCHAUER, Patrick, 8010 Graz, Billrothgasse 19 (AT)
(72) ERKINGER, Martin, 8111 Straßengel, Mitterstraße 14 (AT)
(72) BRUNBAUER, Gottfried, 4421 Aschach an der Steyr, Hohe Bergstraße 8 (AT)

B22F 10/22 **EN E-1679067** 2024 04 24 **4023369**
(86) 2022 01 03 2022150083

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) METALLTROPFENAUSSTOSSENDER DREIDIMENSIONALER (3D) OBJEKTDRUCKER MIT EINER ERHÖHTEN MATERIALABSCHIEDUNGSRATE
(30) US 2021 01 04 202117140954
(72) CORMIER, Denis, Pittsford, NY 14534 (US)
(72) BADESHA, Santokh S., Pittsford, NY 14534 (US)
(72) SAMBHY, Varun, Pittsford, NY 14534 (US)

B22F 10/50 **DE E-1679068** 2024 04 24 **3321011**
(86) 2017 10 26 2017198712

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENQUALITÄT GENERATIV HERGESTELLTER BAUTEILE
(30) DE 2016 11 10 102016121594
(72) Bürger, Laura, 85221 Dachau, Schillerstraße 3 (DE)
(72) Risse, Jeroen, 52070 Aachen, Luisenstraße 24 (DE)
(72) Kropp, Ralph, 85456 Wartenberg, Zusterforer Str. 18 (DE)

B23B 27/14 EN **E-1679069** 2024 04 24 **3411172**
(86) IL17050068 2017 01 18 2017706900

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) KREISFÖRMIGER SCHNEIDEINSATZ MIT NICHT KREISFÖRMIGEM UMFANGSRAND
(30) US 2016 02 03 201662290587 P
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
(72) HEN, Daniel, 22423 Nahariya, 12/5 Sokolov Street (IL)

B23B 35/00 EN **E-1679070** 2024 04 24 **3848138**
(86) 2021 01 06 2021150367

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM CMC VERBUNDBAUTEIL
(30) US 2020 01 10 202016739225
(72) BRADBURY, George, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) ANDERSON, Michael, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B23C 5/04 DE **E-1679071** 2024 04 24 **4234138**
(86) 2022 02 24 2022158519

(73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb am Neckar, Willi-Ledermann-Strasse 1 (DE)
(54) BEARBEITUNGSWERKZEUG
(72) Dressler, Martin, 73614 Schorndorf (DE)
(72) Grotzke, Holger, 72160 Horb-Rexingen (DE)

B23C 5/20 EN **E-1679072** 2024 04 24 **3015205**
(86) JP14066603 2014 06 24 2014818373

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHNITTENES WERKSTÜCK
(30) JP 2013 06 27 2013134716
(30) JP 2013 11 08 2013231827
(72) YAMAMICHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23G 5/20 DE **E-1679073** 2024 04 24 **3908420**
(86) EP21053189 2021 02 10 2021704524

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) GEWINDEBOHR-WERKZEUG ZUR ERZEUGUNG EINER GEWINDEBOHRUNG
(30) DE 2020 03 30 102020108679
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, Am Eichelberg 3 (DE)

B23H 11/00 EN **E-1679074** 2024 04 24 **3395486**
(86) 2018 04 26 2018169482

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) FUNKENEROSIONSMASCHINE UND FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 04 28 2017089633
(72) Oosawa, Tomohito, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, (JP)

B23K 9/067 DE **E-1679075** 2024 04 24 **4010141**
(86) EP20069919 2020 07 14 2020739688

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ZÜNDEN EINES SCHWEISSLICHTBOGENS
(30) EP 2019 08 06 19190196
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/073 EN **E-1679076** 2024 04 24 **3695930**
(86) 2019 09 19 2019198301

(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 13 2019023388
(72) TAKADA, Kento, Osaka, 532-85123, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-shi (JP)
(72) ERA, Tetsuo, Osaka, 532-8512, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) HIROTA, Shugo, Osaka, 532-8512, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKAMATA, Toshiaki, Osaka, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)

B23K 9/32 DE **E-1679077** 2024 04 24 **3741492**
(86) 2019 05 23 2019176147

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHLEPPGASDÜSE
(72) SCHÜTZENBERGER, Andreas, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(72) LUGMAYR, Andreas, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(72) HAUSER, Patrick, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/32 EN **E-1679078** 2024 04 24 **3852964**
(86) US19051475 2019 09 17 2019780066

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINE SCHWEISSSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER WARNBLINKLEUCHE
(30) US 2018 09 17 201862732025 P
(72) SEGURA, Ricardo, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Work Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHNEIDER, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/32 EN **E-1679079** 2024 04 24 **4058230**
(86) US20059910 2020 11 11 2020819987

(73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
(54) VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMPONENTEN VON SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEMEN
(30) US 2019 11 13 201916682310
(72) NADLER, Michael, Wilmet, NH 03287, 121 Quaker Path (US)

B23K 9/32 EN **E-1679080** 2024 04 24 **3548216**
(86) US17057682 2017 10 20 2017876078

(73) Aquasol Corporation, LLC, North Tonawanda, NY 14120, 80 Thompson Street (US)
(54) SCHWEISSPÜLDAMM MIT PERFORIERTEN SPÜLPLATTEN
(30) US 2016 12 01 201615366690
(72) Hacikyan, Michael, North Tonawanda, New York 14120 (US)

B23K 11/11 EN **E-1679081** 2024 04 24 **3254796**
(86) JP16000328 2016 01 22 2016746280

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER AUS STAHLBLECHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPER AUS STAHLBLECHEN UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 02 2015018099
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 FR **E-1679082** 2024 04 24 **4028201**
(86) EP20074659 2020 09 03 2020765275

(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) WERKZEUG ZUM HALTEN EINER SCHAUFEL WÄHREND DES REIBSCHWEISSENS DERSELBEN AN EINEM ROTORELEMENT EINER TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGES
(30) BE 2019 09 10 201905599
(72) VREULS, Bruno Henri Marcel, 4041 Herstal, c/o Safran Aero Boosters S.A. Route de Liers, 121 (BE)

B23K 26/03 EN **E-1679083** 2024 04 24 **4197682**
(86) 2022 09 29 2022198896

(73) Zhejiang Haers Vacuum Containers Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang Province 321300, No.1 Haers Road Yongkang Economic Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VAKUUMIEREN EINES THERMOSBECHERS
(30) CN 2021 12 08 202111491873
(72) LI, Jinfu, Jinhua, 321300 (CN)
(72) DU, Jinsheng, Jinhua, 321300 (CN)
(72) LI, Wei, Jinhua, 321300 (CN)
(72) SUN, Yunsheng, Jinhua, 321300 (CN)
(72) LIU, Runjun, Jinhua, 321300 (CN)
(72) OUYANG, Bo, Jinhua, 321300 (CN)

B23K 26/06 EN **E-1679084** 2024 04 24 **3766625**
(86) 2015 03 05 2020194031

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Kroksläotts Fabriker 27A (SE)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS
(30) US 2014 04 02 201461974304 P
(30) US 2015 03 03 201514636607
(72) BACKLUND, Johan, 43931 Onsala, Stora Enens väg 29 (SE)
(72) LOCK, Tomas, 42671 Västra Frölunda, Långedragsvägen 28 (SE)

B23K 26/21 EN **E-1679085** 2024 04 24 **3141330**
(86) JP15050951 2015 01 15 2015789826

(73) Amada Holdings Company Ltd., Kanagawa 259-1196, 200, Ishida Isehara-shi (JP)
(54) SCHWEISSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 05 09 2014097310
(72) INOUE, Hiroki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)

B23K 26/322 DE E-1679086 2024 04 24 **3606698**
 (86) EP18057097 2018 03 21 2018713608
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON BAUTEILEN
 (30) DE 2017 04 04 102017205765
 (72) GRIMM, Alexander, 85757 Karlsfeld, Zugspitzstraße 41 (DE)
 (72) HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, Gartenstraße 14 (DE)
 (72) NIEKERK, Johann, 80805 München, Schinkelstraße 32 (DE)

B23K 35/02 EN E-1679087 2024 04 24 **4063060**
 (86) 2019 01 16 2022167334
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2018 01 16 2018005033
 (30) JP 2019 01 15 2019004692
 (30) JP 2019 01 15 2019004696
 (72) HASHIMOTO, Yutaka, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TAKAGI, Kazuyori, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) NAGAI, Tomoko, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) MIYAGI, Nanako, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuya, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TAKAKI, Akiko, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) MINEGISHI, Kazuhiro, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) OTSUKI, Teppei, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) HORIKOSHI, Rina, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TSUDA, Ryuichi, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) SHIRATORI, Masato, TOKYO, 120-8555 (JP)

B23K 35/26 EN E-1679088 2024 04 24 **3427888**
 (86) JP17009169 2017 03 08 2017763297
 (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, CHIPLÖTMITTEL, LÖTPASTE UND LÖTVERBINDUNG
 (30) JP 2016 03 08 2016044779
 (72) TACHIBANA, Ken, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) HATTORI, Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 35/30 EN E-1679089 2024 04 24 **3539714**
 (86) JP17036070 2017 10 04 2017870473
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) LEGIERUNG FÜR AUFTRAGSSCHWEISSEN, SCHWEISSPULVER UND REAKTIONSRÖHR
 (30) JP 2016 11 09 2016219085
 (30) JP 2016 11 09 2016219086
 (72) MATSUBARA, Motoyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kunihide, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
 (72) TOMITA, Masayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)

B23K 35/363 EN E-1679090 2024 04 24 **4063061**
 (86) 2019 01 16 2022167348
 (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., Tokyo, 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2018 01 16 2018005033
 (30) JP 2019 01 15 2019004692
 (30) JP 2019 01 15 2019004696
 (72) HASHIMOTO, Yutaka, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TAKAGI, Kazuyori, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) NAGAI, Tomoko, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) MIYAGI, Nanako, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuya, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TAKAKI, Akiko, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) MINEGISHI, Kazuhiro, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) OTSUKI, Teppei, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) HORIKOSHI, Rina, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) TSUDA, Ryuichi, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, TOKYO, 120-8555 (JP)
 (72) SHIRATORI, Masato, TOKYO, 120-8555 (JP)

B23P 6/00 FR E-1679091 2024 04 24 **3186034**
 (86) FR15052242 2015 08 20 2015767210
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) REPARATUR EINER BAUGRUPPE MIT EINEM HAUPTKÖRPER UND EINER VERSTÄRKUNG
 (30) FR 2014 08 28 1458072
 (72) QUEANT, Didier, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MAGNAUDEIX, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

B23P 15/00 EN E-1679092 2024 04 24 **3689534**
 (86) 2019 11 25 2019211310
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PITOT-ROHRS MIT DARIN EINGEBETTETEM GRAPHITEINSATZ
 (30) IN 2019 02 01 201911004024
 (72) JACOB, Robin, 560043 Bangalore, Karnataka, No.8, Flat 002, Nishith Meadows, Kalkere Main Road, Bangalore (IN)
 (72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, Karnataka, B-230, SJR Bren Unity, Chinnapanhalli (IN)

B23P 19/02 EN E-1679093 2024 04 24 **3793767**
 (86) US18032643 2018 05 15 2018918678
 (73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (54) MONTAGESYSTEM FÜR AKKUMULATOR
 (30) US 2018 05 14 201815978558
 (72) BUCKMINSTER, William, Frank, Oklahoma City, OK 73179, C/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Rd. Ste 100 (US)
 (72) HENRY, Joseph, Oklahoma City, OK 73179, C/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road, Ste 100 (US)
 (72) WOLFE, Glenn, Oklahoma City, OK 73179, C/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road, Ste 100 (US)
 (72) WILKINS, Jimmy, Oklahoma City, OK 73179, C/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road, Ste 100 (US)
 (72) SCHMIDT, Nathan, Oklahoma City, OK 73179, C/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road, Ste 100 (US)

B23P 19/06 EN E-1679094 2024 04 24 **4052839**
 (86) JP20040258 2020 10 27 2020883353
 (73) Aoyama, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku (JP)
 (54) SCHACHTARTIGE KOMPONENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 30 2019209116
 (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Minami-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1, Wakamatsudai 3-cho, Minami-ku (JP)

B23Q 1/00 DE E-1679095 2024 04 24 **3484659**
 (86) EP17066821 2017 07 05 2017736932
 (73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 07 12 102016112770
 (72) GÖBEL, Volker, 70563 Stuttgart, Am Wallgraben 25 (DE)
 (72) DIETTERLE, Martin, 71384 Weinstadt, Blumenstrasse 25 (DE)

B23Q 1/54 EN E-1679096 2024 04 24 **3473374**
 (86) 2014 11 26 2018204458
 (73) Diebotics IP, LLC, Farmington Hills MI 48335, 23700 Research Drive (US)
 (54) MEHRACHSIGE WERKSTÜCKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 11 27 201361909759 P
 (30) US 2014 08 25 201462041348 P
 (72) Launier, T.R., Michigan 49456, 14303 Garfield St. Spring Lake, (US)

B23Q 11/00 EN E-1679097 2024 04 24 **3868512**
 (86) 2018 05 02 2021166882
 (73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica (RN), Via Mercadante, 85/87 (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 05 02 201700046975
 (72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro (PU) (IT)

B23Q 17/24 DE E-1679098 2024 04 24 **3857211**
 (86) EP19075900 2019 09 25 2019780193
 (73) Hochschule für Angewandte Wissenschaften Kempten, 87435 Kempten, Bahnhofstrasse 61 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENAUFNAHME EINES ROTIERENDEN KÖRPERS
 (30) DE 2018 09 26 102018216458
 (72) REHM, Maximilian, 87471 Durach, Pappelweg 2 (DE)
 (72) BECK, Michael, 87435 Kempten, Webergasse 1 (DE)
 (72) DONHAUSER, Christian, 87487 Wiggensbach, Eisässerstr. 27 (DE)
 (72) LAYH, Michael, 87452 Altusried, Trettachweg 19 (DE)
 (72) PINZER, Bernd, 87439 Kempten, Im Oberfeld 22b (DE)
 (72) VOGELEI, Christian, 82229 Seefeld, Dr. Seiler Weg 7 (DE)

B24B 3/54 DE E-1679099 2024 04 24 **4117857**
 (86) EP21055861 2021 03 09 2021711216
 (73) HÖRL 1993 GmbH, 79110 Freiburg, Breisacher Str. 86 (DE)
 (54) ROLLSCHLEIFER
 (30) DE 2020 03 11 102020203144
 (72) HÖRL, Timo, 79110 Freiburg, Breisacher Str. 86 (DE)

B24B 5/44 **EN E-1679100** 2024 04 24 **3542955**
 (86) 2019 03 14 2019162978
 (73) CITIC Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON RADGRATEN
 (30) CN 2018 03 20 20181022690
 (72) XUE, Bowen, Qinhuangdao Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) FAN, Ligu, Qinhuangdao Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) WU, Hao, Qinhuangdao Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) GUO, Jiandong, Qinhuangdao Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)

B24B 7/00 **EN E-1679101** 2024 04 24 **3819080**
 (86) 2020 10 27 2020204039
 (73) Biesse S.p.A., 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Via Della Meccanica, 16 (IT)
 (54) ELEKTRONISCH GESTEUERTE ARBEITSSTATION ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG VON GLASPLATTEN ODER PLATTEN AUS STEIN ODER SYNTHETISCHEM MATERIAL
 (30) IT 2019 11 05 201900020424
 (72) BELLI, Marco, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Biesse S.p.A. via della Meccanica 16 (IT)
 (72) TRAINI, Matteo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Biesse S.p.A. via della Meccanica 16 (IT)

B24D 3/28 **EN E-1679102** 2024 04 24 **3455033**
 (86) US17032011 2017 05 10 2017796790
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) CN 2016 05 10 201610304395
 (72) SHI, Zehua, Shanghai 200240, 25-1301 No. 481 Xin Min Road Minhang (CN)

B24D 11/04 **EN E-1679103** 2024 04 24 **2978566**
 (86) US14032397 2014 03 31 2014772733
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) SCHLEIFPARTIKEL MIT BESONDEREN FORMEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER PARTIKEL
 (30) US 2013 03 29 201361806741 P
 (72) SETH, Anuj, East Brunswick, NJ 08816 (US)
 (72) EVERTS, Darrell K., Malta, NY 12020 (US)
 (72) RAMAN, Vivek Cheruvari Kottieth, Toronto, Ontario M5V 1A8, 628 Fleet Street Suite 3402 (CA)

B25B 5/00 **EN E-1679104** 2024 04 24 **3762182**
 (86) US19019722 2019 02 27 2019764844
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ROHRMUFFENSTÄNDER
 (30) US 2018 03 09 201862640823 P
 (30) US 2018 08 07 201862715426 P
 (72) VERHAGEN, Michael A., Milwaukee, WI 53222, 3151 N. 91st Street (US)
 (72) HOPE, Caroline, Milwaukee, WI 53225, 4925 N. 104th (US)
 (72) SCOTT, John S., Brookfield, WI 53045, 3745 Dominic Drive (US)
 (72) MOELLER, Scott T., Richfield, WI 53076, 2240 Elsies Drive (US)
 (72) KACHAR, Amanda M., West Allis, WI 53219, 2171 S. 60th Street (US)

B25B 15/00 **EN E-1679105** 2024 04 24 **3990221**
 (86) IB20057231 2020 07 30 2020846157
 (73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHE HALTEVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 07 30 PCT/IB2019/056500
 (30) US 2019 08 22 201916548470
 (30) US 2020 07 29 202016942658
 (72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)
 (72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)

B25B 21/00 **EN E-1679106** 2024 04 24 **4104973**
 (86) 2022 03 04 2022160121
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2021 03 04 2021034722
 (30) JP 2021 03 04 2021034723
 (30) JP 2021 03 04 2021034724
 (30) JP 2021 03 04 2021034725
 (30) JP 2021 09 14 2021149653
 (30) JP 2021 09 14 2021149654
 (72) YAMASHITA, Michio, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) OSAWA, Yusuke, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25B 23/04 **DE E-1679107** 2024 04 24 **4058243**
 (86) EP20080141 2020 10 27 2020793413
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG, MAGAZINVORSATZ UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 11 12 19208430
 (72) HAAG, Stefan, 9470 Buchs, Räfiserhalde 28 (CH)
 (72) RUF, Achim, 6800 Feldkirch, Sebastian-Kneipp-Str. 48b (AT)

B25B 23/18 **EN E-1679108** 2024 04 24 **3551389**
 (86) US17065146 2017 12 07 2017878895
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND LICHTLEINHEIT
 (30) US 2016 12 09 201615373965
 (72) BILLINGS, Ross A, Reisterstown, MD 21126, 313 Hedgepocket Way (US)
 (72) BEERS, David, Dallastown, Pennsylvania 17356, 172 Teila Drive (US)
 (72) BIRKEL, Andrew, Baltimore, Maryland 21211, 828 Powers Street (US)
 (72) HEGARTY, Daniel A.O., Baltimore, Maryland 21214, 5406 Elsrade Avenue (US)
 (72) MORELAND, Floyd E., York, Pennsylvania 17403, 1229 Glendale Road (US)
 (72) MUTI, David, Nottingham, Maryland 21236, 4244 Slater Avenue (US)
 (72) PATEL, Sandip, Rosedale, Maryland 21237, 9811 Russellwood Road (US)
 (72) WANG, Kevin, Suzhou 215021, Susheng Road, Fenghuangcheng 1-510 Suzhou Industrial Park, (CN)

B25C 1/06 **DE E-1679109** 2024 04 24 **4076854**
 (86) EP20085592 2020 12 10 2020820218
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218893
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 a (AT)
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) GUT, Manuel, 6811 Göfis, Badidastrasse 49 (AT)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)

B25F 5/00 **EN E-1679110** 2024 04 24 **3827928**
 (86) 2019 11 26 2019211438
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) FILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON STAUBHALTIGER LUFT, DIE VON EINEM HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUG ERZEUGT WIRD, UND ELEKTROWERKZEUGANORDNUNG MIT EINEM HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUG UND SOLCH EINER FILTERANORDNUNG
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25F 5/00 **EN E-1679111** 2024 04 24 **3603895**
 (86) JP18006761 2018 02 23 2018776746
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ROTATIONSWERKZEUG
 (30) JP 2017 03 30 2017066513
 (30) JP 2017 03 30 2017066517
 (72) SAKAI, Hironori, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) MASHIKO, Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1679112** 2024 04 24 **4084933**
 (86) EP20083452 2020 11 26 2020816143
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRONIKVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE MIT DER ELEKTRONIKVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 30 102019220624
 (30) DE 2020 11 25 102020214816
 (72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Roemerstr. 8 (DE)

B25F 5/02 DE E-1679113 2024 04 24 **3990229**
 (86) EP20066631 2020 06 16 2020732231
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SEITENHANDGRIFF FÜR EINE ELEKTRISCHE
 HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 06 26 19182592
 (72) LACHICA KOCH, Daniela, 86152 Augsburg, Georgenstrasse 1 (DE)
 (72) AMELUNG, Philipp, 39104 Magdeburg, Ernst-Reuter-Allee 12 (DE)
 (72) SIEMEN, Martin, 26655 Westerstede, Neuenburger Str. 49 (DE)
 (72) ROELECKE, Manuel, 38120 Braunschweig, Am Lehmaner 3a (DE)
 (72) WULLBRANDT, Konstantin, 39108 Magdeburg, Tismarstraße 27 (DE)
 (72) STRÖER, Tobias, 49661 Cloppenburg, Fehmarnstraße 18 (DE)
 (72) VÖLZ, Isabel, 39104 Magdeburg, Mühlenstraße 4 (DE)
 (72) SUN, Hui, 39104 Magdeburg, Walther-Rathenau-Str. 58 (DE)
 (72) MINTAS, Dogukan, 85290 Geisenfeld, Im Brühl 11 (DE)
 (72) GÖTTLINGER, Michael, 84034 Landshut, Franz-Seiff-Straße 1 (DE)
 (72) JANKE, Julian, 93049 Regensburg, Scharnhorstraße 4 (DE)
 (72) LÜBKERT, Ernst-Rudolf, 86899 Landsberg am Lech, Staufenstrasse 56 (DE)
 (72) SOMMER, Markus, 86707 Westendorf, Am Haferfeld 12 (DE)
 (72) KUGELMANN, Georg, 89343 Jettingen/Scheppach, Am alten Sportplatz 11 (DE)
 (72) KUMMER, Maximilian, 89077 Ulm, Straßburg Weg 27 (DE)
 (72) MUCHA, Steffen, 86899 Landsberg am Lech, Weiherstraße 2b (DE)
 (72) TOPP, Silke, 86916 Kaufering, Pommernstr. 13 (DE)

B25F 5/02 DE E-1679114 2024 04 24 **3792009**
 (86) 2019 09 12 2020197561
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM WERKZEUG
 (72) OBERHOFER, Felix, 70327 Stuttgart, Jägerhalde 45 (DE)
 (72) JENKE, Marcus, 71263 Weil der Stadt, Calwer Gasse 13 (DE)
 (72) KERN, Franziska, 70825 Korntal-Münchingen, Charlottenstr. 31 (DE)
 (72) MAIER, Thomas, 73760 Ostfildern, Lenzhalde 30 (DE)
 (72) MANN, Verena, 73630 Remshalden, Welfenstrasse 17/1 (DE)
 (72) BATHKE, Lars, 73635 Rudersberg, Ulmenstrasse 41 (DE)
 (72) MANDEL, Roland, 70329 Stuttgart, Rüderner Strasse 28 (DE)
 (72) POSNER, Benedikt, 70567 Stuttgart, Kolbäckerstrasse 31 (DE)

B25F 5/02 EN E-1679115 2024 04 24 **4072788**
 (86) EP20084259 2020 12 02 2020812384
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) TRAGBARES ARBEITSWERKZEUG
 (30) EP 2019 12 12 19215474
 (72) DANG, Lieu-Kim, 9473 Gams, Stegstrasse 9 (CH)
 (72) SCHRANER, Jann, 9435 Heerbrugg, Kirchstrasse 1a (CH)
 (72) O'DOWD, Neil, Curragha Ashbourne Meath, CO., Cuil Aoihbhinn, (IE)

B25J 9/04 EN E-1679116 2024 04 24 **4142985**
 (86) US21035680 2021 06 03 2021736098
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) GELENKMANIPULATOR ZUM NAVIGIEREN UND WARTEN EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2020 06 03 202016891423
 (72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 15650 (US)

B25J 9/04 EN E-1679117 2024 04 24 **3138670**
 (86) JP15060092 2015 03 31 2015786446
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) INDUSTRIEROBOTER
 (30) JP 2014 04 28 2014092297
 (72) YOSHIDA Tetsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) TANABE Masataka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B25J 9/16 EN E-1679118 2024 04 24 **3173193**
 (86) 2016 11 24 2016200441
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ROBOTER, ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS
 (30) JP 2015 11 26 2015231047
 (72) Kobayashi, Masakazu, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Kojima, Tsuguya, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Miyasaka, Masaki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B25J 9/16 EN E-1679119 2024 04 24 **3651943**
 (86) US18041518 2018 07 10 2018746501
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON PFADEN VON MATERIALVERARBEITENDEN ROBOTISCHEN WERKZEUGEN
 (30) US 2017 07 10 201762530666 P
 (72) KHAN, Waseem, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (72) KESHMIRI, Mohammad, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (72) BAKMAZJIAN, Chahe, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (72) HUO, Liguu, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)

B25J 9/16 DE E-1679120 2024 04 24 **3990231**
 (86) EP20067981 2020 06 26 2020742654
 (73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM VORNEHMEN EINER EINGABE AN EINEM ROBOTERMANIPULATOR
 (30) DE 2019 06 26 102019004478
 (72) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, Schwarzhölzlstr. 14A (DE)
 (72) GOLZ, Saskia, 80639 München, Birketweg 37 (DE)
 (72) PARUSEL, Sven, 80687 München, Agnes-Bernauer-Str. 191 (DE)

B25J 9/16 DE E-1679121 2024 04 24 **3990232**
 (86) EP20067984 2020 06 26 2020742655
 (73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORGEBEN EINES EINGABEWERTS AN EINEM ROBOTERMANIPULATOR
 (30) DE 2019 06 26 102019117217
 (72) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, Schwarzhölzlstr. 14A (DE)
 (72) GOLZ, Saskia, 80639 München, Birketweg 37 (DE)
 (72) PARUSEL, Sven, 80687 München, Agnes-Bernauer-Str. 191 (DE)

B25J 15/00 EN E-1679122 2024 04 24 **3928930**
 (86) CN20074989 2020 02 13 2020774512
 (73) Dalian Field Manufacturing Co., Ltd, Dalian, Liaoning 116200, Design Department Tiexi Development Area Pulandian (CN)
 (54) KLEMME UND SÄGESCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 15 201910199044
 (72) GAO, Guowu, Dalian, Liaoning 116200, Design Department Tiexi Development Area Pulandian, Dalian (CN)

B25J 15/04 DE E-1679123 2024 04 24 **4149731**
 (86) DE21000090 2021 05 12 2021731386
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (54) TRENNBARER ADAPTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN
 (30) DE 2020 05 13 102020002859
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 19/06 DE E-1679124 2024 04 24 **4182129**
 (86) EP21069702 2021 07 15 2021745957
 (73) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH, 87751 Heimertingen, Alpenstraße 10 (DE)
 (54) KOMPAKTE ROBOTERZELLE
 (30) DE 2020 07 16 102020208939
 (72) DEMMELER, Johannes, 87751 Heimertingen (DE)

B26B 19/14 EN E-1679125 2024 04 24 **3827940**
 (86) CN18097050 2018 07 25 2018927564
 (73) Shenzhen Soocas Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No.3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)
 (54) SCHWIMMENDE DREHSTRUKTUR, PERSÖNLICHE PFLEGEVORRICHTUNG UND MASSAGEGERÄT
 (72) MENG, Fandi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402 Building 2, Chongwen Park Nanshan Wisdom Park No. 3370 Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)
 (72) QIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402 Building 2, Chongwen Park Nanshan Wisdom Park No. 3370 Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)

B26D 7/02 DE E-1679126 2024 04 24 **3717187**
 (86) EP18082503 2018 11 26 2018811200
 (73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) STANZBEARBEITUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES MIT EINER LACKIERUNG VERSEHENEN POLYMEREN KFZ-STOSSFÄNGERS WÄHREND EINES STANZVORGANGES
 (30) DE 2017 11 29 102017128207
 (72) SCHWARZ, Ralph, 91710 Gunzenhausen, Spitalwaldstraße 50 (DE)

B26D 7/06 FR E-1679127 2024 04 24 **4116049**
 (86) 2022 07 05 2022183180
 (73) JAC S.A., 4000 Liège, 1, chemin d'Éole (BE)
 (54) BROTSCHNEIDEMASCHINE MIT EINER BEWEGLICHEN AUFLAGEFLÄCHE FÜR DAS GESCHNITTENE BROT
 (30) BE 2021 07 05 202105526
 (72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège (BE)

B27L 11/02 DE **E-1679128** 2024 04 24 **3137271**
 (86) EP14079169 2014 12 23 2014838783
 (73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
 (54) GEGENSCHNEIDE
 (30) DE 2014 04 30 102014106037
 (72) ROTH, Markus, 78733 Aichhalden, Schillerstr. 10 (DE)
 (72) ARMBRUSTER, Claus-Daniel, 78733 Aichhalden-Röte, Alpirsbacher Str. 38 (DE)

B27M 3/04 DE **E-1679129** 2024 04 24 **3294510**
 (86) EP16059489 2016 04 28 2016719395
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERTIEFUNGEN AUFWEISENDEN PANEELN
 (30) DE 2015 05 11 102015005864
 (72) HERRMANN, Eberhard, 23970 Wismar, Zum Siedehaus 13 (DE)
 (72) DROCHNER, Marco, 23996 Gallentin, Große Maräne 22 (DE)

B28B 1/00 DE **E-1679130** 2024 04 24 **3313631**
 (86) EP16064461 2016 06 22 2016731874
 (73) Alumina Systems GmbH, 96257 Redwitz, Bahnhofstraße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LASERINDUZIERT ADDITIVEN ERZEUGUNG EINES GRÜNKÖRPERS MITTELS SCHLICKERGUSS
 (30) DE 2015 06 26 102015110360
 (72) MÜHLER, Thomas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Pulverweg 2b (DE)
 (72) HEINRICH, Jürgen, 95100 Selb, Geschwister-Scholl-Straße 37 (DE)
 (72) GÜNSTER, Jens, 14169 Berlin, Mörchinger Str. 18d (DE)

B28B 1/00 EN **E-1679131** 2024 04 24 **3894156**
 (86) IB19060275 2019 11 28 2019805866
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN DER DICKE EINER KERAMISCHEN PLATTE
 (30) IT 2018 12 10 201800010922
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)
 (72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (Modena), Via Don Luigi Sturzo 33 (IT)
 (72) VACCARI, Paolo, 41125 Modena, Via Vignolese 877/2 (IT)

B28D 1/22 DE **E-1679132** 2024 04 24 **3695944**
 (86) 2019 02 12 2019156647
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON PLATTENFÖRMIGEN OBJEKTEN AUS SPRÖDEN WERKSTOFFEN
 (72) Schneider, Jens, 04158 Leipzig, Kornblumenweg 11 (DE)
 (72) Kaufmann, Kai, 06108 Halle, An der Schwemme 4 (DE)
 (72) Turek, Marko, 06108 Halle, Gütchenstr. 20b (DE)

B28D 5/02 EN **E-1679133** 2024 04 24 **3523103**
 (86) GB17053027 2017 10 06 2017783978
 (73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, King's Gate (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SPRÖDEN MATERIALIEN UND BEARBEITETE PRODUKTE, DIE DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN ERHALTEN WERDEN
 (30) GB 2016 10 06 201616955
 (72) CHOONG, Zi Jie, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) HUO, Dehong, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) DEGENAAR, Patrick, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) O'NEILL, Anthony, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)

B29B 17/02 DE **E-1679134** 2024 04 24 **4139106**
 (86) EP21062628 2021 05 12 2021727096
 (73) Sensor-Instruments Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH, 94169 Thurmansbang, Schlinging 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON KUNSTSTOFFOBJEKTEN
 (30) DE 2020 05 15 102020113252
 (72) BRAUMANDL, Walter, 94169 Thurmansbang (DE)

B29B 17/04 EN **E-1679135** 2024 04 24 **3922665**
 (86) 2020 06 11 2020179584
 (73) Kleiderly UG (haftungsbeschränkt), 10115 Berlin, c/o Factory Mitte HQ Rheinsberger Str. 76/77 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEXTILABFÄLLEN ZU RECYCELTEM KUNSTSTOFFGRANULAT
 (72) Bassi, Alina, 10115 Berlin (DE)

B29C 35/02 DE **E-1679136** 2024 04 24 **3727782**
 (86) EP18077987 2018 10 15 2018789056
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN HOHLKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2017 12 20 102017223310
 (72) KREIDNER, Harald, 34346 Hann. Münden, Beethovenstr. 7 (DE)
 (72) BRILL, Hartmut, 37242 Bad Sooden-Allendorf, Borngasse 5 (DE)

B29C 44/34 EN **E-1679137** 2024 04 24 **4108406**
 (86) 2016 07 08 2022189315
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMSCHAUM
 (30) JP 2015 07 08 2015136886
 (72) YUSA, Atsushi, Osaka 567-8567 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Osaka 567-8567 (JP)
 (72) GOTO, Hideto, Osaka 567-8567 (JP)

B29C 44/56 DE **E-1679138** 2024 04 24 **3944944**
 (86) 2020 07 29 2020188418
 (73) Airex AG, 5643 Sins, Industrie Nord 26 (CH)
 (54) KONTURIERTES STRUKTURELEMENT UND HERSTELLUNG DES KONTURIERTEN STRUKTURELEMENTS
 (72) GÄTZI, Roman, 6333 Hünenberg See (CH)
 (72) GAUL, Martin, 5244 Birrhard (CH)
 (72) RAKUTT, Dietmar, 6330 Cham (CH)

B29C 45/14 DE **E-1679139** 2024 04 24 **4100224**
 (86) EP21025029 2021 01 26 2021702364
 (73) Georg Kaufmann Formenbau AG, 5453 Busslingen, Ruggölzli 3 (CH)
 (54) SPRITZGUSSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
 (30) CH 2020 02 03 1192020
 (72) LEBER, Richard, 79809 Weilheim -Nöggenschwil, Rosenweg 48 (DE)
 (72) HAGENBUCH, Alex, 8965 Berikon, Welschlohstrasse 5 (CH)
 (72) SCHÖNAUER, Martin, 5608 Stetten, Erlenweg 2 (CH)
 (72) HÜRLIMANN, Roman, 5621 Zufikon, Sonnenhofstrasse 4a (CH)

B29C 49/06 EN **E-1679140** 2024 04 24 **3604204**
 (86) JP18012807 2018 03 28 2018777727
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INHALTSFÜLLSYSTEM UND ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR INHALTSFÜLLSYSTEM
 (30) JP 2017 03 28 2017063516
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 49/22 EN **E-1679141** 2024 04 24 **3915761**
 (86) JP20002285 2020 01 23 2020744722
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
 (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 01 24 2019010513
 (72) AOKI, Tatsuro, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi Yamato-shi (JP)
 (72) HOSOYA, Takayoshi, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi Yamato-shi (JP)
 (72) IKEDA, Taro, Tokyo 103-0004, c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-5, Higashi-Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (72) AWATA, Hiroaki, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

B29C 49/42 DE **E-1679142** 2024 04 24 **3978223**
 (86) 2021 09 09 2021195857
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTNISSEN MIT BEAUFSCHLAGUNG DURCH IONISIERTE LUFT
 (30) DE 2020 09 30 102020125478
 (72) Merl, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/42 DE **E-1679143** 2024 04 24 **4067049**
 (86) 2019 05 09 2022175256
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT ENTKOPPELTEN ANTRIEBEN
 (30) DE 2018 05 09 102018111235
 (72) Haller, Markus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Christiansen, Peter, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/48 DE **E-1679144** 2024 04 24 **3793803**
 (86) EP19069899 2019 07 24 2019745112
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT VORTEMPERIERUNG VON BLASFORMEN
 (30) DE 2018 07 24 102018117849
 (72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) HÖLLRIEGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BUESS, Armin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BRUNNER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) MOEWES, Simon, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) HIRDINA, Jochen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/34 DE **E-1679145** 2024 04 24 **3854567**
 (86) 2020 05 26 2021163359
 (73) Variotech GmbH, 48529 Nordhorn, Lise-Meitner-Strasse 12 (DE)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2019 05 28 102019207818
 (72) ZEITEL, Eric, 49828 Neuenhaus, Uelsener Straße 64 (DE)

B29C 63/26 DE **E-1679146** 2024 04 24 **3932650**
 (86) 2021 06 18 2021180416
 (73) Liquid CONcept GmbH & Co. KG, 22179 Hamburg, Werner-Otto-Straße 6b (DE)
 (54) MONTAGEHILFEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER INNENHÜLLE IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, VERWENDUNG DER MONTAGEHILFEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 30 102020117230
 (72) SIEBEL, Sascha, 49356 Diepholz (DE)

B29C 64/106 EN **E-1679147** 2024 04 24 **3924166**
 (86) US20017464 2020 02 10 2020709449
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) KERNAKTIVES DREIDIMENSIONALES DRUCKEN VON TEILEN
 (30) US 2019 02 11 201962803670 P
 (72) KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 1405 Greendale Drive (US)
 (72) EPSTEIN, Eric S., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 54B Bethany Drive (US)
 (72) WILKINSON, Bryan W., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 526 Penn Avenue, Apt. 301 (US)
 (72) BUBAS, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 100 Glenn Avenue (US)

B29C 64/124 EN **E-1679148** 2024 04 24 **4126508**
 (86) IT21050091 2021 03 30 2021723019
 (73) Atrax3D Incorporation, Dover, Delaware 19901, 8 The Green, Ste. A (US)
 (73) Zitelli, Gianni, 35122 Padova (PD), Corso Garibaldi, 18 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR STEREO-LITHOGRAPHIE MIT EINER LCD-LICHTQUELLE MIT LED-MATRIX UND TANK MIT ELASTISCHEM MEMBRANBODEN MIT REDUZIERTER UND VARIABLER DICKE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) IT 2020 03 30 20200006640
 (72) ZITELLI, Gianni, 35122 PADOVA (PD), CORSO GARIBALDI, 18 (IT)

B29C 64/129 EN **E-1679149** 2024 04 24 **3808540**
 (86) 2020 07 30 2020188745
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER GEHÄRTETEN HARZSCHICHT VON EINEM HARZTRÄGER BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 08 16 201916542522
 (72) Thompson, Mary Kathryn, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) Barnhill, Christopher, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) Yang, Xi, Mason, OH 45040, 4895 Sandalwood Ct (US)

B29C 64/135 EN **E-1679150** 2024 04 24 **4153399**
 (86) US21033577 2021 05 21 2021737227
 (73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR PULVERABGABE BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 05 21 202063028158 P
 (72) PLUMMER, Luke, Medford, MA 02155 (US)
 (72) RUIZ, Maria, Rosa, Somerville, MA 02143 (US)
 (72) RUIZ-VARGAS, Carlos, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) MORGAN, Robert, Arlington, MA 02474 (US)
 (72) JOHNSON, Joseph, Norwood, MA 02062 (US)
 (72) EVANS, Connor, Somerville, MA 02145 (US)

B29C 64/135 DE **E-1679151** 2024 04 24 **4163083**
 (86) 2021 10 06 2021020496
 (73) UpNano GmbH, 1030 Wien, Modecenterstrasse 22 Top Nr. D 36 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
 (72) Gruber, Peter, A-1140 Wien (AT)

B29C 64/165 EN **E-1679152** 2024 04 24 **3911495**
 (86) US20036747 2020 06 09 2020821635
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT PORENFÖRDERNDEN VERBINDUNGEN
 (30) WO 2019 06 10 PCT/US2019/036229
 (72) DISCEKICI, Emre, SAN DIEGO, California 92127, 16399 W BERNARDO DRIVE (US)
 (72) WOODRUFF, Shannon R, SAN DIEGO, California 92127, 16399 W BERNARDO DRIVE (US)
 (72) JIMENEZ, Graciela Negri, SAN DIEGO, California 92127, 16399 W BERNARDO DRIVE (US)
 (72) SCHISSLER, Dennis J, SAN DIEGO, California 92127, 16399 W BERNARDO DRIVE (US)

B29C 64/321 EN **E-1679153** 2024 04 24 **4008525**
 (86) 2021 10 29 2021205652
 (73) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, 1201-1314, Unit B, Block 3, Vanke Times Square No.85 Longcheng Avenue / Shangjing Community Longcheng Subdistrict, Longgang District (CN)
 (54) ZUFÜHRVORRICHTUNGEN UND 3D-DRÜCKGERÄTE
 (30) CN 2020 12 07 202011429804
 (72) HU, Guiyuan, Shenzhen, 518116 (CN)
 (72) OUYANG, Xin, Shenzhen, 518116 (CN)

B29C 64/393 EN **E-1679154** 2024 04 24 **4079492**
 (86) 2022 03 24 2022164218
 (73) Stratasy Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHMELZBEGINNS EINES MATERIALS
 (30) GB 2021 04 22 202105752
 (72) DORINI, Gianluca, London, SW1H 0BL (GB)

B29C 65/36 EN **E-1679155** 2024 04 24 **3878638**
 (86) 2020 03 10 2020162240
 (73) Fords Packaging Systems Limited, Bedford, Bedfordshire MK42 7SH, Ronald Close Woburn Road Industrial Estate Kempston (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES BEHÄLTERS
 (72) WHINCUP, Laura Anne, Kempston, Bedford MK42 7SH, c/o Fords Packaging Systems Limited Ronald Close Woburn Road Industrial Estate (GB)
 (72) WHITLOCK, Sefton, Kempston, Bedford MK42 7SH, c/o Fords Packaging Systems Limited Ronald Close Woburn Road Industrial Estate (GB)

B29C 65/56 FR **E-1679156** 2024 04 24 **3743267**
 (86) FR19050116 2019 01 21 2019704664
 (73) Inovame, 67120 Duppigheim, 8 Avenue Jean Prêchœur (FR)
 (73) Kreafin Group SA, 2530 Luxembourg, 4 rue Henri Schnadt (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS KUNSTSTOFF GEFERTIGTEN VERKLEIDUNGSPLATTE
 (30) FR 2018 01 22 1850487
 (30) BE 2018 03 16 201805173
 (72) MICLO, Thierry, 67800 HOENHEIM, 1 rue du Soleil (FR)

B29C 70/22 EN **E-1679157** 2024 04 24 **3907063**
 (86) 2021 03 01 2021160072
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
 (54) MEHRSCHICHTIGER GEFLOCHTENER ARTIKEL
 (30) FR 2020 05 05 2004396
 (72) SEMINEL, Bruno, 46100 Figeac (FR)
 (72) AMAT, Pascal, 46100 Figeac (FR)
 (72) ANDRZEJEWSKI, Arnaud, 46100 Lissac et Mouret (FR)

B29C 70/46 FR **E-1679158** 2024 04 24 **4139118**
 (86) FR21050691 2021 04 21 2021732947
 (73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
 (54) ZWISCHENVERBUNDELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBUNDETEIL
 (30) FR 2020 04 22 2004026
 (72) POULLEAU, Pascal, 38510 PASSINS, 946 TRAVERSE DE CREVIERES (FR)
 (72) DUCROT, Mayeul, 73420 VIVIERS DU LAC FRANCE, 150 ROUTE DE VOGLANS (FR)
 (72) DELALANDE, Sylvain, 73370 LE BOURGET DU LAC, 621 CHEMIN DES VARONS (FR)
 (72) PERRILLAT COLLOMB, Pascal, 38510 SAINT-VICTOR-DE-MORESTEL, 352 RUE DU SORBIER (FR)

B29C 70/54 EN **E-1679159** 2024 04 24 **3720691**
 (86) GB18053509 2018 12 04 2018815332
 (73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB)
 (54) HARZSPERRSCHICHT, DICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INFUNDIEREN EINER VORFORM
 (30) GB 2017 12 04 201720138
 (72) WALSH, Oran, Donaghadee Down BT21 0FE, 5 Manor Farm Crescent (GB)
 (72) GRAHAM, Jonathan Thomas, Newtownards Down BT22 2UD, 16 Demesne Avenue Ballywalter (GB)

B29D 29/06 DE **E-1679160** 2024 04 24 **4116072**
 (86) 2022 05 05 2022171934
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILIERTEN ELASTOMERPRODUKTS
 (30) DE 2021 07 07 102021207172
 (72) Fleck, Andreas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Kantorek, Frank, 30165 Hannover (DE)
 (72) Thamnopoulos, Ioannis, 30165 Hannover (DE)

B29D 29/10 EN E-1679161 2024 04 24 3892452
 (86) JP19046919 2019 11 29 2019893989
 (73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGENDER TRAKTIONSRIEHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 12 06 2018229330
 (30) JP 2019 11 12 2019204481
 (72) HAMAMOTO, Kouhei, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) HINENO, Yorifumi, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

B29D 30/06 EN E-1679162 2024 04 24 4230392
 (86) 2022 12 19 2022214464
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN
 (30) JP 2022 02 18 2022023627
 (72) NONAKA, Kenji, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B30B 5/06 EN E-1679163 2024 04 24 3402661
 (86) IB17050119 2017 01 11 2017707400
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) EINE PRESSVORRICHTUNG
 (30) IT 2016 01 15 UB20160504
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)

B30B 11/08 DE E-1679164 2024 04 24 4079500
 (86) 2022 03 01 2022159376
 (73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM KONTINUIERLICHEN VERARBEITEN VON PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN
 (30) DE 2021 04 20 102021109944
 (72) Walter, Nicolas, 22149 Hamburg (DE)
 (72) Evers, Alexander, 22914 Bargeheide (DE)

B31B 50/00 EN E-1679165 2024 04 24 3800039
 (86) 2020 10 01 2020199566
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) KARTONSCHACHTELAUFRICHTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 02 2019182105
 (72) IWASA, Tatsuya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) NISHITSUJI, Satoshi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) ARIMATSU, Tatsuya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) TATSUKAWA, Satoshi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)

B32B 13/02 EN E-1679166 2024 04 24 3802114
 (86) EP19064527 2019 06 04 2019728435
 (73) Eternit B.V., 7471 LV Goor, Haven 12 (NL)
 (54) FASERZEMENTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2018 06 05 18175934
 (72) BAKKER, Gerrit Albert, 7442 NV Nijverdal, Bendien-Smitshof 9 (NL)

B32B 15/00 EN E-1679167 2024 04 24 3733399
 (86) 2020 05 04 2020172710
 (73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
 (54) BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE LAMINATE
 (30) US 2019 05 03 201962842878 P
 (30) US 2020 03 31 202063002575 P
 (72) DING, Ruidong, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
 (72) NIU, Yaming, Houston TX 77084, c/o Kraton Polymers LLC 16400 Park Row Drive (US)
 (72) YANG, Bing, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
 (72) MUYLDERMANS, Xavier, Mont-Saint-Guibert 1435, 1, Rue Emile Francqui (BE)
 (72) DE WIT, Frank, Amsterdam 1031 HL, Asterweg 19a1 (NL)
 (72) YANG, Huixian, Houston TX 77084, c/o Kraton Polymers LLC 16400 Park Row Drive (US)

B32B 15/01 EN E-1679168 2024 04 24 4130320
 (86) JP21011957 2021 03 23 2021776854
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
 (30) JP 2020 03 27 2020057272
 (72) KIKUCHI, Shota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 15/08 EN E-1679169 2024 04 24 2797745
 (86) US12071814 2012 12 27 2012862673
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) POLYMERBESCHICHTUNG AUF SUBSTRATEN MITTELS WÄRMESPRÜHVERFAHREN
 (30) FR 2011 12 28 1104125
 (30) US 2012 08 09 201261681421 P
 (72) LIAO, Hanlin, F-90010 Belfort cedex, LERMPs Technology University of Belfort-Montbéliard Site de Sevenans (FR)
 (72) DEMIAN, Camelia, F-90010 Belfort cedex, LERMPs Technology University of Belfort-Montbéliard Site de Sevenans (FR)
 (72) WANG, Lianxiang, Shanghai 200245, No. 55 Wenjing Road (CN)
 (72) LIU, Xiaoye, Shanghai 200245, No. 55 Wenjing Road (CN)

B32B 17/06 FR E-1679170 2024 04 24 3914447
 (86) FR20050076 2020 01 21 2020706573
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) ISOLIERGLASSCHEIBE MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT
 (30) FR 2019 01 23 1900586
 (72) VILLEY, Richard, 60880 JAUX, 1 rue des Bleuets (FR)
 (72) TACCOEN, Nicolas, 75019 PARIS, 118 avenue Jean Jaurès (Bât A3) (FR)

B32B 17/10 FR E-1679171 2024 04 24 3723980
 (86) FR18053206 2018 12 11 2018833916
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) AERONAUTISCHE VERBUNDGLASSCHEIBE MIT MINIMALER VERFORMUNG BEIM BRUCH ALLER IHRER GLASSCHEIBEN
 (30) FR 2017 12 13 1762048
 (72) TONDU, Thomas, 45110 SAINT-MARTIN D'ABBAT, 27 rue des Vergers (FR)
 (72) LAGO-GOMEZ, Cyril, 45460 BONNEE, 50 ter Routes des Bordes (FR)

B32B 17/10 EN E-1679172 2024 04 24 3785902
 (86) JP19016472 2019 04 17 2019794039
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) GLASFILM-HARZ-VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2018 04 25 2018084412
 (72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) KISHI, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) NAKAI, Kota, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) KANNO, Toshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B32B 18/00 EN E-1679173 2024 04 24 3459733
 (86) 2018 09 04 2018192517
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS KERAMIK-MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) US 2017 09 21 201715710965
 (72) STEIBEL, James Dale, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Suresh, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) VISWANATHAN, Suresh, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B32B 27/30 EN E-1679174 2024 04 24 3795354
 (86) JP19024187 2019 06 19 2019823061
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DEKORFOLIE FÜR FOLIENEINSATZFORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 06 22 2018118526
 (72) NAGAOKA Kouta, Isesaki-city, Gunma 372-0855, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant, 245 Nishigawara, Naganuma-cho, (JP)
 (72) TAKANO Keiji, Isesaki-city, Gunma 372-0855, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant, 245 Nishigawara, Naganuma-cho (JP)

B32B 41/00 EN E-1679175 2024 04 24 3943304
 (86) 2021 07 08 2021382621
 (73) INDUSTRIAS SAMART, S.A., 17600 Figueres (Girona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)
 (54) TRAGBARE LAMINIERMASCHINE ZUM HEISSPRÄGEN VON NUMMERNSCHILDERN
 (30) ES 2020 07 23 202030769
 (72) SÁNCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (ES)

B33Y 10/00 EN E-1679176 2024 04 24 3915786
 (86) 2021 05 11 2021173304
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) WASSERBASIERTE BINDEMITTELLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2020 05 26 202063029964 P
 (72) NATARAJAN, Arunkumar, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) ALBERTS, William C., Cincinnati, 45214 (US)
 (72) BROMBERG, Vadim, Cincinnati, 45215 (US)

B33Y 30/00	EN E-1679177	2024 04 24	3414094	B41J 2/175	EN E-1679185	2024 04 24	3774356
(86) US17017672	2017 02 13	2017750965		(86) GB19053620	2019 12 19	2019831820	
(73) Impossible Objects, Inc., Northbrook, IL 60062, 3455 Commercial Avenue (US)				(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VERBUNDSTOFFBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG				(54) DRUCKKOPFVERBINDERANORDNUNG			
(30) US 2016 02 12 201662294997 P				(30) GB 2019 01 04 201900123			
(72) SWARTZ, Robert, Highland Park Illinois 60035, 349 Marshman (US)				(72) OMER, Salhadin, Cambridge CB5 8LU, 83 Whitehill Road (GB)			
(72) GORE, Eugene, Des Plaines Illinois 60016, 251 W. Millers Road (US)				(72) ARSLAN, Ben Tuncay, Cambridge CB23 6AT, 16 Lancaster Gate Upper Cambourne (GB)			
(72) CRIST, Buckley, Wilmette Illinois 60091, 1216 Colgate Street (US)							
(72) BAYLDON, John, Northbrook Illinois 60062, 3455 Commercial Avenue (US)				B41J 2/175	EN E-1679186	2024 04 24	3576953
(72) WAGNER, Chris, Northbrook Illinois 60062, 3455 Commercial Avenue (US)				(86) US17031515	2017 05 08	2017909472	
(72) TARZIAN, Nicholas, Northbrook Illinois 60062, 3455 Commercial Avenue (US)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(72) SU, Evangeline, Evanston Illinois 60201, 2001 Sherman Ave., Nr. 403 (US)				(54) FLÜSSIGKEITSREZIRKULATION FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSE			
				(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)			
B33Y 50/02	EN E-1679178	2024 04 24	4023419	(72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)			
(86)	2015 08 20	2022158194		(72) CHOY, Si-Lam, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)			
(73) Mosaic Manufacturing Ltd., Toronto, ON M5V 2H1, 111 Peter St, Unit 403 (CA)							
(54) IN REIHE AKTIVIERTE MULTIMATERIALEXTRUSIONSTECHNOLOGIE				B41J 2/175	EN E-1679187	2024 04 24	3925783
(30) US 2014 08 21 201462040045 P				(86)	2014 03 13	2021189886	
(30) US 2015 04 14 201562147393 P				(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)			
(72) DEBORA, Mitchell Oliver, Thornhill, Ontario L4J 7V5 (CA)				(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTORISIERTEN VERWENDUNG UND NACHFÜLLUNG EINER DRUCKERPATRONE			
(72) LLOYD, Daniel, Calgary, Alberta T3B 2Z8 (CA)				(30) US 2013 03 15 201361794413 P			
(72) VOGT, Derek Alan, Calgary, Alberta T3H 3G1 (CA)				(30) US 2013 07 26 201361858868 P			
				(72) Ignatchenko, Sergey, 9495 Triesen (LI)			
B41F 15/08	EN E-1679179	2024 04 24	4129683	(72) Ivanchykhin, Dmytro, 9495 Triesen (LI)			
(86) JP20014729	2020 03 31	2020929654					
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)				B41J 2/175	EN E-1679188	2024 04 24	4129698
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN				(86)	2022 08 03	2022188504	
(72) KATO, Mitsuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686 (JP)				(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)			
(72) NIIMI, Naoya, Chiryu-shi Aichi 472-8686 (JP)				(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG			
				(30) JP 2021 08 04 2021128075			
B41F 16/00	DE E-1679180	2024 04 24	4106999	(72) OKI, Satoru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
(86) EP21053866	2021 02 17	2021704587		(72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)				(72) ABE, Nanami, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LEITERKENNZEICHNUNG				(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
(30) BE 2020 02 17 202005099							
(72) RUPPERT, Jens, 32839 Steinheim, Amselweg 29 (DE)				B41J 3/28	EN E-1679189	2024 04 24	3759703
				(86) GB19050511	2019 02 25	2019715183	
B41F 21/10	DE E-1679181	2024 04 24	4221983	(73) Micropply Limited, Altrincham Cheshire WA14 5FA, 1-2 Atlantic Street (GB)			
(86) EP22053579	2022 02 15	2022709283		(54) DRUCKEN AUF FREIEN OBERFLÄCHEN			
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)				(30) GB 2018 02 26 201803093			
(54) ALS SIEBDRUCKEINHEIT AUSGEBILDETE BOGENDRUCKEINHEIT MIT ZWEI BASISMODULEN				(72) RHOADES, Anthony David George, Hale WA15 9RG, 44 Hawthorn Road (GB)			
(30) DE 2021 03 09 102021105640				(72) CORNISH-EVANS, Samuel Paul, Knutsford, Cheshire WA16 8JP, 14 Norbury Close (GB)			
(72) MÜLLER, Michael, 97753 Karlstadt (DE)							
(72) PALME, Martin, 97270 Kist (DE)				B41J 11/00	DE E-1679190	2024 04 24	4000937
(72) THONY, Emmanuel, 1847 Rennaz (CH)				(86)	2021 11 15	2021208215	
B41F 31/00	EN E-1679182	2024 04 24	3439884	(73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)			
(86) EP17025083	2017 04 06	2017718338		(54) BEHEIZBARE DOKUMENTENTRÄGERVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES DOKUMENTENBEARBEITUNGSSYSTEM			
(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle (IT)				(30) DE 2020 11 16 102020130239			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON TINTE AUS MEHREREN QUELLEN AN EINE DRUCKMASCHINE				(72) SCHREITER, Julia, 09221 Neukirchen (DE)			
(30) IT 2016 04 07 UA20162386				(72) MÜLLER, Stefan, 08297 Zwönitz (DE)			
(30) IT 2016 04 07 UA20162392							
(72) D'ANNUNZIO, Federico, 50125 Firenze, Piazzale Galileo, 2 (IT)				B41J 29/02	EN E-1679191	2024 04 24	3939794
(72) FRATI, Ludovico, 53100 Siena, Str. di Certosa 154/A (IT)				(86)	2021 07 12	2021185107	
				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
B41F 35/00	EN E-1679183	2024 04 24	3582970	(54) FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER			
(86) EP18053719	2018 02 14	2018705621		(30) JP 2020 07 16 2020122025			
(73) Baldwin Jimek AB, 232 37 Arlöv, Testvägen 16 (SE)				(72) NAGAI, Noriyasu, Tokyo (JP)			
(54) SET SOWIE VERWENDUNG DAVON, REINIGUNGSKASSETTE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DRUCKZYLINDERN EINES DRUCKSYSTEMS.				(72) INOUE, Ryoji, Tokyo (JP)			
(30) SE 2017 02 15 1750145				(72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo (JP)			
(72) ARKENLJUNG, Ulf, 212 33 Malmö, Stenkällvägen 59 (SE)				(72) TANNO, Takayuki, Tokyo (JP)			
(72) HANSSON, Birger, 234 40 Lomma, Månskensgränd 10 (SE)				(72) UDAGAWA, Kenta, Tokyo (JP)			
(72) MAIER, Martin, 73066 Uhingen, Kirchstrasse 4 (DE)				(72) MATSUMURA, Hideaki, Tokyo (JP)			
				(72) MARUYAMA, Taiji, Tokyo (JP)			
B41J 2/06	EN E-1679184	2024 04 24	3969285	B41J 32/00	EN E-1679192	2024 04 24	3868564
(86) EP19069213	2019 07 17	2019749222		(86)	2021 01 05	2021150190	
(73) Scrona AG, 8134 Adliswil, Soodstrasse 53 (CH)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) ELEKTROHYDRODYNAMISCHER DRUCKKOPF MIT STRUKTURIERTER ZUFÜHRSCHICHT				(54) TINTENKASSETTE UND DRUCKER			
(72) GALLIKER, Patrick, 8805 Richterswil, Chrummbächliweg 4a (CH)				(30) JP 2020 01 31 2020015532			
				(30) JP 2020 01 31 2020015604			
				(72) SUZUKI, Masaki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
				(72) YANO, Yukiteru, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			

B41L 39/00 **EN E-1679193** 2024 04 24 **3609715**
 (86) US17044445 2017 07 28 2017918779
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BESTIMMUNGEN VON LÄNGEN VON BAHNMEDIEN
 (72) LLOSA, Ramon, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) MAQUEDA CASTELLOTE, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) ESPERT CERVERA, Jorge, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) CASASAYAS PANELLA, Roger, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41M 1/30 **EN E-1679194** 2024 04 24 **3594006**
 (86) JP18007606 2018 02 28 2018763805
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN MATERIALS
 (30) JP 2017 03 07 2017042421
 (30) JP 2017 12 22 2017245835
 (72) SADAKUNI, Hironobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Takejiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B41M 5/52 **EN E-1679195** 2024 04 24 **3452298**
 (86) US17031365 2017 05 05 2017724208
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
 (54) TINTENSTRAHLAUFNAHMEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 05 06 201662332957 P
 (72) HUANG, Thomas, N., East Amherst NY 14072, 25 Hobnail Drive (US)
 (72) LOPEZ, Edgardo, Grand Island NY 14072, 1091 Ransom Road (US)
 (72) PILON, Lawrence, A., Hamburg, NY 14075, 174 Sherburn Drive (US)

B41N 1/14 **EN E-1679196** 2024 04 24 **3640039**
 (86) JP18021722 2018 06 06 2018816809
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LITHOGRAPHISCHE ORIGINALPLATTE, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHOGRAPHISCHE PLATTE UND LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 06 12 2017115429
 (30) JP 2017 10 31 2017210128
 (72) NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) ARAKI, Kenjiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41N 10/04 **DE E-1679197** 2024 04 24 **3322594**
 (86) EP16054184 2016 02 29 2016707415
 (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) DRUCKTUCH FÜR DEN FLEXODRUCK
 (30) DE 2015 07 13 102015213057
 (72) HEISE, Björn, 37083 Göttingen, Unterfeldring 30 (DE)
 (72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, Am tiefen Tal 6a (DE)
 (72) GNASS, Markus, 37157 Hattorf am Harz, Herzberger Landstrasse 17 (DE)
 (72) LEONHARDT, Jan, 37139 Adelebsen, Steinweg 6 (DE)

B42D 25/24 **DE E-1679198** 2024 04 24 **3352992**
 (86) EP16074264 2016 10 11 2016778844
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
 (30) DE 2015 10 13 102015219813
 (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 5 (DE)
 (72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)
 (72) SILVERMAN, Frank, 12103 Berlin, Friedrich-Wilhelm-Straße 23 (DE)
 (72) RIEBE, Olaf, 10827 Berlin, Neue Kulmer Straße 2 (DE)
 (72) BRUNNER, Albert, 14959 Trebbin, An der Schäferei 4 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1679199** 2024 04 24 **3877192**
 (86) GB19053150 2019 11 07 2019804786
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viablos (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTANDTEILEN EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 11 08 201818207
 (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B42D 25/324 **EN E-1679200** 2024 04 24 **3871897**
 (86) 2016 04 28 2021168822
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) ANZEIGE, ARTIKEL, ORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORIGINALPLATTE
 (30) JP 2015 04 30 2015093427
 (72) NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016 (JP)

B42D 25/324 **DE E-1679201** 2024 04 24 **4112326**
 (86) 2020 06 15 2022020313
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSSUBSTRAT UND DARAUS HERGESTELLTES WERTDOKUMENT
 (30) DE 2019 06 18 102019004325
 (72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz (DE)
 (72) Sattler, Tobias, 83607 Holzkirchen (DE)
 (72) Schaumburger, Udo, 81377 München (DE)
 (72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz (DE)
 (72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing (DE)
 (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)
 (72) Dehmel, Raphael, 83115 Neubuern (DE)

B42D 25/324 **DE E-1679202** 2024 04 24 **4112325**
 (86) 2020 06 15 2022020311
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSSUBSTRAT UND DARAUS HERGESTELLTES WERTDOKUMENT
 (30) DE 2019 06 18 102019004325
 (72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz (DE)
 (72) Sattler, Tobias, 83607 Holzkirchen (DE)
 (72) Schaumburger, Udo, 81377 München (DE)
 (72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz (DE)
 (72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing (DE)
 (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)
 (72) Dehmel, Raphael, 83115 Neubuern (DE)

B42D 25/324 **EN E-1679203** 2024 04 24 **3955032**
 (86) JP20015964 2020 04 09 2020787696
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) OPTISCHE STRUKTUR, TRANSFERFOLIE, GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN STRUKTUR
 (30) JP 2019 04 09 2019073860
 (72) MINAMIKAWA Naoki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B42D 25/405 **DE E-1679204** 2024 04 24 **4212350**
 (86) 2023 01 09 2023150653
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN ODER ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDS AUS EINER MEHRZAHL VON AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN
 (30) DE 2022 01 13 102022100767
 (72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen (DE)
 (72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln (DE)
 (72) Petri, Michael, 32457 Porta Westfalica (DE)
 (72) Herwig, Hans-Georg, 30823 Garbsen (DE)
 (72) Iphöfer, Alexander, 32457 Porta Westfalica (DE)

B44C 1/24 **EN E-1679205** 2024 04 24 **4245561**
 (86) 2022 03 14 2022161904
 (73) PaperShell AB, 543 50 Tibro, Järnvägsgatan 15 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS
 (72) BREITHOLTZ, Anders, 426 71 Västra Frölunda (SE)
 (72) GUSTAFSSON APLEHAG, Mathieu, 126 39 HÄGERSTEN (SE)

B44C 5/00 **DE E-1679206** 2024 04 24 **3647071**
 (86) 2018 10 30 2018203550
 (73) Ehinger, Uwe, 20457 Hamburg, Brook 5 Boden 2, Block E, Luke 5 (DE)
 (54) GLASFLASCHE MIT EINGESETZTEM BODEN
 (72) Ehinger, Uwe, 20457 Hamburg, Brook 5 Boden 2, Block E, Luke 5 (DE)

B44C 5/04 **EN E-1679207** 2024 04 24 **4019272**
 (86) 2015 01 22 2022158064
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DEKORATIVEN SCHICHT EINER BAUPLATTE
 (30) SE 2014 01 24 1450069
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken (SE)

B44D 3/12 **EN E-1679208** 2024 04 24 **3860864**
 (86) NL19050647 2019 09 26 2019829696
 (73) Verheijen, Hubertus Gerardus Jacobus, 5263 CN Vught, Loonsebaan 145 (NL)
 (54) PINSELHALTER
 (30) NL 2018 10 01 1043016
 (30) NL 2019 01 03 2022341
 (72) Verheijen, Hubertus Gerardus Jacobus, 5263 CN Vught, Loonsebaan 145 (NL)

B60B 15/26 DE **E-1679209** 2024 04 24 **4079529**
 (86) 2018 02 15 2022176079
 (73) GV Engineering GmbH, 71296 Heimsheim, Panoramastrasse 5 (DE)
 (54) NOTRAD FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 02 15 102017103101
 (72) Tsiberidis, Konstantin, 74199 Untergruppenbach (DE)

B60B 33/00 FR **E-1679210** 2024 04 24 **4000952**
 (86) 2021 11 02 2021315202
 (73) TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET, 39700 La Barre, 13 rue des Charmois (FR)
 (54) ROLLE, DIE IM RUHEZUSTAND AUTOMATISCH AUSRICHTBAR IST
 (30) FR 2020 11 12 2011576
 (72) Dayt, Patrick, 25000 BESANCON (FR)
 (72) Moya, Jean-Yves, 25170 LAVERNAY (FR)

B60C 5/10 EN **E-1679211** 2024 04 24 **3919292**
 (86) CN19092176 2019 06 21 2019914082
 (73) Xiamen Chengshin Enterprise Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361028, No.15 Xinshun Road Haicang District (CN)
 (54) GETRENNTER SCHLAUCH UND REIFEN
 (30) CN 2019 01 31 201910099812
 (30) CN 2019 01 31 201920177242 U
 (30) CN 2019 01 31 201910098974
 (30) CN 2019 01 31 201920177074 U
 (72) LI, Ruihua, Xiamen, Fujian 361028, No.15 Xinshun Road, Haicang District (CN)

B60C 11/03 EN **E-1679212** 2024 04 24 **4074523**
 (86) 2019 06 26 2022175935
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 07 13 201800007199
 (72) DUPRE', Giulio Lorenzo, 20126 Milano (IT)
 (72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano (IT)

B60C 11/12 DE **E-1679213** 2024 04 24 **3888951**
 (86) 2020 12 02 2020211237
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 03 30 102020204072
 (72) Özüdüru, Ahmet, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Henze, Eugen, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Pagac, Lubomir, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/24 DE **E-1679214** 2024 04 24 **4086088**
 (86) 2021 11 16 2021208505
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER PROFILTIEFE ZUMINDEST EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2021 05 07 102021204633
 (72) Gläser, Frank, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)

B60C 19/00 EN **E-1679215** 2024 04 24 **3842259**
 (86) JP19034628 2019 09 03 2019862905
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinhama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 09 19 2018174845
 (72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinhama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 EN **E-1679216** 2024 04 24 **3925802**
 (86) BR19000006 2019 02 26 2019914813
 (73) CEITEC - Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada S.A., 91550-000 Porto Alegre-RS, Estrada João de Oliveira Remião, 777 (BR)
 (73) Pirelli Pneus Ltda, 13059-587 Campinas/SP, Avenida John Boyd Dunlop, no. 6.800 Porta A, Cidade Satélite Iris (BR)
 (54) REIFEN MIT EINEM RFID-ETIKETT
 (30) BR 2019 02 11 102019002815
 (72) BREIER, Guilherme Petry, 90620-100 PORTO ALEGRE RS, Rua Leopoldo Bier, nº 461, apto 1004 Santana CEP: (BR)
 (72) FRAGA, Ismael Trindade, 91550-000 PORTO ALEGRE RS, Estrada João de Oliveira Remião 1770, torre 2, apto 103 Lomba do Pinheiro CEP: (BR)
 (72) FABRIS, Eric Ericson, 90450-220 POTO ALEGRE RS, Rua Ronald de Carvalho 57 / 401 Mont'Serrat CEP: (BR)
 (72) LORENZI, Marcos Tadeu de, 18550-000 BOITUVA SP, Rua João Domingos Barreto, 47 CEP: (BR)
 (72) BERZAGÜI, Guilherme, 93265-160 ESTEIO RS, Rua Santo Antônio, 54 Centro CEP: (BR)
 (72) FALKENSTEIN, Roberto, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, Avenida Capuava, 603 Vila Homero Thon CEP: (BR)
 (72) YAMADA, Roberto Tadayuki, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, Avenida Capuava, 603 Vila Homero Thon CEP: (BR)
 (72) BITTENCOURT, Adiel Moura Nunes, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, Avenida Capuava, 603 Vila Homero Thon CEP: (BR)
 (72) LOPES, Davi Menezes, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, Avenida Capuava, 603 Vila Homero Thon CEP: (BR)
 (72) LUNA, Paulo de Tarso Mendes, 91340-110 PORTO ALEGRE RS, Avenida Túlio de Rose, 330, Bloco C, apto 1804 Passo D'Areia CEP: (BR)

B60C 23/04 EN **E-1679217** 2024 04 24 **3950389**
 (86) JP20011560 2020 03 16 2020784643
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ARITHMETISCHEN MODELLS, SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSGRADES UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARITHMETISCHEN MODELLS
 (30) JP 2019 03 29 2019069249
 (72) ISHIZAKA, Nobuyoshi, Itami-shi Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (72) NAKAJIMA, Sachiko, Itami-shi Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (72) MEGURO, Satoshi, Itami-shi Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (72) YOSHINARI, Akio, Itami-shi Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (72) KUWAHARA, Tadashi, Itami-shi Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 27/02 DE **E-1679218** 2024 04 24 **4188723**
 (86) EP21069619 2021 07 14 2021745953
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) SCHEIBENFÖRMIGE KLEMMPLATTE MIT KLEMMBACKEN
 (30) DE 2020 07 27 102020209418
 (72) ARRIGONI NERI, Marco, 22046 (CO) Merone (IT)
 (72) FARINA, Luigi, 23843 (LC) Dolzago (IT)

B60G 7/02 FR **E-1679219** 2024 04 24 **4094960**
 (86) 2022 05 23 2022174879
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HINTERRADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI LÄNGSLINKERN UND VERBESSERTEM ELASTISCHEM VERHALTEN
 (30) FR 2021 05 24 2105372
 (72) Rollet, Rémi, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)

B60G 17/016 EN **E-1679220** 2024 04 24 **4159494**
 (86) 2022 08 12 2022190120
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) FAHRZEUG MIT SEITLICH VERSTELLBAREM CHASSIS UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
 (30) US 2021 09 30 202163261914 P
 (72) FRANZEN, Cody Evan, Hesston, 67062 (US)
 (72) ROGOTZKE, Steven Henry, Hesston, 67062-0969 (US)
 (72) LEMAY, Adam Joseph, Hesston, 67062-2094 (US)

B60G 21/00 FR **E-1679221** 2024 04 24 **3694733**
 (86) EP18078070 2018 10 15 2018786773
 (73) Eccity Motocycles, 06130 Grasse, Impasse Maréchal Leclerc Le Minicollet (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT VERBESSERTEM FAHRWERK
 (30) FR 2017 10 13 1759601
 (72) CORNILLON, Christophe, 06130 Grasse, Impasse Maréchal Leclerc Le Minicollet (FR)
 (72) PELLEGRIN, Kevin, 06130 Grasse, Impasse Maréchal Leclerc Le Minicollet (FR)

B60H 1/00 DE **E-1679222** 2024 04 24 **4149775**
 (86) EP21000037 2021 04 07 2021721396
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) DE 2020 05 13 102020002861
 (72) PRESLE, Eugen, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 1/00 **EN E-1679223** 2024 04 24 **4063151**
 (86) 2022 03 14 2022161929
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR ZUR VERSORGUNG MEHRERER TRANSPORTKÜHLEINHEITEN
 (30) US 2021 03 23 202163164728 P
 (72) SHE, Xu, Bloomfield, 06002 (US)
 (72) LIAO, XuQiang, Syracuse, 13221 (US)
 (72) VAN WIJK, Ruud, 2201GN Noordwijk (NL)
 (72) VAN DER PLAS, Peter, 2201GN Noordwijk (NL)
 (72) KWOK, Hiu Lam, Syracuse, 13221 (US)

B60H 1/32 **EN E-1679224** 2024 04 24 **4079549**
 (86) 2021 04 21 2021169690
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÄLTESYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (72) LARSSON, Mikael, 42538 Hisings-Kärra (SE)
 (72) FRYKBERG, Emil, 41716 GÖTEBORG (SE)
 (72) FELLBOM, Henrik, 41727 GÖTEBORG (SE)
 (72) NICKLASSON, Kristian, 43955 ÅSA (SE)

B60H 1/32 **EN E-1679225** 2024 04 24 **4086097**
 (86) 2022 03 11 2022161708
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN FÜR DEN TRANSPORT UND DIE LAGERUNG VON WAREN
 (30) IN 2021 05 08 202111020930
 (72) GOPAVARAM, Subhash Reddy, 500081 Telangana (IN)
 (72) MUKUNDALA, Sumanth Kumar, 500081 Telangana (IN)

B60J 5/04 **EN E-1679226** 2024 04 24 **3509882**
 (86) US17050939 2017 09 11 2017849715
 (73) Teijin Automotive Technologies, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE FAHRZEUGTÜRKOMponentEN AUS SHEET-MOLDING-COMPOUND-HARZTRANSFER-FORMANORDNUNGEN
 (30) US 2016 09 09 201662385493 P
 (72) BONTE, Philippe, 49420 Ombree d'Anjou, CPS Europe Pouance Zone Industrielle La Pidaie (FR)
 (72) TOITGANS, Marc-Philippe, 49420 Ombree d'Anjou, CSP Europe Pouance Zone Industrielle La Pidaie (FR)
 (72) BOYER, Dominique, Pouance 49420 Ombree d'Anjou, Zone Industrielle La Pidaie (FR)

B60K 1/04 **DE E-1679227** 2024 04 24 **4117945**
 (86) EP21054479 2021 02 24 2021708183
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) ROHBAUSTRUKTUR FÜR EINEN ELEKTRISCH ANTREIBBAREN KRAFTWAGEN
 (30) DE 2020 03 09 102020001540
 (72) BALKE, Clemens, 73734 Esslingen, Seewiesenweg 41 (DE)
 (72) HÄFNER, Thorsten, 72622 Nürtingen, Steinmauerstraße 7 (DE)
 (72) TALKE, Anja, 73230 Kirchheim Teck, Jesinger Str. 12-1 (DE)

B60K 5/12 **DE E-1679228** 2024 04 24 **3966057**
 (86) EP20062297 2020 05 04 2020724775
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) AGGREGATELAGERUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 07 102019206519
 (72) SCHANTL, Gilbert, 80802 München, Giselastraße 18 (DE)
 (72) BUJAK, Marek, 91809 Wellheim, Hans-Böckler-Str. 27 (DE)
 (72) RUGIES, Stefan, 85057 Ingolstadt, Gabelsbergerstr. 5b (DE)
 (72) FRENDSCH, Hans-Peter, 85055 Ingolstadt, Pfarrer-Zankl-Straße 4 (DE)
 (72) WEBER, Andreas, 85055 Ingolstadt, Schichtstr. 4c (DE)
 (72) WEBER, Korbinian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben 19 (DE)
 (72) WITTENSCHLÄGER, Thomas, 85049 Ingolstadt, Neuburger Straße 60 (DE)

B60K 6/40 **EN E-1679229** 2024 04 24 **3851309**
 (86) JP18033497 2018 09 10 2018933170
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) MIURA, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) KAGAYA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) NAKAJIMA, Yuuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) TANAKA, Katsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60K 6/48 **EN E-1679230** 2024 04 24 **3670226**
 (86) 2019 12 12 2019215754
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDEN EINSPURFAHRZEUGS
 (30) JP 2018 12 18 2018236166
 (72) Yanase, Daisuke, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) Kawai, Daisuke, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chou-ku (JP)
 (72) Hirokami, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Terai, Shohei, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Obayashi, Kosuke, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Nakayama, Kyotaro, Kobe-shi Hyogo, 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60K 15/03 **EN E-1679231** 2024 04 24 **3984900**
 (86) JP20023141 2020 06 12 2020821669
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KRAFTSTOFFTANK
 (30) JP 2019 06 12 2019109355
 (72) MIZUGUCHI Toshinori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUDA Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE Akiyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO Junji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAITO Yasuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60K 15/07 **EN E-1679232** 2024 04 24 **3941771**
 (86) US20023154 2020 03 17 2020778974
 (73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
 (54) AN EINER FAHRZEUGRAHMENSCHIENE ANBRINGBARES KRAFTSTOFFSYSTEM
 (30) US 2019 03 22 201962822439 P
 (72) YORDANOV, Momchil, Costa Mesa, CA 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
 (72) FORSBERG, Chris, Costa Mesa, CA 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
 (72) GORDON, Andrew, Taylor, Costa Mesa, CA 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
 (72) ROBERTSON, Adam, Costa Mesa, CA 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)

B60K 17/08 **EN E-1679233** 2024 04 24 **4149784**
 (86) IB21054103 2021 05 13 2021731831
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) DIFFERENTIALEINHEIT MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN
 (30) IT 2020 05 13 202000010900
 (72) PEREIRA LEMOS, Jose Francivaldo, Sete Lagoas MG (BR)

B60K 17/16 **DE E-1679234** 2024 04 24 **3137332**
 (86) EP14058893 2014 04 30 2014730755
 (73) GKN Automotive Limited, Redditch Worcestershire B98 0AJ, Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
 (54) ZUSCHALTDIFFERENTIAL
 (72) NETT, Hans-Peter, 53518 Adenau, Zum Eckernbaum 14 (DE)
 (72) HERBER, Sven, 50354 Hürth, Berrenrather Straße 178 (DE)
 (72) WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, Zedernweg 81 (DE)

B60K 17/22 **EN E-1679235** 2024 04 24 **3676124**
 (86) TR19050427 2019 06 11 2019830809
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre/Manisa, 45030, Keçiliköy OSB Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Bulvarı No: 31 (TR)
 (54) VORRICHTUNG IN EINER KARDANWELLE, ENTSPRECHENDE KARDANWELLE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIESE VORRICHTUNG IN DER KARDANWELLE
 (30) TR 2018 06 12 201808426
 (72) ÖZDEMİR, Serhan, Urla/Izmir, Iyte Makine Müh. Böl. Gülbahçe (TR)
 (72) TARAKÇI, Sedat, Yunusemre/Manisa, Mustafa Kemal Bulvarı No:15 OSB. 3. Kisim (TR)
 (72) SEN, Onur, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B60K 35/00 **EN E-1679236** 2024 04 24 **3932719**
 (86) 2020 07 03 2020183897
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS EINES ASSISTENZSYSTEMS, ASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (72) Wang, Chao, 63073 Offenbach/Main (DE)

B60L 1/00 **EN E-1679237** 2024 04 24 **3888967**
 (86) 2021 03 29 2021165499
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 30 2020061200
 (72) KATO, Yoshihisa, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) OGUMA, Hirokazu, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Kenta, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B60L 1/00 **DE E-1679238** 2024 04 24 **4126582**
 (86) EP21053660 2021 02 15 2021706219
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) LADEADAPTER ZUM LADEN EINER FAHRZEUGBATTERIE
 (30) DE 2020 03 26 102020108363
 (72) FROESCHL, Joachim, 82211 Herrsching, Zur Weihersecke 39 (DE)
 (72) PFEIFFER, Christian, 82140 Olching, Futapaßstr. 5 (DE)

B60L 15/20 **DE E-1679239** 2024 04 24 **3994025**
 (86) EP20067402 2020 06 23 2020735506
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 04 102019209857
 (72) KREIDEL, Tim, 89231 Neu-Ulm, Krankenhausstrasse 9 (DE)
 (72) KRETSCHMER, Markus, 71636 Ludwigsburg, Im Hafer 10 (DE)

B60L 50/00 **EN E-1679240** 2024 04 24 **4121317**
 (86) NL21050178 2021 03 16 2021714270
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MIT MEHREREN MOTOREN
 (30) NL 2020 03 16 2025138
 (72) KESSELS, Johannes Theodorus Bernard Anna, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60L 50/00 **EN E-1679241** 2024 04 24 **4175847**
 (86) US21040092 2021 07 01 2021746284
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) LADESYSTEM FÜR MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINER BODENMONTIERTEN LADEPLATTE
 (30) US 2020 07 02 202063047445 P
 (72) TRAUTNER, Florian, New Bremen, Ohio 45869 (US)
 (72) SHEARRER, Robert, New Bremen, Ohio 45869 (US)
 (72) HANNEMANN, Stefan, New Bremen, Ohio 45869 (US)
 (72) GILLILAND, Kevin, New Bremen, Ohio 45869 (US)
 (72) WIETHOLTER, Adam, New Bremen, Ohio 45869 (US)

B60L 53/14 **EN E-1679242** 2024 04 24 **3034351**
 (86) 2015 11 26 2015196531
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ELEKTRISCHEN LADUNG EINER LAST, DIE VON EINEM BATTERIESATZ ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD UND EIN SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN ANGETRIEBENE FAHRZEUGS MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2014 12 01 MI20142062
 (72) PRITELLI, Danilo, I-40100 Bologna, Via Leonardo da Vinci, 14 (IT)
 (72) SUGLIA, Rosanna, I-40133 Bologna, Via Francesco Baracca, 8 (IT)
 (72) AURILIO, Gianluca, I-81043 Capua, Caserta, Via Martiri di Nassiriya, 74 (IT)
 (72) CIAMPOLINI, Franco, I-40134 Bologna, Via Roncati, 2 (IT)

B60L 53/16 **EN E-1679243** 2024 04 24 **3978304**
 (86) 2014 01 16 2021204391
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND LADESTECKERANORDNUNG FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM
 (72) SVENSSON, Mats, 561 44 HUSKVARNA (SE)
 (72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 TENHULT (SE)
 (72) ÖHRLUND, Magnus, 570 21 MALMBÄCK (SE)

B60L 53/24 **DE E-1679244** 2024 04 24 **3840980**
 (86) EP19071529 2019 08 12 2019753054
 (73) JHEECO E-DRIVE AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 51 (LI)
 (54) LADEVORRICHTUNG MIT STEUERBARER ZWISCHENKREISMITTELPUNKTSPANNUNG SOWIE ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN LADEVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 20 102018120236
 (72) STENGERT, Katja, 9464 Lienz, Stockenstr. 12 (CH)

B60L 53/30 **DE E-1679245** 2024 04 24 **4110647**
 (86) AT21060062 2021 02 25 2021714617
 (73) KEBA Energy Automation GmbH, 4040 Linz, Reindlstrasse 51 (AT)
 (54) LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG UND LADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) DE 2020 02 26 102020104967
 (72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)
 (72) WEIDINGER, Gerhard, 4614 Marchtrenk, Eferdingerstraße 9 (AT)

B60L 53/66 **EN E-1679246** 2024 04 24 **4175852**
 (86) FI21050840 2021 12 02 2021823959
 (73) LIIKENNEVIRTA OY / VIRTA LTD, 00180 Helsinki, Energiakuja 3 (FI)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) FI 2020 12 04 20206256
 (72) AHTIKARI, Jussi, 00180 Helsinki (FI)

B60L 53/80 **EN E-1679247** 2024 04 24 **4166382**
 (86) CN21115693 2021 08 31 2021827525
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) FAHRZEUGBATTERIEWECHSELVERFAHREN, BATTERIEWECHSELSTATION, FAHRZEUG UND SYSTEM
 (72) HUANG, Zhenhui, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) MA, Hang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Yongchao, Ningde Fujian 352100 (CN)

B60N 2/06 **DE E-1679248** 2024 04 24 **4129756**
 (86) 2021 08 03 2021189451
 (73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
 (54) LINEARANTRIEB, LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG EINES SITZES UND KRAFTFAHRZEUG
 (72) Mittelbach, Marcel, 79859 Schluchsee (DE)

B60N 2/235 **EN E-1679249** 2024 04 24 **3959101**
 (86) EP20053003 2020 02 06 2020705891
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) RÜCKENLEHNENSCHWENKBESCHLAG UND SITZ MIT KLAPPBARER RÜCKENLEHNE
 (30) US 2019 04 26 201962838951 P
 (72) HIEMSTRA, Bruce A., Ann Arbor, Michigan 48103, 2691 North Wagner Road (US)
 (72) LEIGHTON, Michael J., LaSalle, Ontario N9J-3N2, 1320 Lisgar St. (CA)
 (72) POULOS, Yannis, Sylvania, Ohio 43560, 8838 Walnut Trail (US)
 (72) EBLENKAMP, Diana, Clarkston, Michigan 48346, 9940 Reese Road (US)
 (72) PETROVIC, Miodrag M., Ann Arbor, Michigan 48105, 1120 Bardstown Trail (US)
 (72) JÄHNER, Falko, Bloomfield Hills, Michigan 48301, 5640 Woodwind Drive (US)
 (72) DEVADKAR, Sandeep, Pune 411027, F-204, Rose Icon, Pimple Saudagar (IN)

B60N 2/28 **FR E-1679250** 2024 04 24 **4251467**
 (86) EP22072522 2022 08 11 2022762085
 (73) AFL-Honeycomb Structures, 45200 Amilly, 1419 route de Viroy (FR)
 (54) SCHWENKBARER FAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2021 09 08 2109412
 (72) POISSON, Olivier, 45230 MONTBOUY (FR)

B60N 2/815 **FR E-1679251** 2024 04 24 **4094981**
 (86) 2022 05 24 2022175246
 (73) TESCA France, 92977 Paris La Défense Cedex, 11-13 Cours Valmy (FR)
 (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2021 05 27 2105544
 (72) LEFEVRE, Steve, 92977 Paris La Défense Cedex (FR)

B60P 1/44 **EN E-1679252** 2024 04 24 **3950424**
 (86) CN20078120 2020 03 06 2020778416
 (73) Shanghai Zhishangxing Intelligent Technology Co., Ltd, Jing'an District Shanghai 200072, Room J No.359, Guangyan Road (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALES FRACHTTRANSFERFAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) CN 2019 03 25 201910227953
 (72) ZHANG, Yuxin, Shanghai 200050, 2F, Block B, Building 3 No. 103, East zhuanbin Road Jiangsu Road Street, Changning District (CN)

B60P 7/08 **DE E-1679253** 2024 04 24 **3888973**
 (86) 2021 03 30 2021020167
 (73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER IN EINEM GURTBAND WIRKENDEN SPANNKRAFT
 (30) DE 2020 04 03 102020109340
 (72) Lamers, Christopher, 51063 Köln, Hacketäuerstraße 30 (DE)
 (72) Essert, Adrian, 53127 Bonn, Im Mühlenbach 28 (DE)

B60P 7/08 EN E-1679254 2024 04 24 4112378
 (86) 2022 06 14 2022179056
 (73) Lokhen S.r.l., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
 (54) KIT MIT EINER STÜTZVORRICHTUNG FÜR RADKEILE UND
 MINDESTENS EINEM RADKEIL
 (30) IT 2021 07 02 202100017522
 (72) BARATTINI, Daniele, I-70022 Altamura, BARI (IT)
 (72) GRECO, Luca Oronzo, I-70022 Altamura, BARI (IT)

B60P 7/13 FR E-1679255 2024 04 24 3902705
 (86) FR19053277 2019 12 23 2019848980
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (73) Container Quick Lock NV, 2900 Schoten, Boomgaardndreef 9 (BE)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EIN BORDEIGENES
 WARENTRANSPORTSYSTEM UND MIT SOLCH EINEM
 VERRIEGELUNGSSYSTEM AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 12 27 1874198
 (72) BAUDLOT, François, 78180 Montigny le Bretonneux, 8 Impasse Quentin
 Latour (FR)
 (72) MONTANARI, Laurence, 92320 Chatillon, 7 Rue François Pinson (FR)
 (72) RENAUX, Bernard, 88350 Liffol-le-Grand, 42 Rue de la Gravière (FR)
 (72) BENSCHOP, Leendert Johannes Marinus, 3413 Jaarsveld, 3 Van Vianenhof
 (NL)
 (72) DER-WEDUWE, Paul, 1913 Luxembourg, 32A Rue Leandre Lacroix (LU)

B60Q 1/14 DE E-1679256 2024 04 24 3941787
 (86) EP20056446 2020 03 11 2020712246
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) LENKSTOCKSCHALTER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 22 102019107342
 (72) MOZER, Reiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60Q 1/28 DE E-1679257 2024 04 24 3868606
 (86) 2013 05 15 2021168964
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) DE 2012 05 22 102012208516
 (72) Henseler, Ulrich, 85356 Freising (DE)
 (72) Erdl, Helmut, 83126 Flintsbach (DE)
 (72) Kaltenbach, Andreas, 85716 Unterschleißheim (DE)

B60Q 1/30 FR E-1679258 2024 04 24 3390900
 (86) EP16081738 2016 12 19 2016819525
 (73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Evêque, Parc Industriel, 31 (BE)
 (54) LICHTEINHEIT, INSBESONDERE FÜR KFZ-BREMSLICHT
 (30) FR 2015 12 18 1562864
 (72) FRANC, Alexandre, 7822 Meslin l'Evêque, c/o Valeo Vision Belgique
 Eclairage et Signalisation Meslin l'Evêque 1 31, rue du Parc Industriel (FR)
 (72) DEBERT, Florestan, 7822 Meslin l'Evêque, c/o Valeo Vision Belgique
 Eclairage et Signalisation Meslin l'Evêque 1 31, rue du Parc Industriel (FR)
 (72) LECLERCQ, Sébastien, 7822 Meslin l'Evêque, c/o Valeo Vision Belgique
 Eclairage et Signalisation Meslin l'Evêque 1 31, rue du Parc Industriel (FR)
 (72) SACCHET, Dirkie, 7822 Meslin l'Evêque, c/o Valeo Vision Belgique Eclairage
 et Signalisation Meslin l'Evêque 1 31, rue du Parc Industriel (BE)

B60Q 1/34 EN E-1679259 2024 04 24 4194269
 (86) 2019 01 30 2022214245
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-
 cho (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT PHOSPHOR, LEUCHTDIODEN UND
 FARBFILTER
 (30) JP 2018 01 30 2018013643
 (72) IWAKURA, Daisuke, ANAN-SHI, TOKUSHIMA, 774-8601 (JP)

B60Q 1/52 EN E-1679260 2024 04 24 3938243
 (86) US20023014 2020 03 16 2020772882
 (73) Ess-Help, Inc., Houston, TX 77009, 313 Lilac Street Suite 1B (US)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HOCHSICHTBAREN
 FAHRZEUGLICHTERN
 (30) US 2019 03 15 201962819272 P
 (30) US 2019 03 28 201962825537 P
 (72) COBB, John, Zachariah, Seabrook, TX 77586, 3101 Sea Channel Drive (US)
 (72) TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, 8589 Clifford Heights Road
 (US)
 (72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
 (72) POWERS, Stephen, T, Houston, TX 77055, 6922 Blandford Lane (US)
 (72) TUCKER, Austin, Reece, Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
 (72) WAGNER, Kenneth, E., Arrow, OK 74012, 9914 S Garnett Rd Broken (US)
 (72) INCORVAIA, Mike, Hendersonville, TN 37075, 103 Bayshore Court (US)

B60Q 3/217 EN E-1679261 2024 04 24 3828033
 (86) 2017 01 31 2021152159
 (73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome
 (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 04 2016020131
 (30) JP 2016 02 04 2016020132
 (72) SUZUKI, Masanori, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD.
 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60R 1/04 EN E-1679262 2024 04 24 3938246
 (86) US20022331 2020 03 12 2020774394
 (73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial
 Street (US)
 (54) RÜCKANSICHTSANORDNUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG
 (30) US 2019 03 15 201962818887 P
 (72) VEENMAN, Steven J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street
 (US)
 (72) SLOTERBEEK, Eric S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial
 Street (US)
 (72) JEWELL, Brian D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street
 (US)

B60R 11/02 DE E-1679263 2024 04 24 4086119
 (86) 2022 05 05 2022171785
 (73) Kinetix AG, 7000 Chur, Hartbertstrasse 1 (CH)
 (54) HALTER ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES FLACHEN GERÄTS AN
 EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2021 05 05 202021102428 U
 (72) Keller, Michael Andreas, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) Dyczka, Wojtek, 72226 Simmersfeld-Oberweiler (DE)
 (72) Heidinger, Jürgen, 80993 München (DE)
 (72) Spang, Peter, 72178 Waldachtal (DE)

B60R 13/01 EN E-1679264 2024 04 24 4253155
 (86) 2023 03 15 2023161956
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F
 Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road
 Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) KOFFERRAUMBODENMONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG UND
 FAHRZEUG
 (30) CN 2022 03 28 202210308908
 (72) ZHOU, Dingshun, Shanghai, 201805 (CN)
 (72) ZHU, Ruihu, Shanghai, 201805 (CN)
 (72) WANG, Tao, Shanghai, 201805 (CN)
 (72) YIN, Zhangjiu, Shanghai, 201805 (CN)

B60R 13/04 DE E-1679265 2024 04 24 4172004
 (86) EP21063072 2021 05 18 2021727800
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERKLEIDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SEITENSCHWELLER EINES
 PERSONENKRAFTWAGENS
 (30) DE 2020 06 25 102020003821
 (72) HAHN, Samuel, 71034 Böblingen (DE)

B60R 16/023 EN E-1679266 2024 04 24 3838684
 (86) 2019 12 18 2019383136
 (73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III,
 98 5ª planta (ES)
 (54) MODULARES SYSTEM ZUM VERBINDEN VON FAHRZEUGDIENSTEN
 (72) PAREDES VERA, Francisco José, 08232 Viladecavalls (Barcelona), P.I. Can
 Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

B60R 19/18 EN E-1679267 2024 04 24 3303066
 (86) IB16053248 2016 06 02 2016757718

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) ENERGIE ABSORBIERENDE MONTAGE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER GLEICHEN
 (30) IN 2015 06 05 1672DE2015
 (72) MUNJURULIMANA, Dinesh, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85
 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)

B60R 19/52 EN E-1679268 2024 04 24 3770024
 (86) 2019 07 23 2019461560
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL.
 PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) GODZINA, Radoslaw, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o.
 UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) WATOR, Tomasz, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL.
 PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) BARUS, Lukasz, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL.
 PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) JURKIEWICZ, Damian, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o.
 UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) NAWROCKI, Mateusz, 32-050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o.
 UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)

B60R 21/01 EN E-1679269 2024 04 24 3519253
 (86) KR18000446 2018 01 09 2018738693
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FAHRZEUGENDERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 01 10 20170003373
 (72) YOUM, Sun-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, SAMSUNG ELCTRONICS., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Un-kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, SAMSUNG ELCTRONICS., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) OH, Beom-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, SAMSUNG ELCTRONICS., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Jin-wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, SAMSUNG ELCTRONICS., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HONG, Su-min, Seoul 06637, 101-901 10 Saimdang-ro 19-gil Seocho-gu (KR)

B60R 21/13 EN E-1679270 2024 04 24 3960549
 (86) 2021 07 23 2021187511
 (73) Matricar di Matricardi Luciano, 66010 Torrevecchia Teatina (CH), Via Fondo Valle Alento, 51/B (IT)
 (54) ÜBERROLLBÜGEL SICHERHEITSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT AUSGESTATTET
 (30) IT 2020 08 28 202000020626
 (72) Matricardi, Luciano, 66026 Ortona (CH) (IT)

B60R 21/272 DE E-1679271 2024 04 24 3870483
 (86) EP19078360 2019 10 18 2019813236
 (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
 (54) GASGENERATOR, GASSACKMODUL, FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASGENERATORS
 (30) DE 2018 10 23 102018126277
 (72) BIERWIRTH, Sebastian, 83562 Rechtmehring, Kumpfmühle 1 (DE)

B60R 21/38 FR E-1679272 2024 04 24 3849851
 (86) EP19074216 2019 09 11 2019770008
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUR BEREITSTELLUNG VON FUSSGÄNGERSCHUTZ
 (30) FR 2018 09 14 1858268
 (72) RYDSMO, Erik, 46695 Sollebrunn, Loo Hästhagen 805 (SE)

B60R 22/195 DE E-1679273 2024 04 24 4100285
 (86) EP21050359 2021 01 11 2021701232
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) STRAFFVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSGURTKOMPONENTE
 (30) DE 2020 02 07 102020103157
 (72) LEGDE, Dietmar, 22457 Hamburg, Kalvslohtwiete 33c (DE)

B60R 25/102 EN E-1679274 2024 04 24 3835143
 (86) 2019 12 10 2019214659
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
 (72) Mourad, Alaa, 80807 München, Korbinianplatz 19 (DE)

B60R 25/30 EN E-1679275 2024 04 24 3778314
 (86) JP19011226 2019 03 18 2019784633
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINEN
 (30) JP 2018 04 10 2018075639
 (72) KAECHI Shuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

B60S 1/08 EN E-1679276 2024 04 24 3333024
 (86) KR16008319 2016 07 28 2016833260
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHEIBENWISCHERANTRIEB
 (30) KR 2015 08 06 20150111285
 (72) JI, Chil Young, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Yang Rae, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

B60S 1/38 EN E-1679277 2024 04 24 4212398
 (86) 2022 01 14 2022151637
 (73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu, Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town (CN)
 (54) WISCHERMONTAGESTRUKTUR
 (72) CHANG, Che-Wei, 22069 New Taipei City (TW)
 (72) YANG, Cheng-Kai, 22069 New Taipei City (TW)

B60S 1/48 EN E-1679278 2024 04 24 3988403
 (86) 2021 10 06 2021201250
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OBJEKTERFASSUNGSSENSOREN
 (30) KR 2020 10 22 20200137821
 (72) KIM, Won Gyum, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JO, Sung Eun, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Young Shin, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kyung Rin, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B60S 1/48 EN E-1679279 2024 04 24 4063205
 (86) 2022 03 25 2022164522
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON SCHEIBENWISCHERFLÜSSIGKEIT
 (30) IN 2021 03 26 202141013512
 (72) MUGERAYA, Bhavik, Karnataka (IN)
 (72) BALAKRISHNAN, Venkatesh, Bangalore (IN)

B60S 1/48 EN E-1679280 2024 04 24 4247672
 (86) EP22085074 2022 12 08 2022834952
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) LU 2021 12 09 500971
 (72) JOEL OP DE BEECK, Joel, 1130 Bruxelles (BE)

B60S 1/56 EN E-1679281 2024 04 24 3763582
 (86) JP19009047 2019 03 07 2019763555
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) SENSORSYSTEM MIT EINEM REINIGER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 07 2018041039
 (72) KUBOTA Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) KAWAMURA Kazuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60S 1/56 EN E-1679282 2024 04 24 3856588
 (86) US19058283 2019 10 28 2019877761
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BERÜHRUNGSLOSES REINIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 30 201816175301
 (72) RICHARDSON, Kimberley Mae, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LOMBROZO, Peter Craig, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RIVERA, Felix Jose Alvarez, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60T 7/04 EN E-1679283 2024 04 24 4222029
 (86) SE21050945 2021 09 28 2021789889
 (73) CJ Automotive AB, 514 63 Dalstorp, Skogarsvägen 2 (SE)
 (54) BREMSPEDALSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) SE 2020 12 22 2051551
 (72) WESCHKE, Carl Johan, 516 30 Dalsjöfors (SE)

B60T 7/12 EN E-1679284 2024 04 24 4063207
 (86) JP20039667 2020 10 22 2020895736
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 12 02 2019217976
 (72) TANAKA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)

B60T 7/20 DE E-1679285 2024 04 24 4245619
 (86) 2022 03 16 2022162482
 (73) Knott GmbH, D-83125 Eggstätt, Obinger Strasse 15 (DE)
 (54) STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGANHÄNGER UND STABILISIERUNGSVERFAHREN
 (72) STRASSER, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee (DE)

B60T 8/17 DE E-1679286 2024 04 24 3894288
 (86) EP19076562 2019 10 01 2019783470
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTONOMEN BREMSUNG BEI EINEM EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 13 102018221720
 (72) KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, Horemer 4 (DE)
 (72) WAHL, Anja, 71706 Markgroeningen, Anton-Bruckner-Strasse 10 (DE)
 (72) HENZLER, Markus, 70197 Stuttgart, Claudiusstr. 9 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Jan, 71636 Ludwigsburg, Solitudeallee 36/1 (DE)

B60T 8/36 DE **E-1679287** 2024 04 24 **4168282**
 (86) DE21100190 2021 02 25 2021715128
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, Wernerstr. 51 (DE)
 (54) HYDRAULIKAGGREGAT, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES BREMSDRUCKS IN EINEM BREMSKREIS EINER ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBAREN BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HYDRAULIKAGGREGATS
 (30) DE 2020 06 17 102020207505
 (72) SUAREZ-SEMINARIO, Dariusz, 77855 Achern (DE)
 (72) ZANDER, Thomas, 87534 Oberstaufen (DE)
 (72) KECK, Jennifer, 87474 Buchenberg (DE)
 (72) KIMPEL, Thomas, 72116 Moessingen (DE)
 (72) POCHERT, Peter, 72127 Kusterdingen-Jettenburg (DE)
 (72) JOAS, Ingmar, 91555 Feuchtwangen (DE)
 (72) LOEFFLER, Michael, 87534 Oberstaufen (DE)
 (72) NIGGEBRUEGGE, Bert, 72770 Reutlingen (DE)
 (72) HEYNE, Benjamin, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) STEPHAN, Thilo, 74080 Heilbronn (DE)
 (72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried (DE)

B60T 13/66 EN **E-1679288** 2024 04 24 **4063209**
 (86) 2022 03 18 2022163024
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 22 2021047048
 (30) JP 2021 08 06 2021130000
 (72) Naoki, Shigeru, Tokyo, 102-0093 (JP)
 (72) Kuromitsu, Masaru, Tokyo, 102-0093 (JP)

B60T 17/22 EN **E-1679289** 2024 04 24 **4269199**
 (86) 2022 05 06 2022172059
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) NOTBREMSUNG EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON PARK- UND BETRIEBSBREMSEN
 (30) US 2022 04 27 202263335277 P
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, GREENSBORO, NC, 27407 (US)

B60W 10/20 EN **E-1679290** 2024 04 24 **4234351**
 (86) 2022 02 25 2022159009
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HALTEN EINES FAHRZEUGS AUF EINEM VORBESTIMMTEN WEG, UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) ERIKSSON, Alexander, 40531 Göteborg (SE)
 (72) ESSMAN, Klara, 40531 Göteborg (SE)
 (72) ZEIDLER, Fredrika, 40531 Göteborg (SE)

B60W 20/16 FR **E-1679291** 2024 04 24 **3984846**
 (86) 2021 10 04 2021200694
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES GESCHWINDIGKEITSPROFILS, DAS DIE SCHADSTOFFEMISSIONEN EINES FAHRZEUGS MINIMIERT
 (30) FR 2020 10 16 2010614
 (72) DOLLAR, Robert Austin, Clemson 29631 (US)
 (72) SCIARRETTA, Antonio, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) THIBAUT, Laurent, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) LARAKI, Mohamed, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

B60W 30/095 FR **E-1679292** 2024 04 24 **4178842**
 (86) EP21067894 2021 06 29 2021737089
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT AUTONOMEN ANTRIEBSMITTELN AUSGESTATTETEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 07 10 2007348
 (72) DURAND, Bruno, 75014 PARIS (FR)
 (72) PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES (FR)
 (72) ZAIR, Salim, 91300 MASSY (FR)

B60W 30/095 EN **E-1679293** 2024 04 24 **4192713**
 (86) EP20025368 2020 08 10 2020764943
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER TRAJEKTORIE FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) BEREZCZ, Gabriel, 400000 Cluj Napoca (RO)

B60W 30/095 EN **E-1679294** 2024 04 24 **4122787**
 (86) IB20000278 2020 03 19 2020925500
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGFAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRZEUGFAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) YOSHIMATSU, Yuka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) GOTO, Takefumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60W 30/165 EN **E-1679295** 2024 04 24 **3900996**
 (86) JP19047338 2019 12 04 2019899286
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGBETRIEBS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGBETRIEBS
 (30) JP 2018 12 19 2018237598
 (72) TAKAHASHI, Junya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SAKAYORI, Go, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) MAEDA, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B60W 40/068 DE **E-1679296** 2024 04 24 **3665059**
 (86) EP18069489 2018 07 18 2018746119
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES REIBWERTES EINER FAHRBAHN
 (30) DE 2017 08 11 102017214086
 (72) GEISLER, Simon, 74072 Heilbronn, Lixstrasse 21 (DE)
 (72) LELLMANN, Christian, 70435 Stuttgart, Zabergaeustrasse 52 (DE)

B60W 50/023 EN **E-1679297** 2024 04 24 **3498561**
 (86) JP17024428 2017 07 04 2017839106
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 10 2016158042
 (72) SAKAMOTO Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) IKEYA Akiyo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) KAWABATA Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) AMO Hirota, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 50/14 EN **E-1679298** 2024 04 24 **3412534**
 (86) 2018 06 04 2018175703
 (73) PACCAR INC, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue N.E. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS DURCH BEEINFLUSSUNG DES FAHRERVERHALTENS
 (30) US 2017 06 05 201715614369
 (72) SEGER, Matthew, Seattle, WA Washington 98115, 6831 23rd Ave NE (US)
 (72) SLATON, Zachary, Lynnwood, WA Washington 98036, 20232 5th Place W. (US)

B60W 50/14 EN **E-1679299** 2024 04 24 **3727985**
 (86) US19017837 2019 02 13 2019708718
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (54) ZUSTANDSBASIERTER BETRIEB AUTONOMER FAHRZEUGE
 (30) US 2018 02 14 201862630552 P
 (30) US 2018 03 19 201815924865
 (72) ZHAO, Dennis, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (72) CHIN, Sean, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (72) NIX, Molly Castle, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (72) HANSON, Eric James, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)

B60W 60/00 EN **E-1679300** 2024 04 24 **4077089**
 (86) EP20085253 2020 12 09 2020824492
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) SICHERER AUTONOMER FAHRBETRIEB MIT SONNENBLENDEN
 (30) DE 2019 12 18 102019134962
 (72) WILHELM, Frederic, 93012 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 rue Saint Andre (FR)

B61B 12/00 DE **E-1679301** 2024 04 24 **4005899**
 (86) 2017 12 29 2022152686
 (73) SwissReviGondola AG, 3983 Mörel, Breitenstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER SEILBAHN
 (30) CH 2016 12 29 17552016
 (72) COLOMBO, Stephan, 3911 Ried-Brig (CH)

B61C 9/50 (86) EP20077232 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) AT 2019 09 30 508272019 (72) WEIDENFELDER, Thomas, 8103 Eisbach, Hörgas 317 (AT) (72) LÖFFLER, Gerd, 8081 Empersdorf, Michelbachberg 61 (AT) (72) MOSER, Christian, 8042 Graz, Harmsdorfgrasse 48d (AT) (72) PAAR, Roland, 8054 Seiersberg, Rebhuhnweg 29 (AT)	DE E-1679302 2024 04 24 2020 09 29 2020789489	4013655	B62B 3/10 (86) US18064898 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06473, 10 Riverview Drive (US) (54) MOBILE STÜTZANORDNUNG ZUM HALTEN UND TRANSPORTIEREN EINES CONTAINERS (30) US 2017 12 20 201762608120 P (30) US 2018 12 07 201816213142 (72) PAREEK, Mayank, Amherst, NY 14228, 75 Naples Circle (US) (72) SINHA, Ashwini, K., Amherst, NY 14051, 72 Plantation Court East (US) (72) SMITH, Stanley, M., Clarence Center, NY 14032, 5482 Marthas Vineyard (US) (72) BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, 339 Grant Court (US) (72) BOLL, Amber, L., Elma, NY 14059, 121 Boll Drive (US) (72) RIEHM-CONSTANTINO, Merry, Buffalo, NY 14222, 625 Lafayette Avenue (US) (72) HANGEN, Amy, Beth, Clarence, NY 14031, 5085 Brookfield Lane (US) (72) MARCONI, Fred, Erieville, NY 13061, 3222 Tuscarora Road (US)	EN E-1679311 2024 04 24 2018 12 11 2018833739	3727992
B61D 15/00 (86) 2022 02 25 (73) B&A Automation BVBA, 2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 1A (BE) (54) ROHRSCHIENENWAGEN (30) BE 2021 03 03 202105155 (72) BOGAERTS, Joris, 2960 Brecht (BE)	EN E-1679303 2024 04 24 2022 02 25 2022158829	4052986	B62B 3/16 (86) EP19069919 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE) (54) WARENKORB (30) DE 2019 05 02 102019111346 (72) GASCHÉ, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE) (72) STÖCKLE, Dieter, 89361 Landensberg, Hauptstrasse 21 (DE)	DE E-1679312 2024 04 24 2019 07 24 2019749272	3774491
B61D 17/18 (86) 2020 10 14 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) INNENVERKLEIDUNGSEINHEIT FÜR SCHIENENFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG (30) FR 2019 10 14 1911399 (72) LANOË, Stéphane, 17000 LA ROCHELLE, 7 Avenue du colonel Victor Ménard (FR) (72) LOUMEAUD, Amaud, 17430 TONNAY CHARENTE, 2, rue Hector BERLIOZ (FR)	FR E-1679304 2024 04 24 2020 10 14 2020201757	3808626	B62D 1/04 (86) JP19000003 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) LENKRAD (30) JP 2018 01 19 2018007708 (72) HIROTA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP) (72) Sumit Kumar, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP) (72) ABE, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP)	EN E-1679313 2024 04 24 2019 01 02 2019741862	3741648
B61D 45/00 (86) 2019 11 13 (73) Tatragavónka a.s., 05801 Poprad, Stefánikova 887/53 (SK) (54) DIE METHODE ZUR SICHERUNG EINES STOPPERS FÜR EISENBAHNWAGEN FÜR DEN TRANSPORT VON AUTOS (30) SK 2018 11 16 501192018 U (72) SLEBODNÍK, Vladimír, 05322 Odorín, Jamník 292 (SK)	EN E-1679305 2024 04 24 2019 11 13 2019475504	3653463	B62D 1/184 (86) 2020 10 22 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP) (54) LENKSÄULENVORRICHTUNG (30) JP 2019 10 24 2019193620 (72) BAITOU, Takahiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, (JP) (72) FUJIMURA, Osamu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, (JP) (72) YOSHIMURA, Satoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) UENO, Satoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, (JP)	EN E-1679314 2024 04 24 2020 10 22 2020203345	3812241
B61F 1/00 (86) 2019 11 21 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) SCHIENENFAHRZEUG (30) FR 2018 11 21 1871655 (72) DEBOST, Pierre, 92230 Gennevilliers, 28, rue Henri Barbusse (FR)	FR E-1679306 2024 04 24 2019 11 21 2019210541	3656637	B62D 5/04 (86) US20015484 (73) AgJunction LLC, Tempe AZ 85281, 1822 W. 3rd Street (US) (54) INTEGRIERTES FAHRZEUGFÜHRUNGS- UND -LENKSYSTEM (30) US 2019 07 31 201962881209 P (72) MCMICKELL, Michael, Brett, Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US) (72) VILLELA, Mark, Alan, Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US) (72) KREIDER, Thomas, R., Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US) (72) BAKER, Jonathan, L., Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US) (72) RAMM, Andreas, F., Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US)	EN E-1679315 2024 04 24 2020 01 28 2020707988	4003812
B61F 1/10 (86) 2019 10 03 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) ZUGSCHWELLE MIT EINEM SPANNSEIL (30) US 2018 10 05 201816152906 (72) VERGNAUD, Simon, Montréal, QC Canada H2L 2W3, 1920 rue Alexandre-DeSève Appartement 2 (CA) (72) KOUDOLO, Daniel, Québec, Montréal H1T 2Z9, Bombardier Transportation GmbH 6909 36th Avenue (CA) (72) GAGNON, André, Boucherville, Québec J4B 5X5, Bombardier Transportation GmbH 1108 Rue de Belleme (CA)	EN E-1679307 2024 04 24 2019 10 03 2019201356	3632767	B62D 15/02 (86) 2020 12 10 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (54) AUTOMATISCHES EINPARKSYSTEM (30) JP 2019 12 13 2019225194 (72) ESHIMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)	EN E-1679316 2024 04 24 2020 12 10 2020213073	3835178
B61G 9/04 (86) 2021 10 05 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN ADSORPTIONSSYSTEM FÜR KOLLISIONSENERGIE UMFASST (30) FR 2020 10 07 2010251 (72) DEBOST, Pierre, 92230 Gennevilliers (FR) (72) SICOT, Patrick, 67110 Reichshoffen (FR) (72) BARON, Laurent, 17000 La Rochelle (FR) (72) BELLOT, Laurent, 71200 Le Creusot (FR)	FR E-1679308 2024 04 24 2021 10 05 2021200880	3981666	B62D 21/15 (86) US19043220 (73) BRIDGESTONE AMERICAS, INC., Nashville, TN 37201, 200, 4th Avenue South (US) (54) MODULARE STRUKTURVERBUNDWERKSTOFFE FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN (30) US 2018 07 24 201862702428 P (72) BRANDLEY, Mark W., Franklin, Tennessee 37064, 3006 Rycroft Lane (US) (72) KASMEIER, Georg, 81479 Munich, Stelznerstr.11 (DE) (72) HALSBAND, Adam, Birmingham, Michigan 48009, 1391 Bird Avenue (US) (72) HARMS, Adam, St. Louis, Missouri 63122, 603 Villa Gardens Drive (US) (72) KLUG, Johannes, 80805 Munich, Ungererstr. 164 (DE)	EN E-1679317 2024 04 24 2019 07 24 2019840592	3826904
B61L 25/02 (86) JP19002725 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ZUGPOSITIONSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 05 2018038176 (72) TSUTSUMI, Yuhi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ODA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KATSUTA, Keiichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TOKUYAMA, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1679309 2024 04 24 2019 01 28 2019763508	3763597	B62B 1/14 (86) EP21051207 (73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE) (54) SERVERWAGEN FÜR GETRÄNKE MIT GETRÄNKEPRÄSENTATION (30) DE 2020 01 23 102020200829 (72) SÖÖDI, Birk, 131 34 Nacka, Atlasvägen 41 (SE) (72) MEDA, Samuele, Chichester West Sussex Sussex PO18 0 GR, Salvadori Gardens 5 (GB)	EN E-1679310 2024 04 24 2021 01 20 2021701302	4037952

B62D 25/10 EN E-1679318 2024 04 24 3564099
 (86) JP18007065 2018 02 26 2018767635
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) TRAKTOR
 (30) JP 2017 03 14 2017048218
 (72) FUSHIMI, Shimpachi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B62D 25/20 EN E-1679319 2024 04 24 3925866
 (86) JP19044247 2019 11 12 2019920163
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR EINE KÖRPERSKELETTKOMPONENTE, KÖRPERSKELETTKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÖRPERSKELETTKOMPONENTE
 (30) JP 2019 03 19 2019050752
 (72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 55/084 EN E-1679320 2024 04 24 3820764
 (86) SE19050658 2019 07 02 2019833632
 (73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
 (54) ABLENKERANORDNUNG FÜR EIN KETTENFAHRZEUG
 (30) SE 2018 07 09 1850862
 (72) LJUNG, Jonny, 891 51 Örnsköldsvik, Pionvägen 5 (SE)

B62D 57/02 EN E-1679321 2024 04 24 4045390
 (86) US20055269 2020 10 12 2020804024
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (54) DYNAMISCHE PLANUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 14 201916601035
 (72) WHITMAN, Eric, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) KHRIPIN, Alex, Waltham, MA 02451 (US)

B62H 5/14 EN E-1679322 2024 04 24 3450286
 (86) CN17106981 2017 10 20 2017878986
 (73) Li, Jichu, Changsha, Hunan 410016, Room 1205 Building 2 Du Cheng Kang Xin Yuan Jin Xia Xiao Qu Yu Hua Distict (CN)
 (54) DREHVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGSCHLOSS DAMIT SOWIE SCHLIESSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 12 06 201611110920
 (72) Li, Jichu, Changsha, Hunan 410016, Room 1205 Building 2 Du Cheng Kang Xin Yuan Jin Xia Xiao Qu Yu Hua Distict (CN)

B62J 1/00 EN E-1679323 2024 04 24 3222502
 (86) 2016 03 22 2016382128
 (73) NAD, S.L., 08100 Mollet del Vallès, C. Octavio Lacante Pallisón, 2-6 Pol. Ind. Can Magarola (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HEIZUNG IN FAHRZEUGSITZ UND BEHEIZTER FAHRZEUGSITZ
 (72) XICOLA SERRANO, Jaume, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), C/ Octave Lecante Pallisson, nº 2 a 6 (ES)

B62J 1/08 EN E-1679324 2024 04 24 4168296
 (86) IB21055435 2021 06 21 2021733570
 (73) Selle Royal Group S.p.A., 36050 Pozzoleone (VI), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
 (54) SATTEL FÜR FAHRZEUGE WIE FAHRRÄDER ODER MOTORRÄDER
 (30) IT 2020 06 22 202000014929
 (72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT)
 (72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT)

B62J 1/16 DE E-1679325 2024 04 24 3999407
 (86) EP21066232 2021 06 16 2021734100
 (73) Boldt, Julia, 53773 Hennef, Feldweg 4 (DE)
 (54) BABY-TRANSPORTVORRICHTUNG IN EINEM FAHRRADANHÄNGER
 (30) DE 2020 07 08 102020118031
 (72) BOLDT, Nikolai, 53567 Buchholz (DE)

B62J 17/04 EN E-1679326 2024 04 24 3950473
 (86) JP19050354 2019 12 23 2019921569
 (73) Nifco Inc., Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) WINDSCHUTZSCHEIBENVORRICHTUNG FÜR SATTELFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 03 25 2019056252
 (72) NAOI, Hajime, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka (JP)
 (72) ISHIDA, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) HARA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 19/00 EN E-1679327 2024 04 24 4108558
 (86) 2021 11 03 2021206254
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2021 06 25 2021106039
 (72) YU, Hui-Ming, Taoyuan (TW)
 (72) HUANG, Chun-Yin, Taoyuan (TW)

B62K 9/00 EN E-1679328 2024 04 24 4132840
 (86) HU21000002 2021 04 07 2021729612
 (73) Lakos, Dániel, 1026 Budapest, Pasaréti út 34. 1. em. 2. (HU)
 (54) UMWANDELBARE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS KINDERSPORTGERÄT ODER KINDERWAGEN
 (30) HU 2020 04 08 2000127
 (72) Lakos, Dániel, 1026 Budapest, Pasaréti út 34. 1. em. 2. (HU)

B62M 6/90 FR E-1679329 2024 04 24 3932794
 (86) 2021 06 24 2021181524
 (73) E2 Drives, 1332 Genval, Avenue Gevaert 249 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUBEHÖRTEIL FÜR RAHMEN EINES FAHRRADS MIT ELEKTRISCHER ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNG
 (30) BE 2020 06 29 202005483
 (72) DELEVAL, Arthur, 1332 Genval (BE)
 (72) DELEVAL, Christophe, 1332 Genval (BE)

B63B 1/18 EN E-1679330 2024 04 24 3760527
 (86) JP19000316 2019 01 09 2019761229
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) PLANIERSCHIFF
 (30) JP 2018 02 27 2018032681
 (72) KOYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

B63B 1/38 EN E-1679331 2024 04 24 3826911
 (86) EP19074641 2019 09 16 2019773011
 (73) Frodè Marina AB, 185 21 Vaxholm, Box 7 (SE)
 (54) WASSERFAHRZEUG MIT EINEM BELÜFTETEN RUMPF
 (30) SE 2018 09 19 1851111
 (72) FRODÉ, Mikael, 185 21 VAXHOLM, Box 13 (SE)

B63B 3/54 EN E-1679332 2024 04 24 3976457
 (86) IB19054440 2019 05 29 2019742463
 (73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)
 (54) STEUERVORRICHTUNG EINER KLAPPE ODER EINER BLENDE ODER EINER TÜR ZUM VERSCHLIESSEN UND VERSIEGELN VON ÖFFNUNGEN AN SEESCHIFFEN ODER SCHIFFEN
 (72) PRATO, Paolo, Genova, 1 34121 Trieste, c/o Fincantieri S.p.A. Via (IT)
 (72) BERGAMINO, Paolo, Via Genova, 1 34121 Trieste, c/o Fincantieri S.p.A. (IT)

B63B 21/50 FR E-1679333 2024 04 24 3853118
 (86) EP19073752 2019 09 05 2019765697
 (73) EOLINK, 29280 Plouzané, 115 Rue Claude Chappe (FR)
 (54) SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE MIT STEUERBARER GIERPOSITION
 (30) FR 2018 09 20 1858540
 (72) GUYOT, Marc, 29280 Plouzané, 115 rue claude chappe (FR)

B63B 29/02 FR E-1679334 2024 04 24 3524505
 (86) 2019 02 05 2019155611
 (73) Chantiers de l'Atlantique, 44600 Saint Nazaire Cedex, Avenue Bourdelle CS 90180 (FR)
 (54) SCHIFF, DAS EINEN LEBENSRAUM MIT BILDPROJEKTIONSMITTELN UMFASST
 (30) FR 2018 02 13 1851187
 (72) ROUXEL-DUVAL, Laurent, 44380 PORNICHET, 24, avenue de Moulins (FR)
 (72) CARON, Cyrille, 44510 LE POULIGUEN, 10, rue Saint Goustan (FR)
 (72) JANVIER, François, 44250 SAINT-BREVIN LES PINS, 19, chemin du Grand Ruau (FR)
 (72) MONEUSE, Nicolas, 44500 LA BAULE - ESCOUBLAC, 2, impasse Moulin du Bourg (FR)

B63B 35/44 EN E-1679335 2024 04 24 3953248
 (86) NO20050097 2020 04 07 2020722688
 (73) Stationmar AS, 4735 Evje, Malmvegen 2 (NO)
 (54) HALBEINTAUCHBARE PLATTFORM MIT EINZELSÄULE
 (30) NO 2019 04 08 20190481
 (72) VATNE, Per Andreas, 4638 Kristiansand, Vardåsveien 154 (NO)

B63B 83/20 EN E-1679336 2024 04 24 3746643
 (86) EP19052114 2019 01 29 2019702260
 (73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
 (54) OFFSHORE-ELEKTRIZITÄTSWERK
 (30) EP 2018 01 29 18153955
 (72) RADZI, Nor Fadilah Ahmad, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)
 (72) SASSEN, Wouter, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)

B63C 11/52 EN E-1679337 2024 04 24 3816034
 (86) BR19050155 2019 04 29 2019796476
 (73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND POLIEREN VON ANSCHLÜSSEN EINER UNTERWASSERANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSDISPERSIONSMECHANISMUS
 (30) BR 2018 05 03 102018008956
 (72) VEIGA DAMASCENO JÚNIOR, Carlos Américo, 27945-330 Macaé, Rua Leopodina Neves Pinheiro, 705 Santa Mônica (BR)

B63H 21/21 EN E-1679338 2024 04 24 3481717
 (86) EP16066122 2016 07 07 2016738714
 (73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN SEEFAHRZEUG
 (72) LINDEBORG, Mathias, 413 22 Göteborg, Doktor Belfragesgata 6 (SE)

B64C 1/14 EN E-1679339 2024 04 24 3967596
 (86) 2019 11 26 2021206371
 (73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) LUFTTREPPENSYSTEM MIT AUSKLAPPBARER OBERER STUFE
 (30) US 2018 12 01 201862774183 P
 (72) Savidge, John Richard, Sooke, V9Z 1M8 (CA)
 (72) Lyver, Peter, Beaconsfield, H9W 2G8 (CA)
 (72) Crozier, Remi, Montreal, H2J 0A4 (CA)
 (72) Serres, Patrick, Montreal, H2C 2R5 (CA)

B64C 1/18 EN E-1679340 2024 04 24 3789288
 (86) 2020 09 01 2020193946
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BODENBELEUCHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 09 06 201916563360
 (72) Duce, Jeffrey Lynn, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hills, Karen L., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/20 DE E-1679341 2024 04 24 3828076
 (86) 2020 11 25 2020209783
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) STRUKTURVERSTÄRKENDES FRACHTRAUMMODUL
 (30) DE 2019 11 28 102019132292
 (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, Dekan-Maier-Weg 48 (DE)

B64C 9/00 EN E-1679342 2024 04 24 3825227
 (86) 2020 11 20 2020209049
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MINISPOILER ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON QUERSTEUERUNGSFLÄCHEN VON FLUGZEUGTRAGFLÄCHEN
 (30) US 2019 11 22 201916692704
 (72) VIJGEN, Paul M., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MALACHOWSKI, Adam P., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KONINGS, Christopher A., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GEPPERT, Brian E., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 9/32 EN E-1679343 2024 04 24 3674207
 (86) 2019 12 20 2019219162
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN
 (30) US 2018 12 20 201862782534 P
 (72) TESSIER, Claude, Sainte-Adele, Québec J8B 2S9, 390 Dufresne Street (CA)
 (72) SERMEUS, Kurt, Verdun, Québec H4H 1V5, 349 Woodland (CA)

B64C 11/06 FR E-1679344 2024 04 24 4185518
 (86) FR21051310 2021 07 15 2021752077
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT VERSTELLPROPELLERSCHAUFELN
 (30) FR 2020 07 24 2007812
 (30) FR 2020 07 24 2007809
 (72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 13/40 EN E-1679345 2024 04 24 4155196
 (86) 2021 09 27 2021199251
 (73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄTSKONTROLLE
 (72) MEZZINO, Giacomo, Torino (IT)
 (72) TAFUNI, Domenico, Torino (IT)

B64C 13/50 EN E-1679346 2024 04 24 3998200
 (86) 2021 02 19 2021158264
 (73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) FEHLERTOLERANTES FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) TELES FERREIRA, João Filipe, 82205 Gilching (DE)
 (72) RIBAS, Gabriel Oliveira, 82110 Germering (DE)

B64D 11/04 EN E-1679347 2024 04 24 3787969
 (86) US19030002 2019 04 30 2019795772
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) MODULARE TOILETTE, DIE FÜR PASSAGIERE MIT REDUZIERTER MOBILITÄT (PRM) ZUGÄNGLICH IST
 (30) US 2018 05 02 201862665975 P
 (30) US 2019 04 01 201916371441
 (30) US 2019 04 01 201916371468
 (72) HOUGH, Ray, Great Denham MK40 4FF, 28 Carnoustie Drive (GB)
 (72) MORRIS, Richard, Pulloxhill MK45 5HE, 12 Church Road (GB)
 (72) MCKEE, Jefferey M., Duvall, WA 98019, 26513 NE Valley St, P.O. Box 266 (US)

B64D 11/06 EN E-1679348 2024 04 24 3841017
 (86) IB18056456 2018 08 24 2018772906
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) ABNEHMBARE MODULARE SICHTSCHUTZANORDNUNG
 (72) GLAIN, Arthur, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 Rue Pierre Curie (FR)
 (72) RUIZ LARA, Oscar, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 Rue Pierre Curie (FR)

B64D 13/06 EN E-1679349 2024 04 24 3543135
 (86) 2019 03 19 2019163716
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERBLOCKIERUNGSDETEKTION
 (30) US 2018 03 19 201815925060
 (72) ENSBERG, Joseph J., West Hartford, CT Connecticut 06117, 253 Simsbury Road (US)
 (72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)
 (72) SMITH, Matthew J., Rochester, NY New York 14607, 696 Broadway (US)

B64D 13/06 EN E-1679350 2024 04 24 4015388
 (86) 2020 12 21 2020216086
 (73) Collins Aerospace Ireland, Limited, T23 XN53 Cork City, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Quay Co. Cork (IE)
 (54) LUFTMANAGEMENTSYSTEM FÜR FLUGZEUGKABINEN
 (72) LE CAM, Mathieu, Cobh, Co. Cork, P24 F598 (IE)
 (72) FRANZINI, Giovanni, Glanmire, Co. Cork, T45 FD66 (IE)
 (72) DARURE, Tejaswinee, Cork City, T23 XN53 (IE)

B64D 13/08 EN E-1679351 2024 04 24 3543137
 (86) 2019 03 13 2019162548
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZAPFLUFTTEMPERATUR- UND STRÖMUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 19 201815925047
 (72) ERNST, Jeffrey, Wethersfield, CT 06109, 93 Chamberlain Road (US)
 (72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)

B64D 15/16 EN E-1679352 2024 04 24 4021808
 (86) EP20073968 2020 08 27 2020765230
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN FLUGZEUG MIT INTEGRIERTEM ENTEISUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 08 30 102019123276
 (72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 27/02	FR E-1679353	2024 04 24	4126672	B64G 1/28	EN E-1679360	2024 04 24	3934982
(86) FR21050492	2021 03 23	2021717152		(86) EP20055899	2020 03 05	2020709190	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Veoware SPRL, 1050 Ixelles, Rue du Vivier 39 (BE)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR STARRFLÜGELFLUGZEUG UND DAMIT AUSGESTATTETES FLUGZEUG				(54) MODULARES UND KONFIGURIERBARES LAGESTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN RAUMFAHRZEUG			
(30) FR 2020 04 01 2003257				(30) EP 2019 03 08 19161663			
(72) VIGUIER, Christophe Ludovic Jean-Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) DEMONTY, Julien, 4840 Welkenraedt, Allée Ma Campagne 5 (BE)			
(72) FEFERMANN, Yann, CRAMAYEL 77550, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) TALLINEAU, Julien, 1140 Evère, Rue du Bon Pasteur 92 (Batiment A, appartement 23) (BE)			
(72) PETIBON, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)							
(72) ROUGIER, Florent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)							
B64D 27/02	EN E-1679354	2024 04 24	4116197	B64G 1/32	FR E-1679361	2024 04 24	3702289
(86)	2018 06 11	2022191919		(86)	2020 02 24	2020159063	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG				(54) KONTROLLVERFAHREN DER ORIENTIERUNG EINES SATELLITEN IN NIEDRIGER UMLAUFBAHN			
(30) US 2017 06 12 201715619673				(30) FR 2019 03 01 1902163			
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, 45215 (US)				(72) VIAUD, Frédéric, 31500 TOULOUSE, 28 Avenue Léon Blum Appartement 781 (FR)			
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, 45215 (US)							
B64D 27/24	EN E-1679355	2024 04 24	3552971	B64U 30/20	EN E-1679362	2024 04 24	4005922
(86)	2019 03 25	2019164870		(86) JP20021203	2020 05 28	2020844308	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) ANTRIEBSSYSTEMKÜHLUNGSTEUERUNG				(54) MOTOREINHEIT UND FLUGZEUG			
(30) US 2018 03 23 201862647055 P				(30) JP 2019 07 23 2019135639			
(30) US 2018 03 23 201862647060 P				(30) JP 2020 04 15 2020073134			
(30) US 2018 04 06 201862653599 P				(72) SATO, Daisuke, Osaka 540-6207 (JP)			
(30) US 2018 04 06 201862653602 P				(72) YAMAGUCHI, Osamu, Osaka 572-0003 (JP)			
(30) US 2018 04 06 201862653604 P							
(30) US 2018 04 12 201862656451 P							
(30) US 2018 04 12 201862656453 P							
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)							
(72) WINTER, Michael, New Haven, CT Connecticut 06515, 41 Byron Place (US)							
B64D 31/02	EN E-1679356	2024 04 24	3838765	B65B 3/00	DE E-1679363	2024 04 24	3924257
(86)	2020 12 18	2020215671		(86) EP20053828	2020 02 14	2020706421	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER DROSSELKLAPPENPOSITION EINES FLUGZEUGS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINLEGEN VON MISCHKUGELN IN PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE			
(30) US 2019 12 20 201962951819 P				(30) DE 2019 02 14 102019201950			
(30) US 2020 01 23 202016751153				(72) KRAUß, Ulrich, 74532 Ilshofen, Haigoldweg 2 (DE)			
(72) IACOBACCI, Mark, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)				(72) HUMPFER, Steffen, 74589 Satteldorf, Beeghoefer Ortsstrasse 35 (DE)			
(72) KRYNSKI, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)				(72) STAEUDLE, Reiner, 74585 Rot am See, Alemannenweg 28 (DE)			
(72) KOLDSGAARD, Ivan, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)				(72) SCHMIEG, Reinhold, 74599 Wallhausen, Prior-Loessweg 7 (DE)			
B64D 33/02	EN E-1679357	2024 04 24	4045410	B65B 5/10	EN E-1679364	2024 04 24	4121355
(86) GB20052554	2020 10 14	2020790044		(86) EP21057011	2021 03 18	2021712515	
(73) Safran Nacelles Limited, Burnley, Lancashire BB10 2TQ, Bancroft Road (GB)				(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)			
(54) FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDLEINLAUF				(54) GREIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON TRENNBLÄTTERN IN EINEN BEHÄLTER			
(30) GB 2019 10 15 201914916				(30) EP 2020 03 18 20020123			
(72) KIRK, David, Rawtenstall Rossendale Lancashire BB4 8DX, 5 Beechwood Drive (GB)				(72) STEINER, Christophe, 1023 Crissier, Chemin du Couchant 16 (CH)			
(72) HILL, Graeme, Higherford Nelson Lancashire BB9 6AU, 200 Gisburn Road (GB)							
(72) HEBDEN, David, Limecroft Malham Yorkshire BD23 4DD (GB)							
(72) FURMSTON, Simon, Blacko Lancashire BB9 6LP, 270 Gisburn Road (GB)							
B64D 37/00	FR E-1679358	2024 04 24	3231712	B65B 5/10	DE E-1679365	2024 04 24	4067241
(86)	2017 03 27	2017163153		(86)	2022 03 29	2022164994	
(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)				(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)			
(54) KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR TANK EINES LUFTFAHRZEUGS				(54) VERFAHREN ZUM EINLEGEN VON PRODUKTEN IN TRAYS UND BELADESTATION			
(30) FR 2016 04 13 1653278				(30) DE 2021 03 30 102021107944			
(72) VIALLE, Julien, 42000 SAINT-ETIENNE, 82 Rue Marengo Bat. B (FR)				(72) STORHAS, Matthias, 87727 Babenhausen (DE)			
(72) CLARIS, Christophe, 42170 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT, Lieu dit Chazelon (FR)				(72) WÖRZ, Norbert, 87746 Erkheim (DE)			
B64F 5/50	FR E-1679359	2024 04 24	3976475	B65B 31/04	EN E-1679366	2024 04 24	3672879
(86) FR20050796	2020 05 13	2020737232		(86) US18047529	2018 08 22	2018849358	
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)				(73) TMT Vacuum Fillers, LLC, Danville, IL 61834, 1009 Lynch Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES HEBWERKZEUGS AN EINER SCHUBUMKEHRKLAPPE EINER FLUGZEUGGONDEL				(54) VAKUUMVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON SCHÜTTGUTBEHÄLTERN			
(30) FR 2019 05 29 1905732				(30) US 2017 08 22 201762548717 P			
(72) DEHAIS, Tony, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)				(72) TOWNE, Clinton, Scott, Danville IL 61832, 42 Country Club Drive (US)			
(72) LUCIENNE, Vivien, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)				(72) WILLIAMSON, Randall, L., Danville IL 61832, 1901 North Vermilion Street (US)			
				(72) GALE, Brock, A., Danville IL 61832, 9 Prospect Place (US)			
B65B 55/02	EN E-1679367	2024 04 24	3824267	B65B 61/18	EN E-1679368	2024 04 24	3950516
(86) IB19055995	2019 07 14	2019768897		(86)	2021 01 28	2021382066	
(73) Bicocchi, Enrico, 57125 Livorno, Viale Città del Vaticano 68 (IT)				(73) Mespach, S.L., 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINER CHIRURGISCH EXPLANTIERTE GEWEBEPROBE				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STICKPACK-BEUTEL UND MASCHINE SOWIE STICKPACK-BEUTEL			
(30) IT 2018 07 18 201800007281				(30) EP 2020 08 07 20382737			
(72) Bicocchi, Enrico, 57125 Livorno, Viale Città del Vaticano 68 (IT)				(72) SOLÀ GIL, Josep, 08233 Vacarisses (ES)			

B65D 5/74 **EN E-1679369** 2024 04 24 **4159631**
 (86) 2022 09 20 2022196510
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG, FORM ZUM FORMEN EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 30 21200032
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)

B65D 6/18 **EN E-1679370** 2024 04 24 **3887271**
 (86) EP19082568 2019 11 26 2019805109
 (73) Gamma-Wopla SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 78 (BE)
 (54) FALTBARER BEHÄLTER
 (30) EP 2018 11 26 18208286
 (72) VANDEWIELE, Jan, 7711 Dottignies, Avenue des Marronniers 24 (BE)

B65D 17/00 **EN E-1679371** 2024 04 24 **4003854**
 (86) US20043180 2020 07 23 2020754483
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)
 (54) SCHWEISSDICHTUNG FÜR WEIN IN GETRÄNKEDOSEN
 (30) US 2019 07 24 201962878142 P
 (72) STOWITTS, Adam, Arvada, Colorado 80002, 10743 W. 54th Pl. (US)
 (72) TRELA, Brent, Superior, Colorado 80027, 2600 S. Rock Creek Pkwy. 23-104 (US)
 (72) BURT, Ron, Golden, Colorado 80403, 4305 Easley Road (US)

B65D 17/28 **EN E-1679372** 2024 04 24 **3962823**
 (86) IB20054101 2020 04 30 2020730102
 (73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphensweg 51 (NL)
 (54) STAPELBARES ENDSTÜCK FÜR EINEN BEHÄLTER UND STAPELBARER BEHÄLTER MIT DEM ENDSTÜCK
 (30) EP 2019 05 03 19172575
 (30) EP 2019 05 28 19177087
 (72) LEBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers, 26 Rue de Bellefontaine (FR)
 (72) SIREAU, Lucas, 49100 Angers, 8 Rue Tarin (FR)
 (72) BOIDIN, Philippe, 72230 Guécélaard, 5 Allée du Cerisier (FR)

B65D 33/18 **EN E-1679373** 2024 04 24 **4153497**
 (86) US21032677 2021 05 17 2021730761
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WIEDERVERSCHLIESSBARES BEUTELGEHÄUSE
 (30) US 2020 05 18 202063026469 P
 (30) US 2021 05 13 202117319494
 (72) WIHLBORG, Lars, Glenview, IL 60025 (US)
 (72) MATTHEWS, David, Glenview, IL 60025 (US)

B65D 33/25 **EN E-1679374** 2024 04 24 **3898440**
 (86) US19065240 2019 12 09 2019836240
 (73) Reynolds Presto Products Inc., Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
 (54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS MIT VERSTECKTEM FLANSCH FÜR WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL
 (30) US 2018 12 19 201816226245
 (30) US 2019 08 26 201916550872
 (72) HANSEN, William, Bradford, Appleton, WI 54915-1209, 362 River Dr. (US)
 (72) AUSTRENG, Andrew, R., Appleton, WI 54915, 5355 W Pleasant Way (US)

B65D 35/38 **EN E-1679375** 2024 04 24 **3856654**
 (86) US19052683 2019 09 24 2019865277
 (73) ICP Construction, Inc., Andover, MA 01810, 150 Dascomb Road (US)
 (54) DÜSEN MIT DOPPELSPRÜHMUSTER
 (30) US 2018 09 25 201816140688
 (72) BURKART, Karl, W., Akron, Ohio 44313, 301 Afton Avenue (US)
 (72) DOLEZAL, Christopher, D., Canton, Ohio 44708, 355 Saratoga Ave NW (US)
 (72) MCCLENDON, JR., DuJuan M., Akron, Ohio 44301, 1196 Lily Street (US)

B65D 41/34 **EN E-1679376** 2024 04 24 **3820783**
 (86) US19040602 2019 07 03 2019745445
 (73) Closure Systems International Inc., Indianapolis, IN 46278, 7820 Innovation Blvd, Suite 100 (US)
 (54) DREH- UND SCHNAPPVERSCHLUSS
 (30) US 2018 07 11 201862696522 P
 (72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville, Indiana 47933, 959 West Twin Oaks Court (US)
 (72) MORIN, Jeremy, Zionsville, Indiana 46077, 4627 Ridgewood Drive (US)
 (72) LENNARTZ, Marina, Liberty Township, Ohio 45011, 4751 Millikin Road (US)

B65D 43/06 **EN E-1679377** 2024 04 24 **3808675**
 (86) CN18118966 2018 12 03 2018922639
 (73) Meiyang Plastic Metals Products Co., Ltd, Quanzhou, Quanzhou, Fujian 362000, No. 1389-1407 Jiangnan Ave. Licheng (CN)
 (54) NEUARTIGER VERSIEGELTER VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) CN 2018 06 15 201820929736 U
 (72) ZHANG, Dongyang, Quanzhou, Fujian 362000, No. 1389-1407 Jiangnan Ave. Licheng (CN)
 (72) CAI, Xiaojie, Quanzhou, Fujian 362000, Zhang Dongyang No. 1389-1407 Jiangnan Ave. Licheng (CN)
 (72) CAI, Cangyang, Quanzhou, Fujian 362000, Zhang Dongyang No. 1389-1407 Jiangnan Ave. Licheng (CN)
 (72) ZHUANG, Yuexin, Quanzhou, Fujian 362000, Zhang Dongyang No. 1389-1407 Jiangnan Ave. Licheng (CN)

B65D 43/16 **EN E-1679378** 2024 04 24 **3590392**
 (86) 2019 06 20 2019181540
 (73) PRECIDIO ENTERPRISES LTD., Cheung Sha Wan, Kowloon, Unit C, 23/F, Ford Glory Plaza 37-39 Wing Hong St (HK)
 (54) TRINKBEHÄLTER MIT SCHWENKVERSCHLUSS
 (30) US 2018 07 03 201816026576
 (72) HERLING, Nicholas, OAKVILLE, Ontario L6K 1W3, 5 CRESCENT ROAD (CA)
 (72) HEINKE, Marc, OAKVILLE, Ontario L6J 1K2, 430 LAKESHORE ROAD EAST (CA)

B65D 47/08 **EN E-1679379** 2024 04 24 **4074620**
 (86) 2019 12 19 2022171764
 (73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US)
 (54) VERSCHLUSSDECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 12 21 201862783790 P
 (30) US 2019 09 20 201962903245 P
 (72) HILTNER, Balint, 6663 NM Lent (NL)
 (72) LUEB, Guus, 6721 LC Bennekom (NL)

B65D 47/20 **EN E-1679380** 2024 04 24 **3894333**
 (86) EP19081080 2019 11 12 2019813728
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) STRÖMUNGSSTEUERUNGSEINSATZ IN KOMBINATION MIT EINEM DOSIERVERSCHLUSS
 (30) GB 2018 12 13 201820292
 (72) BULL, Martin Carey, Tasburgh Norfolk NR15 1NU, 11 Henry Preston Road (GB)

B65D 51/28 **DE E-1679381** 2024 04 24 **3393927**
 (86) EP16002160 2016 12 22 2016834235
 (73) Remy & Geiser GmbH, 98553 Schleusingen, Remy und Geiser Straße 1 (DE)
 (54) VERSCHLUSS FÜR EIN MIT FLUID BEFÜLLTES BEHÄLTNIS
 (30) DE 2015 12 23 102015016817
 (72) THOMSEN, Nils, 21077 Hamburg, Hainholzweg 88 (DE)

B65D 55/02 **FR E-1679382** 2024 04 24 **4147992**
 (86) 2022 09 08 2022194516
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) INTEGRITÄTSSCHUTZSYSTEM FÜR SENSIBLE GÜTER
 (30) FR 2021 09 08 2109394
 (72) BINESSE, Dominique, 49309 CHOLET (FR)
 (72) JOUANNO, Leslie-Anne, 49309 CHOLET (FR)
 (72) TALLEC-SEGON, Anne-Gaëlle, 49309 CHOLET (FR)

B65D 55/08 **FR E-1679383** 2024 04 24 **3318505**
 (86) 2017 10 02 2017194349
 (73) Sleever International Company, 91420 Morangis, 15 avenue Arago (FR)
 (54) SICHERHEITSHÜLLE UND BEHÄLTER, DER MIT EINER SOLCHEN HÜLLE ABGEDECKT IST
 (30) FR 2016 11 03 1660632
 (30) FR 2017 08 01 1757393
 (72) FRESNEL, Eric, 75014 Paris, 1 impasse du Moulin Vert (FR)

B65D 63/10 **EN E-1679384** 2024 04 24 **4037992**
 (86) EP20076310 2020 09 21 2020775631
 (73) C.B. Srl Costruzioni Bresciani, 20005 Pogliano Milanese (MI), Via Enrico Berlinguer 10/D-12 (IT)
 (54) KABELBINDER
 (30) IT 2019 10 01 201900017600
 (72) MANGIAMELI, Leonardo, 20826 Misinto, VIA PADOVAN, 80 (IT)

B65D 71/44 EN E-1679385 2024 04 24 3666681
 (86) 2019 06 17 2019180436
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law Department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2018 12 14 201862779689 P
 (30) US 2018 12 21 201862783752 P
 (30) US 2019 01 25 201962796830 P
 (30) US 2019 01 28 201962797585 P
 (30) US 2019 02 25 201962810015 P
 (30) US 2019 03 06 201962814412 P
 (30) US 2019 03 12 201962817120 P
 (30) US 2019 05 01 201962841449 P
 (30) US 2019 05 30 201916426050
 (72) McCree, Justin, Bristol, BS31 1JA, 131 Wellsway, Keynsham (GB)
 (72) Smalley, Brian, Mangotsfield, Bristol, BS16 9NG, Old Station Cottage, Bridge Road (GB)
 (72) Gould, Steve, Stoke Gifford, Bristol, BS348XX, 52 Field Farm Close (GB)

B65D 73/00 EN E-1679386 2024 04 24 4217291
 (86) EP22074374 2022 09 01 2022772925
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) VERPACKUNG FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2021 11 26 21210669
 (72) KNOPF, Daniel, 89233 Neu-Ulm (DE)
 (72) RINGLER, Joscha, 36251 Bad Hersfeld (DE)
 (72) LORENZ, Michaela, 88471 Laupheim (DE)
 (72) JUNG, Petra, 89188 Merkingen (DE)

B65D 75/58 EN E-1679387 2024 04 24 3717374
 (86) US17064111 2017 12 01 2017817991
 (73) GBS Holdings LLC, Oak Ridge, Tennessee 37830, 156 Midway Road (US)
 (54) AUSGIESSTÜLLENAUFSATZ FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER
 (72) CROSBY, Bryan Justin Robert, Knoxville Tennessee 37902, 403 South Gay Street appart. 13 (US)

B65D 75/58 EN E-1679388 2024 04 24 3848301
 (86) 2020 12 15 2020214080
 (73) Unifill S.r.l., 41030 Bomporto (MO), Avia Aldo Moro, 68/74/80 (IT)
 (54) EINHEIT AUS VERPACKTEM PRODUKT UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS
 (30) IT 2020 01 09 202000000226
 (72) MONTI, Moreno, 40050 Monteveglio (BO), Via Ziribega, 19/6 (IT)

B65D 83/22 FR E-1679389 2024 04 24 4121370
 (86) EP21056983 2021 03 18 2021712821
 (73) Lindal France SAS, 54150 Val de Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)
 (54) AUSLÖSERARTIGER VERTEILERKOPF
 (30) FR 2020 03 18 2002669
 (72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR)
 (72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue sur Meuse, 9, rue des Rosiers (FR)

B65D 83/36 EN E-1679390 2024 04 24 4114753
 (86) NL21050135 2021 03 01 2021710073
 (73) Dutch Renewable Energy B.V., 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)
 (54) ABGABESYSTEM
 (30) NL 2020 03 04 2025048
 (72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)
 (72) KLEVER, Diede Hendrik Paul, 1398 DK Muiden, Waadse Poldergracht 18 (NL)

B65D 83/38 EN E-1679391 2024 04 24 3331776
 (86) EP16063570 2016 06 14 2016732980
 (73) Coster Technologie Speciali S.p.A., 38050 Calceranica al Lago (Trento), Viale Trento, 2 (IT)
 (54) DICHTUNGSHALTER UND BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN FLUIDMEDIUMAUSGABESYSTEMEN
 (30) EP 2015 08 04 15179625
 (72) GEIER, Adalberto, 38123 Villazzano, Via N.Falzolgher 53 (IT)
 (72) TECCHIOLLI, Alfeo, 38121 Meano, Via Bellaria 34 (IT)

B65D 85/07 EN E-1679392 2024 04 24 3135606
 (86) JP15056952 2015 03 10 2015761610
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) VERPACKTER KÖRPER MIT IN UNVERSIEGELTEM ZUSTAND IN VERPACKUNGSMATERIAL VERPACKTEM FILTER-TOW-BALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 03 11 2014047592
 (72) MIIDA, Masataka, Otake-shi, Hiroshima 739-0695, c/o Daicel Corporation 2-1-4 Higashisakae (JP)
 (72) MIYASHITA, Tomoharu, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
 (72) TAKEKAWA, Masaharu, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

B65D 88/66 EN E-1679393 2024 04 24 3512782
 (86) US17043258 2017 07 21 2017835019
 (73) D&BD Marketing, LLC DBA Bulkflow, Houston TX 77060, 16623 W. Hardy Road, (US)
 (54) NEIGUNGSLOSE AUSKLEIDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT
 (30) US 2016 07 24 201662366052 P
 (72) MINO, Oswaldo, 08750 Barcelona, Miquel Torello I Pages Nr. 33/35 Nave Nr. 10 Moines del Rei (ES)

B65G 1/04 EN E-1679394 2024 04 24 4097029
 (86) EP21051779 2021 01 26 2021702233
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) PRÜFSTATION FÜR SENSOREN
 (30) NO 2020 01 31 20200120
 (72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, Bjørnebærveien 9 (NO)
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/08 DE E-1679395 2024 04 24 4059868
 (86) 2021 03 19 2021163691
 (73) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH, 45768 Marl, Weserstr. 4 (DE)
 (54) TRANSPORT-EINHEIT, ROUTENZUG, SYSTEM ZUM TRANSPORT VON FÖRDERGUT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FÖRDERGUT
 (72) RIECHERS, Björn, 48455 Bad Bentheim (DE)

B65G 5/00 EN E-1679396 2024 04 24 3592671
 (86) CA18050282 2018 03 09 2018763056
 (73) Hydrostor Inc., Toronto, ON M5H 2V1, 365 Bay St, no. 300 (CA)
 (54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN DRUCKGASENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) US 2017 03 09 201762469264 P
 (30) WO 2018 01 31 PCT/CA2018/050112
 (72) STRADIOTTO, Daniel, Toronto, Ontario M5A 4S4, 1003-168 King Street E. (CA)
 (72) LEWIS, Cameron, Toronto, Ontario M4Y 1B6, 2201-50 Alexander Street (CA)
 (72) YOUNG, Davin, Toronto, Ontario M5C 3H8, 3602-33 Lombard Street (CA)
 (72) MCGILLIS, Andrew, Toronto, Ontario M6S 3E7, 107 Durie Street (CA)

B65G 15/00 DE E-1679397 2024 04 24 3502013
 (86) 2018 10 11 2018199764
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ABLEGEREIFEWERTS FÜR EINEN TRAGRIEMEN MIT EINGEBETTETEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN CORDSEILEN
 (30) DE 2017 12 20 102017223362
 (72) Reck, Siegfried, 31582 Nienburg/Weser, Lemker Str. 6 (DE)
 (72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, Grazer Str. 28 (DE)

B65G 15/34 EN E-1679398 2024 04 24 3283409
 (86) US15056377 2015 10 20 2015787830
 (73) F.N. Sheppard & Company, Erlanger, KY 41018, 1261 Jamike Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CO-GEFORMTES FÖRDERBAND
 (30) US 2015 04 17 201562148958 P
 (30) US 2015 07 15 201514799653
 (72) SIEMER, Wayne, A., Edgewood, KY 41017, 3274 Madonna Drive (US)

B65G 17/08 EN E-1679399 2024 04 24 3853155
 (86) EP19075408 2019 09 20 2019770098
 (73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Dell'Industria 4 (IT)
 (54) KETTENGLIED FÜR EIN ARTIKELFÖRDERBAND
 (30) IT 2018 09 21 201800008804
 (72) ANDREOLI, Andrea, 41123 Modena (MO), via Quattro Ville 251/1 (IT)
 (72) FIORE, Antonino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via Don Minzoni 6 (IT)
 (72) CALCIOLARI, Davide, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via del falegname 10/G (IT)

B65G 47/14 EN E-1679400 2024 04 24 4137427
 (86) CN21079067 2021 03 04 2021788449
 (73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue Yibin District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GETRENNTEN ANORDNUNG VON TRÄGERN FÜR VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNG UND VERFAHREN
 (30) CN 2020 04 13 202010284983
 (72) ZHAO, Yan, Luoyang, Henan 471000, Northside Of The Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) WANG, Zhangsheng, Luoyang, Henan 471000, Northside Of The Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) LI, Jinyu, Luoyang, Henan 471000, Northside Of The Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) WU, Haiyan, Luoyang, Henan 471000, Northside Of The Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue, Yibin District (CN)

B65G 47/244 DE **E-1679401** 2024 04 24 **3670400**
 (86) 2019 11 28 2019212346
 (73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, Robert-Bosch-Str. 2 (DE)
 (54) UMSETZANLAGE SOWIE UMSETZVERFAHREN
 (30) DE 2018 12 18 102018132655
 (72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, Josef-Völkl-Str. 12 (DE)
 (72) Appel, Maximilian, 87466 Petersthal, Schachenstraße 21 (DE)

B65G 47/44 DE **E-1679402** 2024 04 24 **3419920**
 (86) EP17053852 2017 02 21 2017706249
 (73) Koch Solutions GmbH, 66787 Wadgassen, Karl-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) FÖRDERANLAGE ZUM FÖRDERN VON FÖRDERGUT
 (30) DE 2016 02 25 102016203002
 (72) MICHAELI, Gerhard, 66386 Sankt Ingbert, Obere Kaiserstraße 94 (DE)
 (72) DR., WOLPERS, Franz, 66459 Kirkel, In den Erteln 30 (DE)

B65G 49/06 EN **E-1679403** 2024 04 24 **4134342**
 (86) 2021 08 09 2021382754
 (73) Tur & Development SL, 44415 Teruel, CTRA Estacion KM 15-8 Rubielos de Mora (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GLASSCHEIBEN WÄHREND DES ENTSTAPELUNGSVERFAHRENS
 (72) Tomás Martín, Miguel, 44415 Rubielos De Mora Teruel (ES)

B65G 57/03 DE **E-1679404** 2024 04 24 **3954635**
 (86) 2020 08 18 2020191504
 (73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BELADUNG EINES LADUNGSTRÄGERS MIT EINEN LADESTAPEL BILDENDEN LADEEINHEITEN UND VERFAHREN DAZU
 (30) DE 2020 08 11 102020121097
 (72) BEGERT, Urs, 2563 Ipsach (CH)

B65G 65/46 DE **E-1679405** 2024 04 24 **3792207**
 (86) 2020 08 21 2020192201
 (73) VFill GmbH, 40489 Düsseldorf, Lingeweide 22 (DE)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 12 102019124562
 (72) Horst, Vohwinkel, 40489 Düsseldorf (DE)

B65H 1/26 EN **E-1679406** 2024 04 24 **3357843**
 (86) 2018 01 18 2018152242
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BLATTZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 07 2017020783
 (30) JP 2017 02 07 2017020784
 (72) YOSHIDA, Masatoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) OKAZAKI, Shunsuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B65H 5/02 DE **E-1679407** 2024 04 24 **3999460**
 (86) EP20068932 2020 07 06 2020746566
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON WERTSCHEINEN
 (30) DE 2019 07 18 102019119450
 (72) UHL, Alexander, 33106 Paderborn, Weikenweg 71 (DE)

B65H 5/04 EN **E-1679408** 2024 04 24 **3941864**
 (86) EP19057151 2019 03 21 2019713430
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKMASCHINE ZUM BEDRUCKEN VON EINZELBLÄTTERN
 (72) FREYMOND, Olivier, 1515 Neyruz-sur-Moudon, Rue du Battoir 14 (CH)
 (72) WITTWER, Patrick, 1070 Puidoux, Chemin des chaux 5 (CH)
 (72) PEREZ, Javier, 1260 Nyon, Chemin de la Redoute 40 (CH)
 (72) MOSETTI, Nicolas, 1055 Froideville, Chemin de la Plaine 8b (CH)
 (72) GAVIN, Mathieu, 1078 Essertes, Chemin du Mollié 4 (CH)
 (72) POUASAZ, David, 1170 Aubonne, Rue du Chaffard 34 (CH)
 (72) BERSIER, Romain, 1305 Penthalaz, Chemin de la Fully 9 (CH)

B65H 5/06 EN **E-1679409** 2024 04 24 **3640169**
 (86) 2016 10 21 2019206454
 (73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624, 336 Initiative Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANOMALIEN IN EINEM MEDIENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 10 21 201514919556
 (72) Middleton, Thomas G., Rochester, NY 14624 (US)
 (72) Link, Bruce A., Rochester, NY 14624 (US)
 (72) Phinney, Daniel P., Rochester, NY 14624 (US)

B65H 19/10 EN **E-1679410** 2024 04 24 **3988484**
 (86) 2021 10 18 2021203069
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON KANTEN VON BAHNMATERIALROLLEN
 (30) IT 2020 10 21 202000024886
 (72) LUCIA, Oronzo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) CIPRIANI, Alessandro, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) SPIRITICCHIO, Maurizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) CEPOLINA, Emanuela Elisa, I-16142 Genova (IT)
 (72) BAZID, Khelifa, I-16163 Genova (IT)
 (72) SCACCIA, Massimiliano, I-00146 Roma (IT)
 (72) GAGLIARDI, Roberto, I-63074 San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno) (IT)
 (72) ZAPLANA, Isiah, I-16149 Genova (IT)
 (72) D'IMPERIO, Mariapaola, I-35013 Cittadella (Padova) (IT)
 (72) CANNELLA, Ferdinando, I-16164 Genova (IT)

B65H 27/00 DE **E-1679411** 2024 04 24 **4001488**
 (86) 2020 11 19 2020208671
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN AUS ENDLOSFILAMENTEN
 (72) Wagner, Tobias, 50823 Köln (DE)
 (72) Büttner, Dirk, 53842 Troisdorf (DE)
 (72) Klein, Alexander, 53840 Troisdorf (DE)

B65H 29/56 FR **E-1679412** 2024 04 24 **4153517**
 (86) FR20052478 2020 12 16 2020848799
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) TRENNVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES PROFILS VON EINER FÖRDERFLÄCHE UND EXTRUSIONSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN TRENNVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 12 24 1915528
 (72) MOSNIER, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) OUGIER, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) TORRES-CASTELLANO, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B65H 45/18 EN **E-1679413** 2024 04 24 **3954637**
 (86) CN20084157 2020 04 10 2020786236
 (73) Zuiko (Shanghai) Corporation, Shanghai 201815, No. 328 Xingbang Road Jiading Industrial Park (CN)
 (73) Zuiko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 5670082, 1-2, Saitohanada 2-chome (JP)
 (54) FALTVORRICHTUNG FÜR WEGWERFBARE HYGIENEARTIKEL
 (30) CN 2019 04 12 201910292032
 (30) CN 2019 04 12 201920491298 U
 (72) XU, Yi, Shanghai 201815, No.328 Xingbang Road Jiading Industrial Park (CN)
 (72) SHIRAIISHI, Yasunori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)
 (72) FUJITA, Hideki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)

B65H 54/52 DE **E-1679414** 2024 04 24 **3954638**
 (86) 2021 07 23 2021187366
 (73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, 8820 Wädenswil, Rütihof 8 (CH)
 (54) SPULVORRICHTUNG
 (30) CH 2020 08 13 10152020
 (72) HIRTL, Alexander, 8864 Reichenburg (CH)
 (72) PHILIPP, Roman, 8355 Aadorf (CH)

B65H 63/00 EN **E-1679415** 2024 04 24 **4149870**
 (86) IB21053512 2021 04 28 2021725819
 (73) THEMA 2 S.R.L., 46024 Moglia (MN), Via Giacomo Puccini 2/4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINER FADENSPULE FÜR GEWEBE
 (30) IT 2020 05 12 202000010720
 (72) MICHELINI, Claudio, 46024 Moglia, Mantova (IT)
 (72) GUERZONI, Giovanni, 46024 Moglia, Mantova (IT)

B66B 1/24 (86)	EN E-1679416 2019 07 25	2024 04 24 2019188474	3611124	B66B 23/02 (86)	EN E-1679423 2018 12 19	2024 04 24 2018213963	3569556
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SEHBEHINDERTE, SCHWANGEREN ODER BEHINDERTE AUFZUGSPASSAGIEREN (30) IN 2018 07 25 201811028019 (72) SINGARAJU, Ravikiran, 50089 Telangana, Flat No: 103, Lotus Homes 'A' Sector-1, Road No 1, Alkapur Township Nekkampur Hyderabad (IN) (72) VEJANDLA, Vinod, 50081 Madhapur, Floor No. 10 Building No. 12C. Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Hyderabad Telangana (IN) (72) MARPU, Appalaraju, 50081 Madhapur, Floor No. 10 Building No. 12C. Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Hyderabad Telangana (IN) (72) NADIMPALLI, Madhavaraju, 50081 Madhapur, Floor No. 10 Building No. 12C. Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Hyderabad Telangana (IN) (72) MOTHUKURI, Madhavi, 50081 Madhapur, Floor No. 10 Building No. 12C. Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Hyderabad Telangana (IN) (72) PRAKASH, Ashok Kumar, 50082 Telangana, Plot No. 36 Madhapur Hyderabad (IN)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) PERSONENFÖRDERERANTRIEB UND PERSONENFÖRDERER (30) EP 2018 05 15 18172383 (30) EP 2018 08 10 18188524 (72) Turek, Alexander, 1110 Vienna, c/o Otis Austria Businesspark Marximum Modecerstr. 17 / Building 1 (AT) (72) Illedits, Thomas, 1110 Vienna, c/o Otis Austria Businesspark Marximum Modecerstr. 17 / Building 1 (AT)			
B66B 1/34 (86)	EN E-1679417 2019 11 26	2024 04 24 2019211415	3828113	B66C 1/02 (86)	EN E-1679424 2019 03 15	2024 04 24 2019163224	3659959
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES AUSSER-BETRIEB-ZUSTANDS EINES AUFZUGSSYSTEMS AUF BASIS VON STEUERBUSVERKEHR (72) KINNARI, Jouko, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) MALLI, Olli, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) LAAKSO, Matti, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)				(73) Piab Aktiebolag, 183 04 Täby, Box 4501 (SE) (54) STEUERUNG EINES VAKUUMSYSTEMS MIT EINER VAKUUMERZEUGERANORDNUNG (30) EP 2018 11 29 18209229 (72) SÖDERMAN, Daniel, 183 04 TÄBY, P.O. Box 4501 c/o Piab AB (SE) (72) AHLIN HÖGFELDT, Simon, 183 04 TÄBY, P.O. Box 4501 c/o Piab AB (SE) (72) WIGREN, Gustaf, 185 34 Vaxholm, Blynäsvägen 42 (SE)			
B66B 1/46 (86)	DE E-1679418 2020 08 21	2024 04 24 2020757370	4021836	B66C 1/62 (86)	EN E-1679425 2020 05 19	2024 04 24 2020175479	3757005
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRMSYSTEM (30) EP 2019 08 28 19194150 (72) ACKERMANN, Marcel, 9533 Kirchberg SG, Churfürstenweg 4 (CH) (72) HÄFLIGER, Nicolas, 6315 Oberägeri, Eggweg 2 (CH)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ENTFALTBARE KLAMMERSYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2019 06 28 201916455854 (72) HAFENRICHTER, Joseph L., CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) GEORGESON, Gary E., CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1679419 2018 09 05	2024 04 24 2018192619	3461778	B66C 9/16 (86)	EN E-1679426 2018 03 06	2024 04 24 2018763663	3592686
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) WARTUNGSPFADVERFOLGUNG FÜR AUFZUGSSYSTEM (30) CN 2017 09 11 201710811218 (72) HUANG, Wenbo, Pudong, Shanghai 201206, Room 1102, Nr 108, Lane 2861 Gaoping Rd. (CN) (72) YANG, Ke, Pudong District, Shanghai 201206, TECHWORK, Floor 3, Building 10, Chamtime Plaza, Lane 2889, Jinke Road (CN)				(73) Global Track Pty Ltd, Norlane, Victoria 3214, 68 Station Street (AU) (54) KRANANLAGE (30) CN 2017 03 06 201720207355 U (72) MCKAY, Douglas McGregor, Ningbo Zhejiang 315000, Building 20, Room 1104 No 59 Zhouyuyunting Jinjiayi Road No. 501 (CN)			
B66B 5/00 (86)	DE E-1679420 2019 05 13	2024 04 24 2019722630	3793926	B66C 13/12 (86)	EN E-1679427 2014 01 17	2024 04 24 2014740676	2945898
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES ZUSTANDS EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN DOPPELGÄNGERS (30) EP 2018 05 14 18172076 (72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT) (72) PFEILER, Alexander, 1100 Wien, Palisagasse 17 (AT) (72) SANDER, Christoph, 1030 Wien, Erdberger Lände 20/26 (AT) (72) LAGLBAUER, Gerd, 2391 Kaltenleutgeben, Hauptstrasse 153A/1 (AT) (72) DRAGSITS, Hannes, 1140 Wien, Montleartstrasse 1B/2/20 (AT)				(73) Bioness Inc., Valencia, California 91355, 25103 Rye Canyon Loop (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM TRAGEN DES KÖRPERGEWICHTS (30) US 2013 01 20 201313745830 (72) ERTURK, Erol, Cardiff, California 92007, 403 Sheffield Avenue (US) (72) HASSELER, Kelvin J., Murrieta, California 92562, 39815 Tinderbox Way (US) (72) OLIM, Moshe, San Diego, California 92129, 12158 Mannix Road (US) (72) REGAS, Kenneth A., Poway, California 92064, 14627 Poway Mesa Drive (US) (72) SCHWEIBERT, William H., Escondido, California 92025, 2498 Briarwood Court (US) (72) WEINSTEIN, Daniel Scott, San Diego, California 92101, 707 10th Avenue 715 (US) (72) BEHNKE, Joel, Valencia, California 91354, 23038 Edenton Place (US) (72) CUSHMAN, Todd, Coto de Caza, California 92679, 6 San Miguel (US) (72) GLUKHOVSKY, Arkady, Valencia, California 91355, 23716 Via Andorra (US) (72) MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003, 738 Bennett Avenue (US) (72) PAYNE, Perry, Saugus, California 91390, 21725 Rose Canyon Lane (US)			
B66B 5/18 (86)	EN E-1679421 2022 07 08	2024 04 24 2022183961	4116249	B66C 13/46 (86)	EN E-1679428 2021 07 02	2024 04 24 2021743220	4175907
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) STATISCHE BREMSPLATTENANORDNUNG, BREMSE UND AUFZUGSSYSTEM (30) CN 2021 07 09 202110777177 (72) ZHU, Fengkun, Tianjin, 300457 (CN) (72) LUO, Linlin, Tianjin, 300457 (CN) (72) WANG, Xuewei, Tianjin, 300457 (CN)				(73) Cargotec Finland Oy, 33710 Tampere, Ruskontie 55 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN POSITIONIERUNG EINES STREUERS (30) FI 2020 07 06 20205729 (72) YANG, Wenyan, 33540 Tampere (FI) (72) AREF, Mohammad, 33610 Tampere (FI) (72) VIHONEN, Juho, 36240 Kangasala (FI) (72) LUKKALA, Jyri, 33730 Tampere (FI) (72) ASIKAINEN, Mikko, 36100 Kangasala (FI) (72) SANTAHUHTA, Hannu, 35100 Orivesi (FI)			
B66B 7/06 (86)	EN E-1679422 2014 03 06	2024 04 24 2014884657	3114066	B66C 23/20 (86)	EN E-1679429 2018 11 15	2024 04 24 2018880647	3714160
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) FASERVERSTÄRKTES FLACHSEIL FÜR AUFZUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, 102 Gates Farm Rd. (US) (72) WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, 66 Sylvan Ave. (US) (72) MOSHER, Daniel A., Glastonbury, Connecticut 06033, 80 Kinne Rd. (US) (72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033, 41 Brookview Dr. (US) (72) HUMBERT, Michael Paul, Wethersfield, Connecticut 06109, 86 Wilmont Street (US) (72) THOMPSON, Mark Steven, Tolland, Connecticut 06084, 151 Old Kent Rd. North (US) (72) AMIS, Eric Jay, Hartford, Connecticut 06105, 1170 Prospect Ave. (US)				(73) LiftWerx Holdings Inc., Cambridge, ON N1T 1N7, 135 Werlich Dr., Unit No.2 (CA) (54) IN DER GONDEL EINER WINDTURBINE MONTIERBARES AUFZUGSSYSTEM (30) US 2017 11 22 201762589778 P (30) CA 2018 07 31 3012945 (72) AITKEN, Glen D., Guelph, Ontario N1H 5E6 (CA)			
B66C 23/70 (86)	EN E-1679430 2020 11 20	2024 04 24 2020208793	3971125	B66C 23/70 (86)	EN E-1679430 2020 11 20	2024 04 24 2020208793	3971125
(73) Erkin Ismakinalari Insaat Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Pazarlama Limited Sirketi, Nazilli/Aydin, Fatih Mahallesi Denizli Karayolu Caddesi 76 Z01 Kuyucak (TR) (54) HOCHFESTE AUSLEGERSTRUKTUR (30) TR 2020 09 21 202014990 (72) ERKIN, BAHTIYAR, AYDIN (TR)				(73) Erkin Ismakinalari Insaat Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Pazarlama Limited Sirketi, Nazilli/Aydin, Fatih Mahallesi Denizli Karayolu Caddesi 76 Z01 Kuyucak (TR) (54) HOCHFESTE AUSLEGERSTRUKTUR (30) TR 2020 09 21 202014990 (72) ERKIN, BAHTIYAR, AYDIN (TR)			

B66D 3/04 **FR E-1679431** 2024 04 24 **3828124**
(86) 2020 11 23 2020209155
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) HEBEKRAN MIT AUTOMATISCEM BESTIMMUNGSSYSTEM DER EINSCHERUNG
(30) FR 2019 11 29 1913446
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, 34 rue Delandine (FR)
(72) LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST, 6 Place Bel Air Le Clos Verchery (FR)
(72) GOLLION, Olivier, 69300 CALUIRE et CUIRE, 57 Chemin des Peupliers (FR)

B67D 1/00 **EN E-1679432** 2024 04 24 **3411326**
(86) US17016223 2017 02 02 2017748158
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) VERTIKALE GETRÄNKEAUSGABEVERTEILER, SPENDER DAMIT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES
(30) US 2016 02 05 201615016466
(72) JERSEY, Steven T., Laguna Niguel, California 92677, 28805 Aloma Avenue (US)
(72) HEADEN, Steven, Newtown, Connecticut 06470, 11 Wedgewood Court (US)
(72) JONES, Brian C., New Hartford, Connecticut 060507, 22 Farmington River Turnpike (US)
(72) FERNALD, Chris, Plantsville, Connecticut 06479, 56 De Fashion Street (US)
(72) SELLMANN, Olga, Cortlandt Manor, New York 10567, 82 Dimond Avenue (US)

B67D 1/00 **EN E-1679433** 2024 04 24 **3927648**
(86) US20018752 2020 02 19 2020758640
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GETRÄNKEABGABESYSTEM MIT ENTFERNTEN MIKROBESTANDTEILLAGERSYSTEMEN
(30) US 2019 02 21 201962808354 P
(72) NATARAJAN, Arun, Alpharetta, Georgia 30004, 721 Wamock Drive (US)

B67D 1/04 **EN E-1679434** 2024 04 24 **3556724**
(86) JP16087038 2016 12 13 2016924113
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) GETRÄNKEAUSLAUFHAHN, VENTILSTANGE UND GETRÄNKESPENDER
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21 Midori 1-chome (JP)
(72) KURABE, Yasuhiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21 Midori 1-chome (JP)
(72) IMAI, Hirofumi, Kanagawa 258-0019, c/o ACRITECH CORPORATION 1018 Kaneko Ohi-machi Asigarakami-gun (JP)
(72) SHIRAISHI, Kazuya, Kanagawa 258-0019, c/o ACRITECH CORPORATION 1018 Kaneko Ohi-machi Asigarakami-gun (JP)

B81B 3/00 **EN E-1679435** 2024 04 24 **4073844**
(86) EP20084815 2020 12 07 2020820869
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER FREQUENZVERSCHIEBUNG EINES RESONATORS IN EINER QUANTENVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 10 201916709350
(72) ADIGA, Vivekananda, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) SANDBERG, Martin, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) SOLGUN, Firat, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) CHOW, Jerry, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)

B81B 7/00 **EN E-1679436** 2024 04 24 **3807209**
(86) US19051611 2019 09 17 2019780466
(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) SENSOR MIT INTEGRIERTER HEIZUNG
(30) US 2018 09 17 201862732325 P
(72) YEN, Pei-Wen, Hsinchu City, 7th Floor, No. 9, Zhanyue 1st Road, East District (TW)
(72) LIU, Ting-Yuan, Zhubei City, Hsinchu County, 302, No. 31, Ln. 150, Donghai 2nd St. (TW)
(72) REN, Jye, Taipei City, 106, 3F, No. 223-6, Jinhua St., Da'an Dist (TW)
(72) LIN, Chung-Hsien, Hsinchu City, No. 81, Lane 188 Xinxiang St. (TW)
(72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, 600 Willow Road, Unit 13 (US)
(72) MICLAUS, Calin, Fremont, CA 94536, 37759 Colfax Ct. (US)

B81C 99/00 **FR E-1679437** 2024 04 24 **3615470**
(86) EP18060505 2018 04 24 2018717965
(73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UHRENOSZILLATORS
(30) FR 2017 04 25 1753603
(72) MERCIER, Thomas, 2300 La Chaux-De-Fonds, Rue Jaquet-Droz 6 (CH)
(72) GUICHARD, Christian, 25690 Passonfontaine, 31 Grande Rue (FR)
(72) SEMON, Guy, 90350 Evette-Salbert, 21 rue Barbier (FR)

C01B 9/08 **EN E-1679438** 2024 04 24 **3368474**
(86) US16058806 2016 10 26 2016860661
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR GASTRENNUNG
(30) US 2015 10 27 201562246640 P
(72) VOSKIAN, Sahag, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Drive Apt. 2-13 B (US)
(72) HATTON, Trevor, Alan, Sudbury, MA 01776, 20 Willard Grant Road (US)

C01B 21/082 **EN E-1679439** 2024 04 24 **3795706**
(86) JP18018741 2018 05 15 2018855188
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) CERMET, SCHNEIDWERKZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CERMET
(72) MICHIOUCHI, Masato, Osaka-shi, Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C01G 49/00 **EN E-1679440** 2024 04 24 **3962863**
(86) IB20054028 2020 04 29 2020729179
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUBISCHEN FERRIT-NANOKRISTALLEN GRAMM-MASSSTAB FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) IT 2019 04 30 201900006469
(72) PELLEGRINO, Teresa, 16145 Genova, Via Puggia 2A/Int. 2 (IT)
(72) GAVILÁN RUBIO, Helena, 16143 Genova, Via Giovanni Amarena 27/12 (IT)
(72) MAI, Binh Thanh, Nha Trang City, 274 Da Tuong Street (VN)
(72) CINGOLANI, Roberto, 16014 Ceranesi (Genova), Salita Guardia 147/A1 (IT)

C01G 53/00 **EN E-1679441** 2024 04 24 **3596014**
(86) GB18050621 2018 03 12 2018711667
(73) University of Surrey, Surrey GU1 7XH, Guildford (GB)
(73) University of Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, Carretera San Vicente del Raspeig s/n (ES)
(54) KATALYSATOREN ZUR REFORMIERUNG GASFORMIGER GEMISCHE
(30) GB 2017 03 14 201704017
(72) RAMIREZ REINA, Tomas, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) LE SACHÉ, Estelle, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) GU, Sai, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) WATSON, David, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) PASTOR PÉREZ, Laura, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, University of Alicante Carretera San Vicente del Raspeig s/n (ES)
(72) SEPULVEDA ESCRIBANO, Antonio, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, University of Alicante Carretera San Vicente del Raspeig s/n (ES)

C02F 1/44 **EN E-1679442** 2024 04 24 **3950603**
(86) CN21093334 2021 05 12 2021782426
(73) Greentech Environment Co., Ltd., Beijing 100102, 16F, Building A, Motorola Building No. 1, Wangjiang East Road Chaoyang District (CN)
(54) TRINKWASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT RÜCKSPÜLBARER FILTERPATRONE UND NANOFILTRATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 06 10 202010521051
(72) Liu, Mu, Beijing 100102 (CN)
(72) Lin, Xiaofeng, Beijing 100102 (CN)
(72) Li, Zehua, Beijing 100102 (CN)
(72) Su, Yingqiang, Beijing 100102 (CN)
(72) Niu, Xiaohong, Beijing 100102 (CN)
(72) Han, Huiming, Beijing 100102 (CN)
(72) Zhang, Xiaofang, Beijing 100102 (CN)

C02F 9/00 **DE E-1679443** 2024 04 24 **4008691**
(86) 2020 12 02 2020211257
(73) TFL Ledertechnik GmbH, 79618 Rheinfelden, Peter-Krauseneck-Strasse 16 (DE)
(54) ENTFERNUNG VON GELÖSTEN CR(III)-VERBINDUNGEN AUS VERBRAUCHTEN GERBFLOTTEN
(72) Rabe, Volker, 51375 Levekusen (DE)
(72) Boll, Matthias, 51061 Köln (DE)

C03B 1/00 **EN E-1679444** 2024 04 24 **4097056**
(86) EP21052197 2021 01 29 2021702963
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584C (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALFASERN
(30) EP 2020 01 30 20154748
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S (DK)
(72) LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S (DK)

C03B 3/00 EN E-1679445 2024 04 24 4097057
 (86) EP21052195 2021 01 29 2021702961
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN
 (30) EP 2020 01 30 20154746
 (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S (DK)
 (72) LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S (DK)

C03B 17/06 DE E-1679446 2024 04 24 3770125
 (86) 2020 07 17 2020186541
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBÄNDERN
 (30) DE 2019 07 24 102019120064
 (72) GLACKI, Alexander, 30173 Hannover, Bertha-von-Suttner-Platz 23 (DE)
 (72) BREITBACH, Christian, 64285 Darmstadt, Felsingstrasse 21 (DE)
 (72) HUNNIUS, Holger, 55122 Mainz, Am Jugendwerk 11 (DE)
 (72) LANGE, Ulrich, 55122 Mainz, Rektor-Forestier-Strasse 7 (DE)
 (72) MÜNCH, Wolfgang, 55270 Bubenheim, Dr.-Fritz-Bockius-Str. 10 a (DE)
 (72) RÖSEL, Gregor, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Friedrichstr. 3 (DE)
 (72) WEGENER, Holger, 31061 Alfeld, Glenetalstrasse 56 (DE)

C03B 18/02 FR E-1679447 2024 04 24 3621928
 (86) IB18053352 2018 05 14 2018727056
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS DURCH EINEN FLOTATIONSGLASPROZESS
 (30) FR 2017 05 12 1754223
 (72) LÉBOIS, Félix, 8049 Zürich, Imbisbühlstrasse 55 (CH)
 (72) BOUILLET, Fabien, 60200 Compiègne, 34 Rue du Ltd. René Ducloux (FR)

C03C 1/06 EN E-1679448 2024 04 24 3980386
 (86) EP20065724 2020 06 05 2020734841
 (73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
 (54) HERSTELLUNG VON GLASKÖRPERN AUS POLYMERISIERBAREN LÖSUNGEN
 (30) EP 2019 06 05 19178557
 (72) COLOMBO, Paolo, 35127 Padova, via Fanzago, 4 (IT)
 (72) FRANCHIN, Giorgia, 35136 Padova, Via Pioveghetto 18C (IT)
 (72) GIOMETTI, Giulio, 31058 Susegana (Treviso), Via Toniolo 26 (IT)
 (72) SCHMIDT, Johanna, 35396 Giessen, Wiesecker Weg 10 (DE)
 (72) DE MARZI, Anna, 35122 Padova, c/o Università degli studi di Padova Via 8 febbraio 2 (IT)

C03C 3/083 EN E-1679449 2024 04 24 3919455
 (86) 2021 06 02 2021177277
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKFENSTERS
 (30) KR 2020 06 03 20200067162
 (72) Kim, Byeong Beom, CALLA-301, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
 (72) Kim, Min Ki, 2105-1202, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Yu Ri, 303-1104, Guri-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hoi Kwan, 705-606 Gyeonggi-do, (KR)

C03C 10/00 DE E-1679450 2024 04 24 4177226
 (86) 2022 11 02 2022205149
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG MIT DEAD-FRONT-EFFEKT
 (30) DE 2021 11 04 102021128736
 (72) SPIER, Martin, 55457 Horweiler (DE)
 (72) LANGER, Philipp, 67577 Alsheim (DE)
 (72) ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm (DE)
 (72) HEINRICH, Silke, 65207 Wiesbaden (DE)
 (72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim (DE)

C03C 15/00 EN E-1679451 2024 04 24 3833642
 (86) EP19071224 2019 08 07 2019748562
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) ABDECKGLASSCHEIBE
 (30) EP 2018 08 08 18188004
 (72) SINAPI, Fabrice, 5190 Spy, Rue de Floreffe 70 (BE)
 (72) DEGAND, Etienne, 1970 Wezembeek-Oppem, Clos des Bouleaux 4 (BE)
 (72) MARENNE, Ingrid, 5380 Forville, Rue de Pontillas, 65 (BE)
 (72) HABIBI, Zakaria, 1420 Braine l'Alleud, Rue des Roseaux 12 (BE)

C03C 25/1065 EN E-1679452 2024 04 24 3438715
 (86) JP17012833 2017 03 29 2017775189
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER
 (30) JP 2016 04 01 2016074662
 (72) NAGASU, Katsubumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) MARUYAMA, Ryo, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

C04B 2/12 FR E-1679453 2024 04 24 4175920
 (86) EP21067734 2021 06 28 2021735319
 (73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois, 28 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALZINIEREN VON MINERALGESTEIN IN EINEM REGENERATIVEN PARALLELSTROM-VERTIKALSCHACHTOFEN UND VERWENDETER OFEN
 (30) BE 2020 07 03 202005498
 (30) WO 2020 11 27 PCT/EP2020/083769
 (72) HABIB, Ziad, 1630 Linkebeek (BE)
 (72) VAN CANTFORT, Olivier, 1150 Woluwe-Saint-Pierre (BE)
 (72) CLOAREC, Tristan, 64490 Urdos (FR)

C04B 28/02 FR E-1679454 2024 04 24 3728160
 (86) FR18053149 2018 12 07 2018833455
 (73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
 (54) PUTZ ZUR SCHALLABSORPTION
 (30) FR 2017 12 20 1762629
 (72) SAISON, Tamar, 75014 PARIS, 3 rue Danville (FR)
 (72) HERBET, Hans, 92110 CLICHY, 10 rue Fouquet (FR)
 (72) MABROUK, Elyes, 75018 PARIS, 4 Allée d'Andrezieux (FR)
 (72) BERGER, Sylvain, 75018 PARIS, 88 rue Philippe de Girard (FR)

C04B 28/14 EN E-1679455 2024 04 24 3589603
 (86) EP18054815 2018 02 27 2018706529
 (73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demouque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
 (54) GIPSKARTONTRENNWAND
 (30) EP 2017 03 03 17290032
 (30) EP 2017 08 02 17184404
 (72) LOPEZ, Pauline, 84000 Avignon, 1 Boulevard Emile Zola (FR)
 (72) PEYRON, Pierre, 84260 Sarrains, 84 Impasse des abricotiers (FR)
 (72) CHAOUCHÉ, Jimmy, 84000 Avignon, 4, Boulevard Montesquieu (FR)
 (72) LECLERCQ, Claude, 84210 Pernes les Fontaines, 805 Chemin des Coudoulets (FR)

C04B 33/04 DE E-1679456 2024 04 24 3480180
 (86) 2018 10 31 2018203793
 (73) Fliesenmarkt Herberhold GmbH, 59557 Lippstadt, Erwitter Strasse 107 (DE)
 (54) ROHSTOFFMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STEINZEUGFLIESE
 (30) DE 2017 11 06 202017106696 U
 (72) GEUKING, Hans-Dieter, 59556 Lippstadt-Cappel, Lintelers Kamp 10 (DE)
 (72) DICKOPF, Michael, 56244 Maxsain, Am Wald 1 (DE)
 (72) LAHR, Johannes, 56237 Deesen, Kutscheider Weg 7 (DE)
 (72) OGBAZGHI, Tekie, 59557 Lippstadt, Görresstr. 30a (DE)
 (72) THOMAS, Christian, 59494 Soest, Chorherrenweg 20 (DE)

C04B 35/628 EN E-1679457 2024 04 24 3819276
 (86) 2020 11 05 2020206017
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MIKROSTRUKTURIERTE FASERGRENZFLÄCHENBESCHICHTUNGEN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) US 2019 11 08 201916678833
 (72) JACKSON, Richard Wesley, Mystic, CT 06355 (US)
 (72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Shannon Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Gajawalli V., South Windsor, CT Connecticut 06074, 64 Loomis Road (US)

C04B 41/87 DE E-1679458 2024 04 24 3564203
 (86) 2014 07 18 2019180746
 (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
 (54) BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (72) Prof. Dr. BAHNEMANN, Detlef, 30826 Garbsen, Am kahlen Berg 9 (DE)
 (72) Dr. FLEISCH, Manuel, 30855 Langenhagen, In den Moorkämpfen 8 (DE)
 (72) Dr. GAST, Eduard, 84559 Kraiburg, Marktplatz 27 (DE)
 (72) HACKER, Alois, 84061 Ergoldsbach, Industriestraße 25 (DE)
 (72) Dr. ACKERHANS, Carsten, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, Hirschenkreuther Str. 59 (DE)
 (72) Dr. STOLL, Alexander, 85354 Freising, Holzgartenstr. 6 d (DE)

C04B 41/87 EN E-1679459 2024 04 24 3611151
 (86) 2019 08 16 2019192131
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTEN WIDERSTAND GEGEN ANGRIFF DURCH GESCHMOLZENE SILIKATBLAGERUNGEN
 (30) US 2018 08 16 201815998731
 (72) ZALESKI, Elisa M., Manchester, CT Connecticut 06040, 456 Gardner Street (US)
 (72) JACKSON, Richard Wesley, Groton, CT Connecticut 06340, 135 LedgeWood Road No. 509 (US)
 (72) TANG, Xia, West Hartford, CT Connecticut 06107, 119 Montclair Drive (US)

C04B 41/89 **EN E-1679460** 2024 04 24 **2964591**
 (86) US14020388 2014 03 04 2014712897
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HOCHTEMPERATURTOLERANTE VERBUNDWERKSTOFFE MIT
 KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN UND UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHTEN
 (30) US 2013 03 05 201361772675 P
 (72) LUTHRA, Krishan, Lal, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) LIPKIN, Don, M., Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

C05G 5/30 **EN E-1679461** 2024 04 24 **3674278**
 (86) CN18109651 2018 10 10 2018904656
 (73) Zhengzhou Gaofu Fertilizer Co., Ltd, Henan 450000, Yaojia Township
 Zhongmou County (4 District Office of Nanzhong Road, County) Zhengzhou (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DÜNGEMITTELS MIT
 VERZÖGERTER FREISETZUNG UND KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT
 KERN-SCHALE-STRUKTUR
 (30) CN 2018 02 09 201810132053
 (72) HU, Jianmin, Zhengzhou, Henan 450000, No.134, Unit4, Building12 No.1
 Wenbo East Road Jinshui District (CN)
 (72) LIU, Xiaoyong, Kaifeng County Henan 450000, Group 2, Tie Liudian Village,
 Ximeizhai Township (CN)
 (72) HU, Jinzhe, Zhengzhou, Henan 450000, No.134, Unit4, Building12 No.1
 Wenbo East Road Jinshui District (CN)
 (72) WAN, Peikun, Henan 450000, No.01 Renmin Road, Wantan Town Zhongmu
 County (CN)
 (72) BAI, Yuntao, Henan 450000, No.85, Changbai Village, Liuji Town Zhongmu
 County (CN)
 (72) HU, Shumin, Henan 450000, No.177, Yujia Village, Yujia Township Zhongmu
 County (CN)

C06C 15/00 **EN E-1679462** 2024 04 24 **3875445**
 (86) CN19111405 2019 10 16 2019931228
 (73) Hubei Hangpeng Chemical Power Technology Co., Ltd., Hubei 441000, No.
 58 Qinghe Road Xiangyang (CN)
 (54) ZÜNDPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE
 VERWENDUNG UND AIRBAG-GASGENERATOR
 (30) CN 2019 05 30 201910464200
 (72) LUO, Yunqiang, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) REN, Xiangning, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) DU, Tao, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) SHEN, Xiaochen, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) YANG, Zhixiong, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) LIU, Liu, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) FU, Wenbin, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)
 (72) ZHANG, Yinming, Xiangyang, Hubei 441000, No. 58 Qinghe Road (CN)

C07C 2/32 **EN E-1679463** 2024 04 24 **3640232**
 (86) KR18005477 2018 05 14 2018818798
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON ABLAGERUNGEN UND
 VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
 (30) KR 2017 06 16 20170076529
 (72) PARK, Hyoseung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu
 (KR)
 (72) PARK, Chansaem, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu
 (KR)
 (72) SIM, So Hee, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Inhyoup, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu
 (KR)
 (72) JUNG, Ilgu, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Myungjin, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 29/145 **EN E-1679464** 2024 04 24 **4136065**
 (86) EP21059497 2021 04 13 2021717460
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HYDRIERUNG VON L-SORBOSE
 (30) EP 2020 04 14 20169315
 (72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KINDLER, Alois, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MADER, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HASHMI, A. Stephen K., 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
 (72) TINDALL, Daniel James, 69469 Weinheim, Hubbergweg 1 (DE)

C07C 29/151 **EN E-1679465** 2024 04 24 **3983365**
 (86) GB20051141 2020 05 11 2020728126
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor,
 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON METHANOL
 (30) GB 2019 06 12 201908450
 (72) EARLY, Simon Robert, London W2 6LG, Johnson Matthey Davy
 Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)

C07C 45/35 **EN E-1679466** 2024 04 24 **3768657**
 (86) US19018874 2019 02 21 2019710836
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN
 (30) US 2018 03 21 201862645858 P
 (72) EBERT, Donald A., Friendswood, TX 77546, 2913 Harvest Hill Drive (US)
 (72) HALE, Timothy Allen, Marshall, NC 28753, 70 Red Fox Trail (US)
 (72) KEYES, Brian Robert, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical
 Company 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) ROSE, Justin, Deer Park, TX 77536, 4460 Highway 225 (US)
 (72) XU, Jinsuo, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C07C 45/46 **EN E-1679467** 2024 04 24 **3650433**
 (86) 2018 11 09 2018306471
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BIS-(4-
 PHENOXYBENZOYL)BENZOL BEI ERHÖHTER TEMPERATUR
 (72) JOUANNEAU, Julien, KING OF PRUSSIA, PA Pennsylvania 19406-0936,
 ARKEMA INC. P.O. Box 61536 900 First Avenue (US)
 (72) LE, Guillaume, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE P.O. Box 19 Route
 du Rilsan (FR)
 (72) HERBLOT, Martin, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE P.O. Box 19
 Route du Rilsan (FR)

C07C 51/44 **EN E-1679468** 2024 04 24 **4130532**
 (86) 2021 08 04 2021189584
 (73) Technische Hochschule Rosenheim, 83024 Rosenheim, Hochschulstrasse 1
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN AUS
 BIOMASSE
 (72) STRÜBBE, Nicole, 83024 Rosenheim (DE)
 (72) MUSCAT, Dirk, 83024 Rosenheim (DE)
 (72) ZENZ, Vitus, 83024 Rosenheim (DE)

C07C 67/08 **EN E-1679469** 2024 04 24 **3950658**
 (86) KR20012604 2020 09 18 2020869014
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERESTERUNGSAPPARAT UND VERESTERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2019 09 26 20190119165
 (72) CHOO, Yeon Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JUN, Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JIN, Chan Hyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C07C 67/08 **DE E-1679470** 2024 04 24 **4015498**
 (86) 2020 12 18 2020215512
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
 ACRYLSÄURE-N-BUTYLESTER
 (72) MAKARCZYK, Piotr, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) AKIN, Aykan, 200137 Shanghai (CN)
 (72) LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HOFFMANN, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt (DE)

C07C 67/10 **DE E-1679471** 2024 04 24 **3837237**
 (86) EP19071779 2019 08 14 2019758643
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOALIPHATISCHEN
 DIESTERS
 (30) EP 2018 08 17 18189636
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
 (72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst, Haferkamp 63 (DE)
 (72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, Jakob-Sandt-Straße 10 (DE)

C07C 213/02 **FR E-1679472** 2024 04 24 **3347339**
 (86) FR16052277 2016 09 09 2016775296
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ETHERAMINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS
 FLOTATIONSSAMMLER
 (30) FR 2015 09 10 1558435
 (72) GILLET, Jean-Philippe, 69530 Brignais, 39 Rue du Gare (FR)
 (72) JORDA, Eric, 69005 Lyon, 2 Place Ennemond Fousseret (FR)

C07C 225/10 EN E-1679473 2024 04 24 3590919
 (86) JP18008116 2018 03 02 2018761809
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho (JP)
 (54) ENAMINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 02 2017039057
 (72) NAGASHIMA, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, c/o Institute for Materials Chemistry and Engineering National University Corporation Kyushu University Kasugakoen 6-1 (JP)
 (72) TAHARA, Atsushi, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, c/o Institute for Materials Chemistry and Engineering National University Corporation Kyushu University Kasugakoen 6-1 (JP)
 (72) KITAHARA, Ikumi, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, c/o Institute for Materials Chemistry and Engineering National University Corporation Kyushu University Kasugakoen 6-1 (JP)
 (72) KUNINOBU, Yoichiro, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, c/o Institute for Materials Chemistry and Engineering National University Corporation Kyushu University Kasugakoen 6-1 (JP)

C07C 321/22 EN E-1679474 2024 04 24 3998252
 (86) 2018 10 25 2022150518
 (73) Shikoku Chemicals Corporation, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, 8-537-1 Doki-cho Higashi (JP)
 (54) THIOLVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND VERWENDUNG DIESER THIOLVERBINDUNGEN
 (30) JP 2017 10 26 2017206993
 (30) JP 2017 11 02 2017213168
 (30) JP 2017 11 02 2017213211
 (30) JP 2017 11 02 2017213229
 (72) OKUMURA, Naoto, Ayauta-gun Kagawa, 769-0202 (JP)
 (72) OTSUKA, Akihito, Ayauta-gun Kagawa, 769-0202 (JP)
 (72) KUMANO, Takeshi, Ayauta-gun Kagawa, 769-0202 (JP)
 (72) FUJIKAWA, Kazuyuki, Ayauta-gun Kagawa, 769-0202 (JP)
 (72) ARAKI, Yusuke, Ayauta-gun Kagawa, 769-0202 (JP)

C07C 409/24 EN E-1679475 2024 04 24 4097082
 (86) US21015602 2021 01 29 2021706148
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER PEROXYHYDROXYCARBONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2020 01 31 202062968597 P
 (72) LI, Junzhong, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) PRIDEAUX, Allison, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) STAUB, Richard, K., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C07D 209/08 EN E-1679476 2024 04 24 4132907
 (86) EP21058971 2021 04 06 2021716441
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) (1H-INDOL-5-YL)ACRYLAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON TEAD PROTEINEN UND DER HIPPO-YAP1/TAZ SIGNALKASKADE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2020 04 07 20315128
 (30) EP 2020 10 22 20315438
 (72) FETT, Eykmar, 75008 PARIS, c/o Sanofi Patent Department, 54 rue la Boétie (FR)
 (72) VENIER, Olivier, 75008 PARIS, c/o Sanofi Patent Department, 54 rue la Boétie (FR)

C07D 211/14 EN E-1679477 2024 04 24 3842412
 (86) JP19010681 2019 03 14 2019853172
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE LIPIDE ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN IN TUMORZELLEN UMFASSEND ZWEI ODER MEHRERE TERTIÄRE AMINOGRUPPEN
 (30) JP 2018 08 21 2018154955
 (72) ISHIHARA, Mitsuko, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) AKAHOSHI, Eiichi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAITO, Katsuyuki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) NOZAKI, Emi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) SARUWATARI, Saeko, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)

C07D 215/46 EN E-1679478 2024 04 24 3778573
 (86) JP19014042 2019 03 29 2019774768
 (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG MIT ANTIKREBSWIRKUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018068816
 (72) UCHIDA Kenji, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAI Ryohei, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Keisuke, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANAI Toshimi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKOTA Hideo, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAEDA Takashi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Kei, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

C07D 231/38 EN E-1679479 2024 04 24 3983387
 (86) EP20066191 2020 06 11 2020733706
 (73) Nodthera Limited, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, The Mansion Chesterford Research Park (GB)
 (54) SULFONYLHARNSTOFFDERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2019 06 12 201962860663 P
 (72) BOCK, Mark G., Lexington, Massachusetts 02420, 430 Bedford Street (US)
 (72) HARRISON, David, Saffron Walden Essex CB10 1XL, The Mansion Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (72) SCANLON, Jane E., Saffron Walden Essex CB10 1XL, The Mansion Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07D 235/02 EN E-1679480 2024 04 24 4085052
 (86) EP21059457 2021 04 12 2021716783
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LANGANHALTENDEN GERUCHS
 (30) EP 2020 04 14 20169432
 (72) HERRMANN, Andreas, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
 (72) LAMBOLEY, Serge, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07D 239/46 EN E-1679481 2024 04 24 4146630
 (86) US21030100 2021 04 30 2021726798
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) 4-(2,6-DIFLUOROPHENOXY)-6-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-2-AMINDERIVATE ALS VERSTÄRKER DES HMRG1 REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
 (30) US 2020 05 08 202063021806 P
 (72) SMITH, Daryl Lynn, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
 (72) WINNEROSKI, Leonard Larry Jr., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07D 239/62 EN E-1679482 2024 04 24 3682884
 (86) CN18078766 2018 03 13 2018857375
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON DAPRODUSTAT (GSK1278863), EIN PERORALER HYPOXIE-INDUZIERBAREN FAKTOR PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR (HIF-PHI) ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE, UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 15 201710835313
 (72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, ZHAO, Linlin B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, ZHAO, Linlin B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Jinjui, Suzhou Jiangsu 215123, ZHAO, Linlin B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, ZHAO, Linlin B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 257/06 EN E-1679483 2024 04 24 4136080
 (86) EP21059431 2021 04 12 2021718845
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) IN 2020 04 17 202011016632
 (72) BURTON, Paul, Matthew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) RAJAN, Ramya, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)
 (72) EMERY, Katie, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) TAYLOR, Nicholas, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 271/06 EN **E-1679484** 2024 04 24 **4103555**
 (86) EP21052397 2021 02 02 2021702498
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBONYLVERBINDUNGEN DURCH KATALYTISCHE OXIDATION MIT MOLEKULAREM SAUERSTOFF
 (30) EP 2020 02 13 20157137
 (72) GUTHERTZ, Alexandre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RAUTENBERG, Sven, 53332 Bornheim, Steinacker 21 (DE)
 (72) TELES, Joaquim, Henrique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 301/02 EN **E-1679485** 2024 04 24 **3733654**
 (86) 2020 04 27 2020171608
 (73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (54) EINSTUFIGE SYNTHESE VON GLYCIDOL AUS GLYCERIN IN EINEM GASPHASEN-FESTBETTREKTOR MIT KONTINUIERLICHER STRÖMUNG ÜBER EINEN ALKALIMETALLGEFÖRDERTEN ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH-KATALYSATOR
 (30) LU 2019 04 30 101204
 (72) Likozar, Blaz, 4000 Kranj, Sitarska pot 6 (SI)
 (72) Kostyniuk, Andrii, 1001 Ljubljana, Lavriceva ulica 6a (SI)
 (72) Bajec, David, 8333 Sernic, Stara cesta 26 (SI)

C07D 307/48 EN **E-1679486** 2024 04 24 **3722288**
 (86) CN18117648 2018 11 27 2018885810
 (73) ECO Biomass Technology Company Limited, Kwun Tong, Unit 2302-2303, 23rd Floor, Tower 2 The Quayside, 77 Hoi Bun Road (HK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON FURFURAL MIT SÄUREHALTIGER PENTOSELÖSUNG
 (30) CN 2017 12 06 201721684194 U
 (30) CN 2017 12 06 201711275961
 (72) XU, Bin, North Point Hong Kong, 25th Floor 363 Java Road (CN)
 (72) SIU, Kam Shing, North Point Hong Kong, 21st Floor 363 Java Road (CN)
 (72) LU, Junde, North Point Hong Kong, 25th Floor 363 Java Road (CN)
 (72) CHOW, Connie Hiu Ying, North Point Hong Kong, 25th Floor 363 Java Road (CN)

C07D 307/68 EN **E-1679487** 2024 04 24 **3385258**
 (86) 2012 05 10 2018172100
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHEN UND/ODER GEREINIGTEN FURAN-DI-CARBONSÄUREPRODUKTS
 (30) US 2011 05 24 201161489496 P
 (30) US 2011 09 09 201113228816
 (72) Janka, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660, 2459 Wildwood Drive (US)
 (72) Lange, David Milton, Blountville, TN 37617, 128 Sugarfield Lane (US)
 (72) Morrow, Michael Charles, Kingsport, TN 37664, 1704 Cooks Valley Road (US)
 (72) Bowers, Bradford Russell, Chuckey, TN 37641, 1285 Robertson Road (US)
 (72) Parker, Kenny Randolph, Afton, TN 37616, 599 Tyne Gray Road (US)
 (72) Shaikh, Ashfaq, Kingsport, TN 37660, 2601 John Dennis Hwy. Apt 509 (US)
 (72) Partin, Lee Reynolds, Lexington, KY 40511, 1365 Estates Hill Circle (US)
 (72) Sumner, Charles Edwan Jr., Kingsport, TN 37664, 4280 Orebank Road (US)

C07D 401/12 EN **E-1679488** 2024 04 24 **4003976**
 (86) EP20070743 2020 07 23 2020747356
 (73) Globachem NV, 3800 Sint-Truiden, Lichtenberglaan 2019 (BE)
 (54) PICOLINAMIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS LANDWIRTSCHAFTLICHE FUNGIZIDE
 (30) GB 2019 07 24 201910586
 (30) GB 2020 01 28 202001180
 (72) MUIR, Calum, Macclesfield SK10 4TG, Globachem Discovery Ltd Mereside, Alderley Park (GB)
 (72) BURGİN, Ryan, Macclesfield SK10 4TG, Globachem Discovery Ltd Mereside, Alderley Park (GB)
 (72) JORDAN, Linda, Macclesfield SK10 4TG, Globachem Discovery Ltd Mereside, Alderley Park (GB)
 (72) JACKSON, Victoria, Macclesfield SK10 4TG, Globachem Discovery Ltd Mereside, Alderley Park (GB)

C07D 401/14 EN **E-1679489** 2024 04 24 **3596059**
 (86) EP18056140 2018 03 13 2018710471
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ALS DUALE ATX/CA-INHIBITOREN NÜTZLICHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 03 16 17161249
 (72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SCHMITZ, Petra, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) DI GIORGIO, Patrick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GOMME, Justin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 403/12 EN **E-1679490** 2024 04 24 **4038063**
 (86) CN21079752 2021 03 09 2021768449
 (73) Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd., Beijing 102206, Bldg. 8 No. 8 Life Science Park Rd. Changping District (CN)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON TK2-AKTIVITÄTEN
 (30) US 2020 03 11 202062988317 P
 (72) CHEN, Xiangyang, Beijing 102206, Bldg. 8, No. 8 Life Science Park Rd., Changping District (CN)
 (72) PANG, Yucheng, Beijing 102206, Bldg. 8, No. 8 Life Science Park Rd., Changping District (CN)

C07D 413/10 EN **E-1679491** 2024 04 24 **4073068**
 (86) GB20053196 2020 12 11 2020828097
 (73) Centessa Pharmaceuticals (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA1-ANTITRYPSIN-MANGEL
 (30) GB 2019 12 13 201918416
 (72) RAMSDEN, Nigel, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCelerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
 (72) FOX, David John, Coventry Warwickshire CV4 7AL, Department of Chemistry The University of Warwick Gibbet Hill Road (GB)
 (72) HUNTINGTON, James Andrew, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, c/o Z Factor Limited 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (72) TOMLINSON, James Michael, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCelerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus Babraham (GB)

C07D 413/14 EN **E-1679492** 2024 04 24 **4126855**
 (86) EP20058045 2020 03 24 2020714519
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN
 (72) CUMMING, John G., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KRAMER, Christian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KREIS, Lukas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KUEHNE, Holger, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SCHNIDER, Patrick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 453/02 EN **E-1679493** 2024 04 24 **4041734**
 (86) KR20015867 2020 11 12 2020888439
 (73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
 (73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) DERIVATE MIT 1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENEINHEIT ODER EIN PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARES SALZ DAVON UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) KR 2019 11 15 20190146684
 (72) KIM, Dong-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16684, 208-1401, 1400, Deogyong-daero, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JOO, Jae-Eun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17097, 20-5, Deogyong-daero 1967beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Eui-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065, B-3604, 9, Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Tae-Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17080, 103-1601, 1842, Yonggu-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Seung-Yub, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, 109-404, 615, Sumogwon-ro (KR)
 (72) KWON, Sool-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 17086, 104-1503, 16, Gomae-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KONG, Young-Gyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17066, 104-3601, 78, Giheungyeok-ro 58beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) MA, Sang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16438, 101-1004, 30, Hwayang-ro 50beon-gil, Paldal-gu (KR)
 (72) SON, Ick-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17066, 105-1702, 16, Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)

C07D 471/04 EN **E-1679494** 2024 04 24 **3684767**
 (86) IN18050614 2018 09 20 2018785779
 (73) Jubilant Epipad LLC, Yardley PA 19067, 790 Township Line Road Suite 175 (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PAD-INHIBITOREN
 (30) IN 2017 09 22 201741033768
 (72) HALLUR, Gurulingappa, Yeshwanthpur Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage (IN)
 (72) DURAISWAMY, Athisayamani Jeyaraj, Yeshwanthpur Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage (IN)
 (72) PURRA, Buchi Reddy, Yeshwanthpur Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage (IN)
 (72) RAO, N.V.S.K., Yeshwanthpur Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage (IN)
 (72) RAJAGOPAL, Sridharan, Yeshwanthpur Bangalore 560022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage (IN)

C07D 471/04 EN **E-1679495** 2024 04 24 **3837258**
 (86) US19049276 2019 09 03 2019769674
 (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
 (54) DIMETHYLAMINOAZETIDINAMIDE ALS JAK-INHIBITOREN
 (30) US 2018 09 04 201862726562 P
 (72) LONG, Daniel D., South San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. (US)
 (72) SMITH, Cameron, South San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. (US)
 (72) THOMPSON, Corbin, South San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. (US)

C07D 473/16 EN E-1679496 2024 04 24 3924353
 (86) CZ20050004 2020 01 27 2020704381
 (73) Univerzita Palackého, 77900 Olomouc, Krizkovskeho 511/ 8 (CZ)
 (73) Fakultni Nemocnice Olomouc, 77900 Olomouc, I.P.Pavlova 185/6 (CZ)
 (54) HETEROCYCLISCHE STICKSTOFFHALTIGE PURINDERIVATE, DIESE DERIVATE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER NEUROPROTEKTION
 (30) CZ 2019 02 12 20190082
 (72) GONZALES, Gabriel, 79812 Vrbatky, Dubany 100 (CZ)
 (72) MIK, Vaclav, 78373 Grygov, Bezrucova 222 (CZ)
 (72) BUCHAROVA, Noemi, 54912 Vysokov, Vysokov 9 (CZ)
 (72) GRUZ, Jiri, 78314 Bohunovice, U stavu 138 (CZ)
 (72) KANOVSKY, Petr, 66432 Vranov, Vranov 290 (CZ)
 (72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 659/25 (CZ)
 (72) ZATLOUKAL, Marek, Sumperek (CZ)

C07D 473/34 EN E-1679497 2024 04 24 4153592
 (86) CZ20050060 2020 08 22 2020768262
 (73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)
 (54) MESYLATSALZE VON HETEROCYCLISCHEN CYTOKININEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE DERIVATE ENTHALTEN, UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CZ 2020 05 17 20200276
 (72) KLOS, Dardan, 74101 Bernartice nad Odrou (CZ)
 (72) PLIHALOVA, Lucie, 78301 Olomouc (CZ)
 (72) ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperek (CZ)
 (72) DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocky (CZ)
 (72) KOPRNA, Radoslav, 77900 Olomouc (CZ)
 (72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc (CZ)
 (72) WALLA, Jan, 77900 Olomouc (CZ)
 (72) BALONOVA, Jarmila, 78353 Velka Bystrice (CZ)

C07D 487/02 EN E-1679498 2024 04 24 3954689
 (86) CN20084243 2020 04 10 2020788562
 (73) PrimeGene (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100070, 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (54) AUS PYRAZOLOPYRAZIN ABGELEITETE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2019 04 12 201910294408
 (72) DAI, Liguang, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) ZHU, Li, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) WU, Wei, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) YANG, Yanqing, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) HU, Wei, Beijing 100070, c/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd. 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)

C07D 487/04 EN E-1679499 2024 04 24 3931197
 (86) EP20054806 2020 02 25 2020707238
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (6S)-3-[(4S)-4-CYANO-2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL]-6-METHYL-N-(3,4,5-TRIFLUOROPHENYL)-6,7-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-5-CARBOXAMID
 (30) WO 2019 02 26 PCT/CN2019/076126
 (72) CHEN, Weichun, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) WANG, Lin, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHAO, Qiwu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 493/08 EN E-1679500 2024 04 24 3870587
 (86) EP20060236 2020 04 09 2020717200
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BICYCLISCHENOLETHER
 (30) EP 2019 04 15 19169290
 (72) JACOBY, Denis, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
 (72) GANDARA, Catherine, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07D 495/22 EN E-1679501 2024 04 24 3902023
 (86) JP19049943 2019 12 19 2019900118
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHEM HALBLEITER, LÖSUNG ZUR FORMUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT, ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT UND ORGANISCHER DÜNNESCHICHTTRANSISTOR
 (30) JP 2018 12 20 2018238175
 (72) MORI, Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)
 (72) FUKUDA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)

C07D 498/04 EN E-1679502 2024 04 24 4182322
 (86) EP21069656 2021 07 14 2021746405
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) PYRIDO-OXAZIN-DERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN
 (30) EP 2020 07 15 20185897
 (72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
 (72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma (IT)
 (72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) RONCHI, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)
 (72) GUARIENTO, Sara, 43122 Parma (IT)
 (72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma (IT)

C07D 498/04 EN E-1679503 2024 04 24 4182323
 (86) EP21069657 2021 07 14 2021746406
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) PYRIDO-OXAZIN-AMINODERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN
 (30) EP 2020 07 15 20185900
 (72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
 (72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma (IT)
 (72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)
 (72) RONCHI, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) GUARIENTO, Sara, 43122 Parma (IT)
 (72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma (IT)
 (72) BERTANI, Barbara, 43122 Parma (IT)

C07F 9/572 EN E-1679504 2024 04 24 3853237
 (86) NL19050632 2019 09 20 2019828850
 (73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
 (54) PHOSPHONATHALTIGE VERNETZTER
 (30) EP 2018 09 20 18195721
 (72) SCHELTEMA, Richard Alexander, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)
 (72) STEIGENBERGER, Barbara Agnes, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)
 (72) HECK, Albert John Roeland, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)
 (72) PIETERS, Roelof Jan, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)

C07F 15/00 EN E-1679505 2024 04 24 4174079
 (86) 2022 10 21 2022461625
 (73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) CISPLATIN-DERIVAT MIT DURCH UV/VIS-LICHT KONTROLLIERTER ZYTOTOXIZITÄT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
 (30) PL 2021 11 02 43940321
 (72) Szczubińska, Krzysztof, 32-442 Krzywaczka (PL)
 (72) Stolarek, Marta, 30-392 Kraków (PL)
 (72) Nowakowska, Maria, 30-433 Kraków (PL)
 (72) Kaminski, Kamil, 30-733 Kraków (PL)

C07K 14/155 EN E-1679506 2024 04 24 3504225
 (86) IB18059037 2018 11 16 2018808514
 (73) Grifols Diagnostic Solutions Inc., Emeryville, CA 94608, 4560 Horton Street (US)
 (54) NEUE, IN SÄUGETIEREN EXPRIMIERTE HÜLLPROTEIN-ANTIGENE DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS
 (30) US 2017 11 17 201762588085 P
 (72) MELTON WITT, Jody, Oakland, 94609, 540 57th St. (US)
 (72) SON, Sodany, Castro Valley, 94552, 7668 Pineville Circle (US)
 (72) BAUMEISTER, Mark, Willow Grove, Pennsylvania 19090, 1515 Berkley Place (US)
 (72) BERRY, Jody, Easton, Pennsylvania 18040, 4209 Sullivan Trail (US)

C07K 14/31 EN E-1679507 2024 04 24 3411476
 (86) US17016521 2017 02 03 2017748280
 (73) Trianni, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) ERHÖHTE PRODUKTION VON IMMUNGLOBULINEN
 (30) US 2016 02 04 201662291217 P
 (72) KILLEEN, Nigel, San Francisco, CA 94122 (US)
 (72) HASENHINDL, Christoph, San Francisco, CA 94122 (US)
 (72) DUONG, Bao, Pacifica, CA 94044 (US)

C07K 14/435 EN E-1679508 2024 04 24 3414373
 (86) IL17050175 2017 02 12 2017749991
 (73) Seevix Material Sciences Ltd., 7630816 Jerusalem, Minrav Building Jerusalem Biotechnology Park (JBP) Hadassah Ein Kerem Campus (IL)
 (54) VERBUNDSTOFFE MIT KÜNSTLICHER SPINNENSEIDE AUS EINEM ABSEILFADEN
 (30) US 2016 02 11 201662293880 P
 (30) US 2016 04 03 201662317572 P
 (30) WO 2016 08 10 PCT/IL2016/050874
 (72) ITTAH, Shmulik, 9071722 Mevaseret Zion, 22 Hachazav Street (IL)
 (72) SHIMEL, Meni, 5565418 Kiryat Ono, 10 Shaul HaMelech Street (IL)
 (72) SKLAN, Ella, 9359210 Jerusalem, 12 Rabi Tarfon Street (IL)
 (72) STERN, Dganit, 1526700 Kibbutz Lavi, Kibbutz Lavi (IL)

C07K 14/47 **EN E-1679509** 2024 04 24 **3583117**
 (86) US18017991 2018 02 13 2018708011
 (73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, MLC 7032, 3333 Burnet Avenue (US)
 (54) IN-VITRO VERFAHREN ZUR FUSION ZWEI ODER MEHR ZELLEN, IN-VITRO-VERFAHREN ZUR GENVERABREICHUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT
 (30) US 2017 02 14 201762458634 P
 (72) MILLAY, Douglas, Park Hills, Kentucky 41011, 1005 Altavia Avenue (US)

C07K 16/12 **EN E-1679510** 2024 04 24 **4063498**
 (86) CN21135404 2021 12 03 2021870557
 (73) Tianjin Era Biology Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, 1601, Building C 2, TEDA MSD-C, No. 79, 1st Avenue, Tianjin Economic-Technological Development Area (CN)
 (73) BEIJING GOLD MOUNTAINRIVER TECH DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100081, Dongmen Area 5, No. 30, Baishiqiao Road, Haidian District (CN)
 (54) OXA-23-TYP CARBAPENEMASE-RESISTENTE HYBRIDOMA-ZELLINIE UND VERWENDUNG VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN (MAB) DAVON
 (30) CN 2021 02 07 202110166073
 (72) LI, Keke, Tianjin 300480 (CN)
 (72) HE, Yongsheng, Tianjin 300480 (CN)
 (72) YUAN, Qinghua, Tianjin 300480 (CN)
 (72) CHEN, Xiaoling, Tianjin 300480 (CN)
 (72) ZHOU, Yuehui, Tianjin 300480 (CN)
 (72) FAN, Linlin, Tianjin 300480 (CN)
 (72) WANG, Xing, Tianjin 300480 (CN)
 (72) ZANG, Danrong, Tianjin 300480 (CN)

C07K 16/18 **EN E-1679511** 2024 04 24 **3250595**
 (86) IB16050467 2016 01 29 2016705995
 (73) Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEME FÜR ANTIKÖRPERMOLEKÜLE UND PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) PT 2015 01 29 10818115
 (30) PT 2015 01 29 10818215
 (72) VOLKER CÔRTE-REAL, Sofia, 1495-714 Cruz Quebrada-Dafundo, Rua dos Bombeiros Voluntários do Dafundo N2 2J (PT)
 (72) SANTOS NEVES, Vera Luísa, 1500-037 Lisboa, Rua AmeliaRey Colaço N° 5 7º D (PT)
 (72) CORREIA CANHÃO, Pedro Manuel, 7160-234 Vila Viçosa, Rua da Liberdade N° 38 (PT)
 (72) FLEMING OUTEIRO, Tiago, 1750-456 Lisboa, Av. Krus Abecassis N° 30 1A (PT)
 (72) RICO BOTAS CASTANHO, Miguel Augusto, 2000-232 Santarém, Rua Vasco da Gama N° 16E 5º Dt.º (PT)
 (72) CASTANHEIRA AIRES DA SILVA, Frederico Nuno, 1900-019 Lisboa, Rua Actor Isidoro N° 26 3º Esq.º (PT)
 (72) SANTIAGO DE OLIVEIRA, Soraia Rafaela, 1750-329 Lisboa, Rua Fernando Cabral n°4 1ºB (PT)

C07K 16/26 **EN E-1679512** 2024 04 24 **3828203**
 (86) 2014 12 17 2020203790
 (73) MHS Care - Innovation LLC, Cleveland, OH 44109, 2500 MetroHealth Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTGEWEBEANSAMMLUNGEN
 (30) US 2013 12 17 201361917136 P
 (30) US 2014 04 03 201461974660 P
 (30) US 2014 06 03 201462007255 P
 (30) US 2014 09 03 201462045189 P
 (30) US 2014 11 03 201462074225 P
 (30) US 2014 11 03 201462074227 P
 (30) US 2014 11 03 201462074234 P
 (72) WOLFE, Michael M., Cleveland, Ohio 44109, The MetroHealth System 2500 MetroHealth Drive (US)
 (72) BOYLAN, Michael O., Cleveland, Ohio 44109, The MetroHealth System 2500 MetroHealth Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1679513** 2024 04 24 **3889181**
 (86) 2013 09 04 2021167811
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) EIN IL-4R-ANTAGONISTISCHER ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ATOPISCHER DERMATITIS
 (30) US 2012 09 07 201261697972 P
 (30) US 2012 12 18 201261738715 P
 (30) US 2013 01 03 201361748588 P
 (30) US 2013 02 14 201361764624 P
 (30) US 2013 02 22 201361768229 P
 (30) US 2013 02 27 201361770091 P
 (30) US 2013 03 14 201361782420 P
 (30) US 2013 04 26 201361816191 P
 (30) FR 2013 07 10 1356759
 (72) ARDELEANU, Marius, New York, 10605 (US)
 (72) GRAHAM, Neil, New York, 10520 (US)
 (72) HAMILTON, Jennifer D, New York, 12533 (US)
 (72) KIRKESSELLI, Stephane C, 75008 Paris (FR)
 (72) KUNDU, Sudeep, New York, 10022 (US)
 (72) MING, Jeffrey, New Jersey, 08807 (US)
 (72) RADIN, Allen, New York, 10128 (US)
 (72) ROCKLIN, Ross E, New Jersey, 07920 (US)
 (72) WEINSTEIN, Steven P, New York, 10530 (US)

C07K 16/28 **EN E-1679514** 2024 04 24 **3765507**
 (86) EP19056260 2019 03 13 2019710416
 (73) Tusk Therapeutics Ltd, Hertfordshire AL7 1TW, 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
 (73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
 (54) ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
 (30) GB 2018 03 13 201804027
 (30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056312
 (30) US 2018 03 13 201862642248 P
 (30) US 2018 03 13 201862642218 P
 (30) US 2018 03 13 201862642230 P
 (30) US 2018 03 13 201862642243 P
 (30) US 2018 03 13 201862642232 P
 (30) GB 2018 03 13 201804028
 (30) GB 2018 03 13 201804029
 (72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) SALIMU, Josephine, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MOULDER, Kevin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MERCHERS, Pascal, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

C07K 16/28 **EN E-1679515** 2024 04 24 **3765506**
 (86) EP19056257 2019 03 13 2019709958
 (73) Tusk Therapeutics Ltd, Hertfordshire AL7 1TW, 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
 (73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
 (54) ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
 (30) GB 2018 03 13 201804029
 (30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056312
 (30) US 2018 03 13 201862642248 P
 (30) US 2018 03 13 201862642218 P
 (30) US 2018 03 13 201862642230 P
 (30) US 2018 03 13 201862642232 P
 (30) US 2018 03 13 201862642243 P
 (30) GB 2018 03 13 201804028
 (30) GB 2018 03 13 201804027
 (72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) SALIMU, Josephine, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MOULDER, Kevin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MERCHERS, Pascal, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

C07K 19/00 **EN E-1679516** 2024 04 24 **3530674**
 (86) JP17037899 2017 10 19 2017861867
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (73) The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
 (73) JAPAN AS REPRESENTED BY THE DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, Shinjuku-ku Tokyo 162-8640, 23-1, Toyama-cho 1-chome (JP)
 (54) POLYPEPTID-MONOMER, DARAUS HERGESTELLTES ZUEHÖRIGES PRODUKTPOLYPEPTID-MONOMER MIT ZELLPENETRATIONSFUNKTION, NOROVIRUS-KOMPONENTEN-IMPFFSTOFF ZUR SUBKUTANEN, INTRADERMALEN, PERKUTANEN ODER INTRAMUSKULÄREN VERABREICHUNG UND MIT BESAGTEM ZUEHÖRIGES PRODUKT ALS WIRKSAME BESTANDTEIL DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUEHÖRIGEN PRODUKTS
 (30) JP 2016 10 23 2016207417
 (72) UENO Takafumi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA Kengo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) MANO Megumi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 1088641, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MIKI, Motohiro, Machida-shi Tokyo 1948560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
 (72) TODAKA, Reiko, Tokyo 162-8641, SCHOOL JURIDICAL PERSON THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yoshimasa, Tokyo 162-8640, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) ONODERA, Taishi, Tokyo 1628640, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C08F 2/00 **EN E-1679517** 2024 04 24 **3475314**
 (86) US17039026 2017 06 23 2017740162
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) FREIE RADIKAL HOCHDRUCK POLYMERISATION ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOCOPOLYMEREN
 (30) US 2016 06 24 201662354457 P
 (72) BERBEE, Otto J., 4561 XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)
 (72) HINRICHS, Stefan, Seward, NE 68434, 1544 Rainbow Avenue (US)
 (72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway HDD/1A142 (US)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, 109 Catalpa Street (US)
 (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway HDD/4B162 (US)

C08F 2/01 **EN E-1679518** 2024 04 24 **4175989**
 (86) FI22050414 2022 06 14 2022741814
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLY-ALPHA-OLEFINEN
 (30) FI 2021 06 15 20215704
 (72) WAHLSTRÖM, Jan, 06101 Porvoo (FI)
 (72) HONKANEN, Hanna, 06101 Porvoo (FI)
 (72) PUROLA, Veli-Matti, 06101 Porvoo (FI)
 (72) THIERIE, Filip, 06101 Porvoo (FI)

C08F 2/26 **EN E-1679519** 2024 04 24 **3882284**
 (86) CN19125897 2019 12 17 2019901431
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
 (54) ACRYLAMIDCOPOLYMER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 26 201811603198
 (30) CN 2018 12 26 201811603184
 (30) CN 2018 12 26 201811603199
 (72) ZHAO, Fangyuan, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Yi, Zhuo, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xiaochun, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Jie, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)

C08F 4/658 **EN E-1679520** 2024 04 24 **3392277**
 (86) JP16087595 2016 12 16 2016875791
 (73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN KATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR ALPHA-OLEFINPOLYMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA-OLEFINPOLYMERIS DAMIT
 (30) JP 2015 12 18 2015247337
 (72) FUKUDA, Keiji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) IDA, Shouichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) TANNA, Akio, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) MIZUKAMI, Shigeo, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08F 6/22 **EN E-1679521** 2024 04 24 **3710493**
 (86) EP18081528 2018 11 16 2018800970
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ARTIKEL ENTHALTEND KERN-SCHALE-PFROPFCOPOLYMERE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2017 11 16 17201997
 (72) LI, Dejin, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
 (72) LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 214/22 **EN E-1679522** 2024 04 24 **3621998**
 (86) IB17000786 2017 05 12 2017740780
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106-7219, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROELEKTRISCHEN RELAXOR-FLUORPOLYMEREN
 (72) SOULESTIN, Thibaut, 69493 Pierre-Bénite CEDEX, c/o CRRR (ARKEMA) Rue Henri Moissan BP 63 (FR)
 (72) ZHU, Lei, Cleveland, OH 44106-7219, c/o Case Western Reserve University 10900 Euclid Avenue (US)

C08F 220/18 **EN E-1679523** 2024 04 24 **3985039**
 (86) JP20017040 2020 04 20 2020822121
 (73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ACRYLKAUTSCHUK UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG DAVON
 (30) JP 2019 06 13 2019110275
 (72) TOGE Daichi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, c/o Unimatec Co., Ltd. 831-2, Kamisohda Isoharamachi (JP)

C08F 220/34 **EN E-1679524** 2024 04 24 **3919530**
 (86) JP19046019 2019 11 25 2019912360
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, ACRYLKAUTSCHUK UND GEHÄRTETES KAUTSCHUKPRODUKT
 (30) JP 2019 01 31 2019015901
 (72) NAKANO, Tatsuya, Ichihara-city, Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6, Goi Minamikaigan (JP)
 (72) MIYAUCHI, Toshiaki, Ichihara-city, Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6, Goi Minamikaigan (JP)

C08F 236/04 **EN E-1679525** 2024 04 24 **3604365**
 (86) JP18012133 2018 03 26 2018776123
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
 (30) JP 2017 03 31 2017071937
 (72) AOSHIMA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08F 236/04 **EN E-1679526** 2024 04 24 **3938412**
 (86) US20021864 2020 03 10 2020769546
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) MODIFIZIERTES HOCH-CIS-POLYDIENPOLYMER, VERWANDTE VERFAHREN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 03 10 201962816130 P
 (72) QIN, Zengquan, Brentwood, Tennessee 37027, 708 Winsley Place (US)
 (72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)

C08G 18/10 **EN E-1679527** 2024 04 24 **3250619**
 (86) US15063629 2015 12 03 2015882266
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN HERGESTELLTE, FUNKTIONALISIERTE POLYURETHANE
 (30) US 2015 01 26 201562107635 P
 (72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyck Drive (US)
 (72) DWORAK, David P., East Hartford, Connecticut 06118, 62 Mallard Drive (US)
 (72) JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, 51 West Side Drive (US)
 (72) MESSANA, Angelica, Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyck Drive (US)

C08G 18/10 DE E-1679528 2024 04 24 **4165099**
 (86) EP21065033 2021 06 04 2021728944
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG AUF LACKIERTEN OBERFLÄCHEN
 (30) EP 2020 06 12 20179659
 (72) GATTI, Michele, 5070 Frick (CH)
 (72) ZÄCH, Martin, 8004 Zürich (CH)

C08G 18/80 EN E-1679529 2024 04 24 **3256533**
 (86) US16017323 2016 02 10 2016749788
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
 (54) NEUES SYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG
 (30) US 2015 02 10 201562114228 P
 (72) GELLING, Victoria J., Minneapolis, MN 55440, PO Box 1461 (US)
 (72) DEBROY, Tapan, Minneapolis, MN 55440, PO Box 1461 (US)
 (72) REN, Chun, Wilmington, DE 19809, 923 Cloister Road Apt. F (US)

C08G 59/24 EN E-1679530 2024 04 24 **3201251**
 (86) EP15072958 2015 10 05 2015771994
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) NEUE PHENOLISCHE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2014 10 03 14306563
 (72) GRELLIER, Stéphane, F-40160 Parentis-en Born, 8 Rue d'Albret (FR)
 (72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, 61 Route de Castillon (FR)
 (72) LLEVOT, Audrey, F-64340 Boucau, 1, Chemin d'Aouts Taillass (FR)
 (72) CARLOTTI, Stéphane, F-33600 Pessac, 6 Allée Albert Camus (FR)
 (72) GRAU, Etienne, F-33300 Bordeaux, Quai Hubert Prom (FR)

C08G 59/24 EN E-1679531 2024 04 24 **4011930**
 (86) JP20046004 2020 12 10 2020907360
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PREPREG
 (30) JP 2019 12 26 2019235865
 (30) JP 2020 03 13 2020043995
 (72) OCHI, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) WATARI, Ryohei, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) ARAI, Atsuhito, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

C08G 59/68 DE E-1679532 2024 04 24 **3850030**
 (86) EP19073919 2019 09 09 2019765474
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) REAKTIVER AMIN-BESCHLEUNIGER, DIESEN ENTHALTENDES REAKTIVHARZ SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2018 09 14 18194457
 (72) GAEFKE, Gerald, 87600 Kaufbeuren, Hirschzeller Str. 11 (DE)
 (72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)

C08G 63/199 DE E-1679533 2024 04 24 **4168470**
 (86) EP21065740 2021 06 11 2021732029
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYESTERCARBONATE MIT DEFINIERTEM ANTEIL AN ESTERGRUPPEN
 (30) EP 2020 06 19 20181057
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf (DE)
 (72) SCHULZ, Lukas Fabian, 32657 Lemgo (DE)
 (72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst (DE)

C08G 64/02 EN E-1679534 2024 04 24 **2940056**
 (86) JP13084753 2013 12 25 2013867502
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATDIOL UND POLYURETHAN DAMIT
 (30) JP 2012 12 26 2012283163
 (30) JP 2013 02 18 2013029212
 (30) JP 2013 02 18 2013029213
 (30) JP 2013 02 19 2013030250
 (30) JP 2013 02 19 2013030251
 (30) JP 2013 02 19 2013030252
 (30) JP 2013 04 22 2013089345
 (30) JP 2013 04 22 2013089346
 (72) KUSANO Kazunao, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroshi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KANAMORI Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA Yoko, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) YANO Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C08G 65/20 EN E-1679535 2024 04 24 **3632958**
 (86) JP18013321 2018 03 29 2018809008
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPOLYETHERPOLYOL, BIOPOLYETHERPOLYOL UND BIOPOLYURETHANHARZ
 (30) JP 2017 05 30 2017106345
 (72) GOTO Yohei, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) SATO Tsuyoshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) MARUYAMA Yuo, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

C08G 65/26 EN E-1679536 2024 04 24 **3681930**
 (86) US18050995 2018 09 14 2018779965
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
 (30) US 2017 09 14 201762558425 P
 (30) US 2017 09 14 201762558416 P
 (30) US 2017 09 18 201762559793 P
 (30) US 2017 09 18 201762559803 P
 (30) US 2018 02 27 201862635649 P
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland, MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C08G 65/26 EN E-1679537 2024 04 24 **3681931**
 (86) US18051004 2018 09 14 2018779966
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDEN UND SCHMIERMITTELN
 (30) US 2017 09 14 201762558425 P
 (30) US 2017 09 14 201762558416 P
 (30) US 2017 09 18 201762559793 P
 (30) US 2017 09 18 201762559803 P
 (30) US 2018 02 27 201862635649 P
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HOOK, Bruce D., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YU, Wanglin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland, MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C08G 65/40 EN E-1679538 2024 04 24 **3521335**
 (86) 2018 02 05 2019158542
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT PAEK UND PAES
 (30) US 2017 02 06 201762455087 P
 (30) EP 2017 03 08 17159923
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) SINGLETARY, Nancy J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Alpharetta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
 (72) AXELRAD, Shari W, Atlanta, 30319, 3192 Lynwood Drive (US)
 (72) VAN, Hai, Norcross, GA 30093, 746 Lawndale Court (US)

C08G 65/40 EN E-1679539 2024 04 24 **4006079**
 (86) JP20022462 2020 06 08 2020843220
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) POLYARYLENETHERKETONHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2019 07 24 2019136053
 (72) IWADATE Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
 (72) YAGI Naoto, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)

C08G 69/14 EN E-1679540 2024 04 24 **3638714**
 (86) EP18065657 2018 06 13 2018729987
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) COPOLYAMIDE AUS 3-(AMINOMETHYL)BENZOESÄURE
 (30) US 2017 06 14 201762519474 P
 (30) EP 2017 08 29 17188340
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) SINGLETARY, Nancy, J., Alpharetta GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)

C08G 77/388 EN E-1679541 2024 04 24 3197937
(86) EP15071678 2015 09 22 2015771556

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) SILIKONVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN AUF AMINOSÄUREBASIS
(30) US 2014 09 23 201462053870 P
(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, New York 10591, 71 Cobb Lane (US)
(72) STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, An der Luisenburg 5a (DE)
(72) WENSKE, Christian, 42719 Solingen, Dellerstraße 66 (DE)
(72) STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, Adolphstraße 36 (DE)
(72) MOELLER, Martin, 52072 Aachen, Pippinstraße 2b (DE)
(72) KOERNER, Andrea, 52134 Herzogenrath, Haus-Heyden-Straße 203 (DE)
(72) DITTRICH, Barbara, 52070 Aachen, Wilhelmstraße 69 (DE)
(72) HEEDFELD, Robin, 51371 Leverkusen, Wupperstrasse 27 (DE)
(72) POPESCU, Crisan, 60327 Frankfurt a.M., Hafenstrasse 4 (DE)
(72) KEUL, Helmut, 52074 Aachen, Klemensstraße 9a (DE)
(72) ZHU, Xiaomin, 52072 Aachen, Schloss-Rahe-Winkel 34 (DE)
(72) ER-RAFIK, Mériem, F-67000 Strasbourg, 72 Boulevard Clémenceau (FR)
(72) SUN, Kunshan, Millwood, New York 10546, 82 Pheasant Run (US)

C08G 85/00 EN E-1679542 2024 04 24 3747934
(86) JP19003077 2019 01 30 2019746877

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYARYLENSULFIDCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 01 31 2018014435
(30) JP 2018 06 29 2018124143
(72) MIYABARA, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) UNOHARA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

C08J 3/12 EN E-1679543 2024 04 24 2526120
(86) CA11000055 2011 01 18 2011734282

(73) FPIInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 Boul. St-Jean (CA)
(54) GETROCKNETE NANOKRISTALLINE ZELLULOSE MIT STEUERBARER DISPERGIERBARKEIT SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 01 22 282317 P
(72) BECK, Stephanie, Montréal, Québec H2X 2B1, 3620 Lorne Crescent Apt. 716 (CA)
(72) BOUCHARD, Jean, Montréal, Québec H2C 2Y5, 10135 Curotte (CA)
(72) BERRY, Richard, Notre-Dame-de-L'Île-Perrot, Québec J7V 7P2, 68 du Domaine (CA)

C08J 9/00 FR E-1679544 2024 04 24 3408317
(86) FR17050187 2017 01 27 2017706847

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SCHAUM AUS EINEM COPOLYMER AUS POLYAMIDBLÖCKEN UND POLYETHERBLÖCKEN
(30) FR 2016 01 29 1650719
(72) COCQUET, Clio, 27300 Bernay, 7 rue Michel de Saint Pierre (FR)
(72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, 13 Rue Camille Claudel (FR)
(72) LOYEN, Karine, 27500 Pont-Audemer, 4 Impasse des Places (FR)
(72) FERNAGUT, François, 27120 Le Val-David, 8 chemin de la Garenne (FR)
(72) CHEMINET, Helena, 27300 Saint-Martin-du-Tilleul, 261 rue du Theil (FR)

C08J 9/08 DE E-1679545 2024 04 24 3375812
(86) 2018 03 13 2018161620

(73) Performance Chemicals Handels GmbH, 21244 Buchholz, Steinbecker Strasse 102 K (DE)
(73) Klockemann, Werner, 21244 Buchholz, Steinbecker Strasse 102 K (DE)
(54) THIO-EPOXIDHARZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 03 13 102017105312
(72) Klockemann, Werner, 21244 Buchholz, Zuckerkamp 3 (DE)

C08J 11/04 EN E-1679546 2024 04 24 4144785
(86) 2022 07 14 2022184941

(73) Asia Pacific Resources International Holdings Ltd, HM11 Hamilton, Dallas Building 7 Victoria Street (BM)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON TEXTILABFÄLLEN AUS ZELLULOSE
(30) SG 2021 09 01 10202109553V
(72) GINTING, Eduward, 048624 Singapore (SG)
(72) ANTES, Rudine, 048624 Singapore (SG)
(72) YING, H'ng Yin, 048624 Singapore (SG)
(72) PANDITA, Surya Darma, 048624 Singapore (SG)

C08J 11/16 EN E-1679547 2024 04 24 3397442
(86) CA16051555 2016 12 30 2016880228

(73) GreenMantra Recycling Technologies Ltd, Brantford, ON N3S 5A1, 81 Elgin Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG EINES POLYMEREN MATERIALS
(30) US 2015 12 30 201562273411 P
(72) GIL, Amalia, Burlington ON L7S 1E2, 1275 Elgin Street Apartment 1214 (CA)
(72) DIMONDO, Domenic, Brampton ON L6V 3H3, 4 Robwill Court (CA)
(72) RYBICKI, Radek, London ON N6G 2A7, 16 Linksgate Road (CA)

C08K 3/016 EN E-1679548 2024 04 24 3265529
(86) US16020329 2016 03 02 2016723551

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DEKORFOLIE
(30) JP 2015 03 04 2015042998
(72) KONDO, Shinsuke, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FURUSAWA, Masaaki, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

C08K 3/22 DE E-1679549 2024 04 24 4188999
(86) EP21069173 2021 07 09 2021742118

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON POLYETHERETHERKETONEN MIT VERBESSERTEN TRIBOLOGISCHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DIESER
(30) EP 2020 07 28 20188129
(72) KUHMAN, Karl, 48249 Dülmen (DE)
(72) LINEMANN, Reinhard, 66121 Saarbrücken (DE)
(72) SANDHUSEN, Joscha, 45897 Gelsenkirchen (DE)
(72) LORENZ, Frank, 59399 Olfen (DE)
(72) SCHIEMANN, Vera, 45770 Marl (DE)
(72) SCHLARB, Alois K., 67705 Trippstadt (DE)
(72) JOSCH, Lena, 67434 Neustadt a.d.W. (DE)
(72) BUSSE, Michael, 66265 Heusweiler (DE)
(72) LIN, Leyu, 67661 Kaiserslautern (DE)

C08K 5/00 EN E-1679550 2024 04 24 4168483
(86) US21037715 2021 06 16 2021740346

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) ANTIMONTRIOXIDFREIE FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 06 17 202063040486 P
(72) HE, Qingliang, Cheshire, CT 06410 (US)
(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Cologne (DE)

C08K 5/53 DE E-1679551 2024 04 24 3652245
(86) EP18068323 2018 07 06 2018740539

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ADDITIVMISCHUNGEN FÜR KUNSTSTOFFE, LASERMARKIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 07 14 102017212100
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Latzfonderstrasse 30 (DE)
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40A (DE)

C08K 7/06 EN E-1679552 2024 04 24 3402844
(86) CN16112828 2016 12 29 2016881229

(73) Elkem Silicones Shanghai Co., Ltd., Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road, Xin Zhuang Industrial Zone, Minhang District (CN)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER HÄRTBARER ORGANOSILICIUMKAUTSCHUK
(30) CN 2015 12 31 201511027739
(72) JIA, Liya, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(72) YUE, Yuanzhi, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)

C08L 23/06 EN E-1679553 2024 04 24 3387064
(86) IB16056934 2016 11 17 2016801848

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) HEISSABFÜLLVERFAHREN MIT VERSCHLÜSSEN AUS BIMODALEN POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) CA 2015 12 10 2914354
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)

C08L 23/08 EN E-1679554 2024 04 24 4101888
(86) 2021 06 08 2021178391

(73) Proquitec Indústria de Produtos Químicos S/A, 06730-000 Vargem Grande Paulista, Rua Ifema, 291 (BR)
(54) KUNSTSTOFFMODIFIKATOR MIT NATURKAUTSCHUK, KUNSTSTOFFARTIKEL UND SEINE VERWENDUNG
(72) NASSER, Sidnei Winston, 06730-000 VARGEM GRANDE PAULISTA (BR)

C08L 29/04 **EN E-1679555** 2024 04 24 **3395890**
 (86) JP16087551 2016 12 16 2016878565
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM VERSEIFTEN ETHYLEN-VINYLESTER-BASIERENDEN COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 12 25 2015254264
 (72) SATO, Nobuaki, Tokyo Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANDA, Taiji, Tokyo Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Ayano, Tokyo Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 39/00 **EN E-1679556** 2024 04 24 **3467028**
 (86) JP17019906 2017 05 29 2017806599
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT, HALBLEITERWAFER MIT HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT, SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERS MIT HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2016 05 31 2016108170
 (30) JP 2016 07 14 2016139704
 (72) TAKIGUCHI, Takenori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) HIGASHIGUCHI, Kohei, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) KIDA, Tsuyoshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08L 51/06 **EN E-1679557** 2024 04 24 **3810692**
 (86) US19033565 2019 05 22 2019733591
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
 (54) HARZ MIT EINEM KATALYSATOR ZUR REAKTIVEN HAFTUNG AUF EINEM POLYESTER
 (30) US 2018 05 22 201862674953 P
 (72) LIU, Kunwei, Maplewood, Minnesota 55109, 1769 Atlantic St (US)
 (72) JORDAN, Alex Michael, Menomonie, Wisconsin 54751, 1816 Boulder Drive (US)
 (72) ELLISON, Christopher John, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9980 Frederick Place (US)
 (72) MACOSKO, Christopher Ward, Minneapolis, Minnesota 55414, 625 Oak St. (US)
 (72) THURBER, Christopher M., Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street (US)
 (72) HUANG, Wenyi, Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
 (72) PETERSON, Thomas H., Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street (US)

C08L 53/02 **EN E-1679558** 2024 04 24 **3562880**
 (86) TR17050594 2017 11 23 2017913101
 (73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, 41780 Korfez/Kocaeli, Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi, No:25 (TR)
 (54) BITUMINÖSE MISCUNG MIT POLYURETHAN AUS EINER POLYMERISATIONSREAKTION VON BHET AUS EINER CHEMISCHEN DEPOLYMERISATION VON PET-ABFÄLLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TR 2016 12 30 2016202225
 (72) CANIAZ, Ramazan Oguz, 41790 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Genel Mudurluk (TR)
 (72) CETINTAS, Refika, 71001 Kirikkale, TUPRAS Kirikkale Rafinerisi (TR)
 (72) ARCA, Serhat, 41790 Korfez/Kocaeli, TUPRAS Genel Mudurluk (TR)
 (72) BASKENT, Emel, 41790 Korfez/Kocaeli, TUPRAS Genel Mudurluk (TR)
 (72) KOCAMAN, Elif, 41790 Korfez/Kocaeli, TUPRAS Genel Mudurluk (TR)
 (72) KOSTERELI, Ziya, 41790 Korfez/Kocaeli, TUPRAS Genel Mudurluk (TR)
 (72) YASAR, Muzaffer, 34820 Avcilar/Istanbul, Istanbul Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu (TR)
 (72) GURDAL, Savas, Avcilar/Istanbul, Istanbul Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu (TR)

C08L 53/02 **EN E-1679559** 2024 04 24 **3597702**
 (86) JP18010320 2018 03 15 2018768651
 (73) MCPP Innovation LLC, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHES ELASTOMER FÜR KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKT KUNSTSTOFF KLEBELAMINIERUNG
 (30) JP 2017 03 17 2017052359
 (72) MORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 55/02 **EN E-1679560** 2024 04 24 **3827752**
 (86) JP19028521 2019 07 19 2019839929
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSONDE
 (30) JP 2018 07 25 2018139274
 (72) NOGUCHI, Shinsuke, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)

C08L 67/02 **EN E-1679561** 2024 04 24 **4043525**
 (86) CN21104495 2021 07 05 2021824455
 (73) Shanghai Changfa New Materials Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 322, Building 32, No.680 Guiping Road Xuhui District (CN)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL UND ROHSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 12 28 202011585400
 (72) SHI, Quentin, Shanghai 200030 (CN)
 (72) JIN, Xiachao, Shanghai 200030 (CN)

C08L 69/00 **EN E-1679562** 2024 04 24 **3725847**
 (86) 2019 12 06 2019214082
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) AUS HOCHHITZBESTÄNDIGEN, HOCHSCHLAGZÄHEN POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 01 04 19150307
 (72) FARRELL, Tony, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o SHPP Global Technologies B.V. Plasticislaan 1 (NL)

C08L 71/08 **EN E-1679563** 2024 04 24 **4039747**
 (86) JP20037149 2020 09 30 2020870718
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FILM, VERBUNDMATERIAL, BEWEGLICHER KÖRPER UND MATERIAL ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG
 (30) JP 2019 10 01 2019181196
 (72) HASUIKE, Maho, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASUE, Nao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 77/06 **EN E-1679564** 2024 04 24 **3686247**
 (86) JP18033049 2018 09 06 2018857881
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GEFORMTER GEGENSTAND UND FILM
 (30) JP 2017 09 22 2017181922
 (72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/04 **EN E-1679565** 2024 04 24 **3555211**
 (86) GB17052086 2017 07 14 2017740467
 (73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
 (54) SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 12 16 16386022
 (72) DOWDEN, Tom, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) PULLEN, Jude, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) BUCKINGHAM, Mark, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) ARISCRIANA, Priti, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) JERLHAGEN, Åsa, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) SHAMSAH, Reya, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) CHRISTOGIANNI, Paraskevi, London Greater London E9 7SN, c/o FormFormForm Ltd Unit 2 47-49 Tudor Road (GB)
 (72) WESTALL, Steve, Barry Vale of Glamorgan CF63 1EP, 43 Brookfield Avenue (GB)
 (72) GAUTROT, Julien, Cambridge CB1 3SA, 36 Perne Avenue (GB)
 (72) NGUYEN, Khai Duong Quang, London Greater London E9 6RY, Flat 4 Retreat House Retreat Place (GB)

C08L 95/00 **EN E-1679566** 2024 04 24 **3562891**
 (86) TR17050590 2017 11 23 2017913107
 (73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, 41780 Korfez/Kocaeli, Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi, No:25 (TR)
 (54) MODIFIZIERTE BITUMINÖSE MISCUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TR 2016 12 29 201619993
 (72) CANIAZ, Ramazan Oguz, 41790 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Genel Mudurluk (TR)
 (72) CETINTAS, Refika, 71001 Kirikkale, TUPRAS Kirikkale Rafinerisi (TR)
 (72) BASKENT, Emel, 41790 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Genel Mudurluk (TR)
 (72) KOCAMAN, Elif, 41790 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Genel Mudurluk (TR)
 (72) ARCA, Serhat, 41790 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Genel Mudurluk (TR)
 (72) YASAR, Muzaffer, 34820 Avcilar/Istanbul, Istanbul Universitesi Muhendislik Fakultesi Kimya Bolumu (TR)
 (72) GURDAL, Savas, Avcilar/Istanbul, Istanbul Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu (TR)

C08L 101/00 EN E-1679567 2024 04 24 4130158
 (86) JP21010958 2021 03 18 2021775191
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNGSKÖRPER
 (30) JP 2020 03 25 2020054976
 (30) JP 2020 04 30 2020080264
 (72) KOMURO, Ryohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 101/00 EN E-1679568 2024 04 24 4130159
 (86) JP21010957 2021 03 18 2021775396
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNGSKÖRPER
 (30) JP 2020 03 25 2020054975
 (30) JP 2020 04 30 2020080263
 (72) KOMURO, Ryohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09D 1/02 EN E-1679569 2024 04 24 4118152
 (86) GB21050576 2021 03 09 2021710338
 (73) Cable Coatings Limited, Leeds LS2 3AA, Nexus University of Leeds, Discovery Way (GB)
 (54) OBERLEITER MIT SUPERHYDROPHOBER BESCHICHTUNG
 (30) GB 2020 03 09 202003419
 (30) LU 2020 03 12 101672
 (72) COOGAN, Niall, Leeds LS2 3AA, c/o Cable Coatings Ltd Nexus Discovery Way (GB)
 (72) PARKER, Rachel, Leeds LS2 3AA, c/o Cable Coatings Ltd Nexus Discovery Way (GB)

C09D 5/00 EN E-1679570 2024 04 24 3935206
 (86) US20020839 2020 03 03 2020767195
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) DÜNNSCHICHTIGE INTERFERENZPIGMENTE MIT NANOPARTIKELBESCHICHTUNG
 (30) US 2019 03 04 201962813483 P
 (30) US 2020 01 27 202062966391 P
 (72) ARGOITIA, Alberto, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
 (72) BOOK, John Edward, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
 (72) ZIEBA, Jaroslaw, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)

C09D 7/40 EN E-1679571 2024 04 24 3677649
 (86) JP17041987 2017 11 22 2017923135
 (73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (54) DURCH AKTIVENERGIESTRAHL HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 08 30 2017165453
 (72) MANO, Hirotsugu, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS Co. Ltd. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
 (72) TAKEMOTO, Yugo, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS Co. Ltd. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)

C09D 7/40 EN E-1679572 2024 04 24 3688105
 (86) EP18076186 2018 09 26 2018780078
 (73) Aalto Korkeakoulusäätiö SR, 00076 Aalto, PL 11000 (FI)
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) HOCHSTREUENDES PORÖSES MATERIAL AUF BASIS VON FIBRILLÄREN ODER LÄNGLICHEN TEILCHEN
 (30) FI 2017 09 26 20175855
 (72) TOIVONEN, Matti, 00680 Helsinki, Urakkatie 5 A A (FI)
 (72) IKKALA, Olli, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
 (72) VIGNOLINI, Silvia, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University Chemical Laboratory Lensfield Road (GB)
 (72) ONELLI, Olimpia Domitilla, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University Chemical Laboratory Lensfield Road (GB)

C09D 11/14 FR E-1679573 2024 04 24 2960307
 (86) 2015 06 24 2015173635
 (73) Markem-Imaje Holding, 26500 Bourg-Les-Valence, 9 rue Gaspard Monge (FR)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHES INK-JET-DRUCKVERFAHREN, DIE INSBESONDERE FÜR SICHERHEITSMARKIERUNGEN GENUTZT WIRD
 (30) FR 2014 06 26 1455990
 (72) INSULAIRE, Mickaëlle, 26000 VALENCE, 50 rue Albert Varnet (FR)
 (72) GUILLLOT-PATRIQUE, Grégory, 38470 VINAY, 7 avenue Joseph Carlin (FR)

C09D 11/30 EN E-1679574 2024 04 24 3532548
 (86) IL17051181 2017 10 30 2017865042
 (73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) FARBSTOFFSUBLIMATIONSTINTENSTRAHLDRUCK FÜR TEXTIL
 (30) US 2016 10 31 201662414840 P
 (72) SHIMONI, Allon, 7177788 Modiin-Maccabim-Reut, 18 Tevet Street (IL)
 (72) MOZEL, Jacob, 4428050 Kfar-Saba, 11 Kalanit Street (IL)

C09D 129/04 EN E-1679575 2024 04 24 4127032
 (86) EP21079106 2021 10 20 2021791418
 (73) Hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim-Heimstetten, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) MEHRSCICHTSYSTEM MIT EINER FOLIE UND MIT GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 10 21 20203171
 (72) GARBER, André, 85464 Finsing (DE)
 (72) SCHORER, Joachim, 81673 München (DE)
 (72) EICHENSEER, Corinna, 85622 Feldkirchen (DE)
 (72) HANCKE, Lars, 29229 Celle (DE)
 (72) CIRIELLO, Giuseppe, 36078 Valdagno (VI) (IT)
 (72) FRISCHMANN, Lutz, 85737 Ismaning (DE)

C09D 163/00 EN E-1679576 2024 04 24 3798277
 (86) JP19014175 2019 03 29 2019769981
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) JP 2018 03 29 2018066224
 (72) ISHIZAKI, Takako, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) TASAKI, Natsumi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C09D 171/00 EN E-1679577 2024 04 24 3835380
 (86) 2020 11 12 2020207298
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MATERIAL ZUR FORMUNG EINER ORGANISCHEN FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN FOLIE, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG
 (30) JP 2019 12 12 2019224907
 (72) Kori, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) Nakahara, Takayoshi, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) Bijajima, Yusuke, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)

C09J 7/38 DE E-1679578 2024 04 24 3694944
 (86) EP18076425 2018 09 28 2018773476
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SCHUTZFOLIEN, HERGESTELLT AUS POLYOLEFINTRÄGERMATERIAL, PRIMER UND STRAHLUNGSVERNITZBAREM SCHMELZKLEBSTOFF
 (30) EP 2017 10 11 17195900
 (72) WULFF, Dirk, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KERN, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KIENER, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09K 3/18 EN E-1679579 2024 04 24 3540026
 (86) JP18008628 2018 03 06 2018764063
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) WASSERABWEISENDER, ÖLABWEISENDER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WASSERABWEISENDE, ÖLABWEISENDE WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 03 07 2017042648
 (30) JP 2017 11 15 2017220494
 (72) SHIOTA Yukiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISOBE Akira, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA Reika, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1679580** 2024 04 24 **3792330**
 (86) 2015 01 20 2020203126

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) ARBEITSLÄSSIGKEIT FÜR WÄRMEKREISLAUF, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM, UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
 (30) JP 2014 01 31 2014017031
 (30) JP 2014 01 31 2014017967
 (30) JP 2014 02 20 2014030856
 (30) JP 2014 02 20 2014030857
 (30) JP 2014 02 24 2014033345
 (30) JP 2014 03 17 2014053765
 (30) JP 2014 03 18 2014055603
 (30) JP 2014 06 06 2014118163
 (30) JP 2014 06 06 2014118164
 (30) JP 2014 06 06 2014118165
 (30) JP 2014 06 06 2014118166
 (30) JP 2014 06 06 2014118167
 (30) JP 2014 06 20 2014127744
 (30) JP 2014 06 20 2014127745
 (30) JP 2014 07 18 2014148347
 (30) JP 2014 07 18 2014148348
 (30) JP 2014 07 18 2014148350
 (30) JP 2014 09 12 2014187002
 (30) JP 2014 09 12 2014187003
 (30) JP 2014 09 12 2014187004
 (30) JP 2014 09 12 2014187005
 (30) JP 2014 09 12 2014187006
 (72) FUKUSHIMA, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) MITSUOKA, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) TASAKA, Mai, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) UENO, Katsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) TANAKA, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) OKAMOTO, Hidekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) OTSUKA, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) KADOWAKI, Yoshinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) NOGAMI, Tatsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) TAKAGI, Hirokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) ARAI, Takeaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C09K 5/06 **EN E-1679581** 2024 04 24 **3763800**
 (86) JP19008232 2019 03 01 2019763401

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) KALTLAGERUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 06 2018039587
 (72) NARAHARA, Risa, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory, KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)

C09K 5/10 **EN E-1679582** 2024 04 24 **3601470**
 (86) IB18051836 2018 03 19 2018772465

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON HFP-TRIMER
 (30) US 2017 03 21 201762474097 P
 (72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/14 **EN E-1679583** 2024 04 24 **3916068**
 (86) 2015 09 04 2021181001

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (54) KÜHLANLAGE MIT KÜHLLAGERMATERIALPARTIKELN AUS SELTENEN ERDEN
 (30) JP 2014 09 25 2014195603
 (72) YAMADA, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-8522 (JP)
 (72) FUSE, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-8522 (JP)

C09K 8/584 **EN E-1679584** 2024 04 24 **3963023**
 (86) US20030932 2020 05 01 2020727769

(73) Sasol Chemie GmbH & Co. KG, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
 (54) INJEKTIONSFLÜSSIGKEITEN MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND ALKOXYLIERTEN ALKOHOLEN UND VERWENDUNG SOLCHER FLÜSSIGKEITEN IN CHEMISCH VERSTÄRKTEN ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 05 03 201962842663 P
 (72) NGUYEN, Thu, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
 (72) MORGAN, Carla, A., Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
 (72) FERNANDEZ, Jorge, M., Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)

C09K 8/60 **EN E-1679585** 2024 04 24 **3768798**
 (86) US19022786 2019 03 18 2019772176

(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) AUSWAHL VON OPTIMALEN TENSIDMISCHUNGEN ZUR WASSERFLUTVERBESSERUNG
 (30) US 2018 03 19 201862644807 P
 (72) QUINTERO, Lirio, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) NGUYEN, Henry, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) KUZNETSOV, Oleksandr V., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

C09K 11/02 **EN E-1679586** 2024 04 24 **3971262**
 (86) 2015 05 29 2021191528

(73) Tectus Corporation, Saratoga, CA 95070, 12950 Saratoga Avenue, Suite A (US)
 (54) DISPERGIERSYSTEM FÜR QUANTENPUNKTE
 (30) US 2014 05 29 201462004712 P
 (72) BOOTMAN, Matthew W., McMurray, Pennsylvania 15317 (US)

C09K 11/77 **EN E-1679587** 2024 04 24 **4081611**
 (86) EP20087647 2020 12 22 2020841710

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON SUBMIKRONKRISTALLEN MIT VERBESSERTER AUFWÄRTSKONVERSIONSLUMINESZENZ
 (30) EP 2019 12 23 19219299
 (72) TURSHATOV, Andrey, 64347 Griesheim, Pfungstädterstrasse 7a (DE)
 (72) BUSKO, Dmitry, 76646 Bruchsal, Karl-Berberich-Strasse 1 (DE)
 (72) TUHIN, Samanta, West Bengal Howrah 712408, A 076, Dehibhursut (IN)
 (72) RICHARDS, Bryce, 76297 Stutensee-Blankenloch, Hauptstrasse 97 (DE)
 (72) HOWARD, Ian, 76137 Karlsruhe, Nockstrasse 7 (DE)

C10J 3/00 **EN E-1679588** 2024 04 24 **4090719**
 (86) US21020982 2021 03 05 2021715034

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN ERDÖLVEREDELUNG ZU WASSERSTOFF UND CHEMIKALIEN
 (30) US 2020 03 05 202016810596
 (72) HARALE, Aadesh, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 14043 - Saudi Aramco (SA)
 (72) ABBA, Ibrahim, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 14043 - Saudi Aramco (SA)
 (72) KHOWAITER, Ahmad, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 8903 - Saudi Aramco (SA)
 (72) BOURANE, Abdennour, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 10685 - Saudi Aramco (SA)
 (72) JAMAL, Aqil, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 14043 - Saudi Aramco (SA)
 (72) YOUNES, Mourad, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P. O. Box 8306 - Saudi Aramco (SA)

C10M 101/02 **EN E-1679589** 2024 04 24 **3374474**
 (86) US16058424 2016 10 24 2016798313

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) HOCHVISKOSE GRÜNDÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 11 13 201562254756 P
 (72) HO, Suzzy C., Princeton, NJ 08540, 1066 Stuart Road (US)
 (72) BAKER, Jr., Charles L., Thornton, PA 19373, 21 Memel Drive (US)
 (72) LUO, Shuji, Basking Ridge, NJ 07920, 78 Alder Lane (US)
 (72) OUMAR-MAHAMAT, Halou, Belle Mead, NJ 08502, 501 Township Line Road (US)

C10M 169/04 **EN E-1679590** 2024 04 24 **4168518**
 (86) EP20084286 2020 12 02 2020815837

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) FUNKTIONSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT
 (30) EP 2020 06 22 20181338
 (72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf (DE)

C10M 173/02 **EN E-1679591** 2024 04 24 **2969864**
 (86) US14022504 2014 03 10 2014779527

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) SCHMIERUNG VON TRANSFERPLATTEN UNTER VERWENDUNG EINER ÖL- ODER ÖL-IN-WASSER-EMULSION
 (30) US 2013 03 11 201361776049 P
 (72) MORRISON, Eric D., West Saint Paul, Minnesota 55118, 1202 Cherokee Avenue (US)
 (72) THOMPSON, Chad A., Farmington, Minnesota 55024, 19094 Dunbury Avenue (US)

C11B 3/00 **EN E-1679592** 2024 04 24 **3666865**
 (86) 2019 12 09 2019214345

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ERNEUERBAREM ROHSTOFF MIT FETTSAUREN
 (30) FI 2018 12 14 20186083
 (72) GUTIERREZ, Andrea, 02160 Espoo, Mäenrinne 3L 92 (FI)
 (72) BJÖRKLÖF, Thomas, 00250 Helsinki, Linnankoskenkatu 11 A 7 (FI)

C11B 9/02	EN E-1679593	2024 04 24	4056357	C11D 11/02	EN E-1679601	2024 04 24	3788128
(86)	2022 03 08	2022160845		(86)	EP19060638	2019 04 25	2019719520
(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) PARFÜMHHERSTELLUNGSGERÄT UND PARFÜMHHERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) GRANULATE ODER PULVER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) IT 2021 03 09 202100005399				(30) EP 2018 05 04 18170869			
(30) IT 2021 05 06 202100011534				(72) REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) MELANDRI, Pierantonio, 48018 FAENZA RA (IT)				(72) DETERING, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C11D 1/14	EN E-1679594	2024 04 24	4204526	C12M 1/26	EN E-1679602	2024 04 24	4148113
(86)	EP21071243	2021 07 29	2021755398	(86)	2022 09 08	2022194612	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1058564 Tokyo, 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(54) TENSID UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG				(54) ZELLSAMMLUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2020 08 28 20193390				(30) JP 2021 09 10 2021148107			
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(72) HORII, Daichi, Tokyo, 1058564 (JP)			
(72) GRAINGER, David, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(72) TAKEUCHI, Haruki, Tokyo, 1058564 (JP)			
(72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				C12M 3/06	EN E-1679603	2024 04 24	4136207
C11D 3/04	EN E-1679595	2024 04 24	4157979	(86)	EP21067161	2021 06 23	2021734009
(86)	EP21063299	2021 05 19	2021726649	(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey Technological Park (IE)			
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(54) VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG			
(54) TABLETTE				(30) EP 2020 06 24 20182102			
(30) IN 2020 05 28 202021022450				(30) EP 2021 04 20 21169511			
(30) EP 2020 08 03 20189265				(72) FAIR, Sean, Limerick, V94 T9PX (IE)			
(72) CHATTERJEE, Debosree, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)				(72) NEWPORT, David, Limerick, V94 T9PX (IE)			
(72) RAJENDIRAN, Ganesan, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)				(72) ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA, Jon, Limerick, V94 T9PX (IE)			
C11D 3/06	EN E-1679596	2024 04 24	4095222	(72) O'SULLIVAN, Leonard, Limerick, V94 T9PX (IE)			
(86)	2013 09 09	2022182179		(72) WHITE, Eoin, Limerick, V94 T9PX (IE)			
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)				(72) O'SULLIVAN, Kevin, Limerick, V94 T9PX (IE)			
(54) SPÜHLVERFAHREN MIT SYNERGISTISCHER FLECKENENTFERNUNG DURCH EINE NEUE CHELATOR-KOMBINATION				C12N 5/02	EN E-1679604	2024 04 24	3177711
(72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln (DE)				(86)	US15044174	2015 08 07	2015830251
(72) GOHL, David W., Eagan, 55123 (US)				(73) Northwestern University, Evanston, IL 60201, 1800 Sherman Ave. (US)			
(72) KLOSE, Sven, 45277 Essen (DE)				(54) VERWENDUNG VON LIGANDEN FÜR ZU FESTEN TRÄGERN KONJUGIERTEN REZEPTOR FÜR PROGRAMMIERTEN ZELLTOD ZUR EXPANSION VON HUMANEN REGULATORISCHEN T-ZELLEN			
(72) KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst (DE)				(30) US 2014 08 07 201462034555 P			
(72) MANSERGH, John, Cottage Grove, 55016 (US)				(72) LEVENTHAL, Joseph R., Chicago, IL 60657, 1445 West Henderson Street (US)			
(72) MEIER, Timothy, HASTINGS, MN 55033 (US)				(72) MATHEW, James M., Arlington Heights, IL 60004, 1710 E. Burr Oak Drive (US)			
(72) HÜSKEN, Beana, 42781 Haan (DE)				(72) GALLON, Lorenzo, Chicago, IL 60654, 440 N. Clinton Street (US)			
C11D 3/33	EN E-1679597	2024 04 24	4196563	(72) ANSARI, Javeed M., Lombard, IL 60148, 449 Manor Hill Lane (US)			
(86)	EP21070778	2021 07 26	2021751532	C12N 5/07	EN E-1679605	2024 04 24	3707240
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(86)	US18059860	2018 11 08	2018875376
(54) WASCHMITTEL				(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)			
(30) EP 2020 08 12 20190667				(54) STAMMZELLEN UND VORRICHTUNGEN ZUR KNOCHENREGENERATION			
(72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(30) US 2017 11 09 201762584052 P			
(72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(72) CHAI, Yang, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
C11D 3/386	EN E-1679598	2024 04 24	2216393	(72) CHEN, Yong, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
(86)	2009 02 09	2009152415		(72) YUAN, Yuan, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) GUO, Yuxing, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG				(72) LI, Xiangjia, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
(72) Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)				(72) JOHNSON, Zoe, Los Angeles California 90089, c/o Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California 1042 Downey Way DRB 101 (US)			
(72) Somerville Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE20 9UJ (GB)				C11D 3/386	DE E-1679599	2024 04 24	3538632
(72) Meek, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)				(86)	EP17076855	2017 10 20	2017794264
(72) Baez Chavez, Jose David, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(72) Bahari, Mohammed Badrulhisham, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)				(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE AMYLASE			
C11D 3/386	DE E-1679599	2024 04 24	3538632	(30) DE 2016 11 08 102016221849			
(86)	EP17076855	2017 10 20	2017794264	(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, Haraldstrasse 30 (DE)			
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerstrasse 10 (DE)			
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE AMYLASE				(72) NICKEL, Dieter, 50259 Pulheim, Adolph von Menzelstrasse 35 (DE)			
(30) DE 2016 11 08 102016221849				C11D 11/00	EN E-1679600	2024 04 24	3720940
(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, Haraldstrasse 30 (DE)				(86)	GB18053519	2018 12 05	2018819264
(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerstrasse 10 (DE)				(73) Terrafend Ltd, Maidenhead, Berkshire SL6 8BR, Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)			
(72) NICKEL, Dieter, 50259 Pulheim, Adolph von Menzelstrasse 35 (DE)				(54) TEILEWASCHVERFAHREN			
C11D 11/00	EN E-1679600	2024 04 24	3720940	(30) GB 2017 12 05 2017202026			
(86)	GB18053519	2018 12 05	2018819264	(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)			
(73) Terrafend Ltd, Maidenhead, Berkshire SL6 8BR, Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				C12N 5/0797	EN E-1679606	2024 04 24	3662058
(54) TEILEWASCHVERFAHREN				(86)	CA18050926	2018 07 30	2018842008
(30) GB 2017 12 05 2017202026				(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)			
(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				(54) ERZEUGUNG VON OLIGODENDROGENEN NEURONALEN VORLÄUFERZELLEN			
(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				(30) US 2017 08 04 201762541477 P			
(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				(30) CA 2018 06 01 3006897			
(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				(72) FEHLINGS, Michael G., Toronto, Ontario M6S 2W5, 35 Grenadier Heights (CA)			
(72) SANDS, Tom, Maidenhead Berkshire SL6 8BR, c/o Safe Solvents Europe Ltd Unit 8 Waldeck House Waldeck Road (GB)				(72) KHAZAEI, Mohamad, Toronto, Ontario M6K 3N9, 637-38-Western Battery Road (CA)			

C12N 5/20 **EN E-1679607** 2024 04 24 **4063497**
 (86) CN21135403 2021 12 03 2021870540

(73) Tianjin Era Biology Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, 1601, Building C 2, TEDA MSD-C, No. 79, 1st Avenue, Tianjin Economic-Technological Development Area (CN)
 (73) BEIJING GOLD MOUNTAINRIVER TECH DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100081, Dongmen Area 5, No. 30, Baishiqiao Road, Haidian District (CN)
 (54) CARBAPENEMASE-RESISTENTE HYBRIDOMA-ZELLINIE VOM IMP-TYP SOWIE MONOKLONALER ANTIKÖRPER (MAB) UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 02 07 202110166074
 (72) YUAN, Qinghua, Tianjin 300480 (CN)
 (72) HE, Yongsheng, Tianjin 300480 (CN)
 (72) LI, Keke, Tianjin 300480 (CN)
 (72) CHEN, Xiaoling, Tianjin 300480 (CN)
 (72) ZHOU, Yuehui, Tianjin 300480 (CN)
 (72) FAN, Linlin, Tianjin 300480 (CN)
 (72) WANG, Yufang, Tianjin 300480 (CN)
 (72) ZANG, Danrong, Tianjin 300480 (CN)

C12N 9/10 **EN E-1679608** 2024 04 24 **4010467**
 (86) EP20072102 2020 08 06 2020753722

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) MUTIERTE PGLB-OLIGOSACCHARYLTRANSFERASE-ENZYME
 (30) US 2019 08 09 201962884791 P
 (30) US 2019 11 06 201962931265 P
 (72) IHNKEN, Leigh Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Rd (US)
 (72) KARPIAK, Joel, Collegeville, Pennsylvania 19426, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Rd (US)
 (72) KEMMLER, Stefan Jochen, 8952 Schlieren, LIMMATECH BIOLOGICS AG Grabenstrasse 3 (CH)
 (72) KOWARIK, Michael Thomas, 8952 Schlieren, LIMMATECH BIOLOGICS AG Grabenstrasse 3 (CH)
 (72) MELBY, Joel, Collegeville, Pennsylvania 19426, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Rd (US)
 (72) OLLIS, Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Rd (US)
 (72) QUEBATTE, Julien Laurent, 8952 Schlieren, LIMMATECH BIOLOGICS AG Grabenstrasse 3 (CH)

C12N 9/12 **EN E-1679609** 2024 04 24 **3425047**
 (86) KR17001267 2017 02 06 2017760218

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE POLYPHOSPHATABHÄNGIGE GLUCOKINASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE-6-PHOSPHAT DAMIT
 (30) KR 2016 02 29 20160024293
 (72) YANG, Sung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 205-1504 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Kug, Seoul 06065, 201-410 748 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)

C12N 15/09 **EN E-1679610** 2024 04 24 **3502250**
 (86) JP17029766 2017 08 21 2017843526

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) GENMODIFIZIERTES NAGETIER, DAS HUMANE GPC3-POLYPEPTID EXPRIMIERT
 (30) JP 2016 08 22 2016161777
 (72) JISHAGE, Koichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) HINO, Hiroshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) ISHIGURO, Takahiro, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Yasuko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)

C12N 15/09 **EN E-1679611** 2024 04 24 **3845644**
 (86) 2016 09 08 2020216964

(73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, 3-19 Kasuga-cho (JP)
 (54) NEUARTIGE MUTANTE VON HUMANEM SERUMALBUMIN
 (30) JP 2015 09 08 2015177093
 (72) TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Aya, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Hideto, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1679612** 2024 04 24 **3227447**
 (86) US15000143 2015 12 03 2015866342

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (54) FÜHRUNGS-RNA MIT CHEMISCHEN MODIFIKATIONEN
 (30) US 2014 12 03 201462087211 P
 (30) US 2015 04 10 201562146189 P
 (30) US 2015 11 16 201562256095 P
 (72) RYAN, Daniel, E., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) DELLINGER, Douglas, J., Santa Clara, CA 75051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) SAMPSON, Jeffrey, R., Santa Clara, CA 75051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) KAISER, Robert, Santa Clara, CA 75051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) MYERSON, Joel, Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

C12N 15/113 **EN E-1679613** 2024 04 24 **4144845**
 (86) 2013 10 11 2022187601

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (54) ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 10 12 201261713466 P
 (30) US 2013 02 04 201361760593 P
 (72) KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, 92010 (US)
 (72) MAZUR, Curt, Carlsbad, 92010 (US)
 (72) SETH, Punit, P., Carlsbad, 92010 (US)
 (72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, 92010 (US)

C12N 15/62 **EN E-1679614** 2024 04 24 **3715459**
 (86) CN18089527 2018 06 01 2018881872

(73) Zhejiang Difference Biological Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 601, 6th Floor, Building C, Building 2, No. 688, Bin'an Road, Changhe Street Binjiang District, (CN)
 (54) H9-VOGELGRIPPEIMPFFSTAMM, DER INFIZIERTE VON GEIMPFTEN TIEREN UNTERSCHIEDET, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2017 11 21 201711166717
 (72) SONG, Jiasheng, Hangzhou, Zhejiang 310004, Room 101 Unit 5, Building 8 Santangqinyuan, Xiacheng (CN)

C12N 15/82 **EN E-1679615** 2024 04 24 **2655629**
 (86) EP11073135 2011 12 16 2011802063

(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) KOHLPLANZE MIT EINEM MUTANTEN ALCATRAZ-ALLEL
 (30) EP 2010 12 24 10075765
 (30) US 2011 01 04 201161429594 P
 (72) LAGA, Benjamin, 8750 Wingene, Rakestraat 4 (BE)

C12P 7/06 **EN E-1679616** 2024 04 24 **3325636**
 (86) US16042863 2016 07 18 2016828389

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One P&G Plaza (US)
 (54) UMWANDLUNG EINER VERSCHMUTZTEN VERBRAUCHTEN HYGIENEARTIKEL
 (30) US 2015 07 17 201562193701 P
 (72) LI, Chenlin, Castro Valley, CA 94552, 5173 Chesney Glen Drive (US)
 (72) LIANG, Ling, Emeryville, CA 94608, 6399 Christie Avenue APT 405 (US)
 (72) GARDNER, James, Oakland, CA 94609, 635 59th Street (US)
 (72) TANJORE, Deepti, Emeryville, CA 94608, 4 Admiral Drive Nr. B226 (US)

C12P 17/10 **EN E-1679617** 2024 04 24 **3333266**
 (86) JP16068128 2016 06 17 2016834870

(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELENONEIN
 (30) JP 2015 08 07 2015157443
 (72) ICHIKAWA, Keiichi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)
 (72) SHINOHARA, Yasutomo, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)
 (72) HARA, Seiichi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)
 (72) KUROSAWA, Keiko, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)
 (72) YAMASHITA, Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-8648, c/o NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FISHERIES SCIENCE FISHERIES RESEARCH AGENCY 2-12-4 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Michiaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8648, c/o NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FISHERIES SCIENCE FISHERIES RESEARCH AGENCY 2-12-4 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

C12Q 1/00 **EN E-1679618** 2024 04 24 **3635381**
 (86) EP18063525 2018 05 23 2018729599
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, The Gilbert Scott Building University Avenue Glasgow (GB)
 (54) METABOLIT-NACHWEISGERÄT UND KORRESPONDIERENDE MESSMETHODE
 (30) GB 2017 05 24 201708338
 (72) CUMMING, David Robert Sime, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) HU, Chunxiao, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) AL-RAWHANI, Mohammed, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) CHEAH, Boon Chong, 5615 PE Eindhoven, Keizer Karel V Singel 6-14 (NL)

C12Q 1/04 **EN E-1679619** 2024 04 24 **3438275**
 (86) JP16060867 2016 03 31 2016896959
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (73) Meijo University, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
 (54) MIKROORGANISMUSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (72) TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Naomi, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
 (72) KATO, Teruyo, Toyota-shi Aichi 470-0356, c/o Aichi Science&Technology Foundation 1267-1 Akiai Yakusa-cho (JP)
 (72) SHIMA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) FUNATSU, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

C12Q 1/26 **EN E-1679620** 2024 04 24 **3492600**
 (86) JP17027442 2017 07 28 2017834532
 (73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo, 8-10, Harumi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOLIERTEM HÄMOGLOBIN
 (30) JP 2016 07 29 2016150498
 (72) SOYA, Haruyo, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories Kyowa Medex Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
 (72) KATAYAMA, Yuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories Kyowa Medex Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
 (72) OGAWA, Noriyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories Kyowa Medex Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)

C12Q 1/34 **EN E-1679621** 2024 04 24 **3894580**
 (86) EP19084256 2019 12 09 2019818035
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) FAMIN ASSAY METHODEN
 (30) GB 2018 12 10 201820095
 (72) KASER, Arthur, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AF, Department of Medicine, Cambridge Institute of Therapeutic Immunology and Infectious Disease, Jeffrey Cheah Biomedical Centre, Puddicombe Way (GB)
 (72) CADER, Zaeem, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AF, Cambridge Institute of Therapeutic Immunology and Infectious Disease, Jeffrey Cheah Biomedical Centre, Puddicombe Way (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1679622** 2024 04 24 **2841600**
 (86) US13038210 2013 04 25 2013781929
 (73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT HETEROGENEN VERARBEITUNGSMODULEN
 (30) US 2012 04 27 201261639820 P
 (72) BISHOP, John L., Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1679623** 2024 04 24 **4130292**
 (86) 2015 06 16 2022181697
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
 (54) MAGENKREBSBIOMARKER UND NACHWEISVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 16 2014123224
 (30) JP 2015 03 31 2015071485
 (72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi (JP)
 (72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi (JP)
 (72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi (JP)
 (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi (JP)
 (72) KAWAUUCHI, Junpei, Kamakura-shi (JP)
 (72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi (JP)
 (72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi (JP)

C12Q 1/6841 **EN E-1679624** 2024 04 24 **4162074**
 (86) US21036415 2021 06 08 2021743315
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES CHIRURGISCHEN RANDES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 06 08 202063036195 P
 (72) DADHWAL, Smritee, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/686 **EN E-1679625** 2024 04 24 **3751006**
 (86) 2020 06 12 2020179784
 (73) AB Analitica S.r.l., 35127 Padova (PD), Via Svizzera 16 (IT)
 (54) EXTERNE CONTROLLE FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
 (30) IT 2019 06 12 201900008781
 (72) BALDANTI, Fausto, 29011 Borgonovo Val Tidone, Via San Francesco n. 3 (IT)
 (72) GANI, Anna, 35122 Padova, Via Thaon di Revel 17A (IT)
 (72) COSTACURTA, Riccardo, 35010 Vigonza, Via Aldo Moro 17/M (IT)
 (72) PACCAGNELLA, Nicola, 35030 Bosco di Rubano, Via Giovanni Falcone 5/A (IT)
 (72) ZANCAN, Irene, 35020 Terradura di Due Carrare, Via Ugo Foscolo n.15 (IT)
 (72) PALADIN, Dino, 35129 Padova, Via A. Formis n.8 (IT)

C12Q 1/6869 **EN E-1679626** 2024 04 24 **3998338**
 (86) JP20027123 2020 07 10 2020836410
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES FESTPHASENTRÄGERS
 (30) JP 2019 07 11 2019129017
 (72) MATSUSHIMA, Kouji, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (72) UEHA, Satoshi, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (72) SHICHINO, Shigeyuki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (72) ITO, Satoru, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (72) AOKI, Hiroyasu, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C12Q 1/6876 **EN E-1679627** 2024 04 24 **3699298**
 (86) 2016 03 25 2020164343
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS EINER BIOLOGISCHEN VERUNREINIGUNG
 (30) US 2015 03 27 201562139321 P
 (72) MONPOEHO, Serge, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MINK, Sheldon, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) VESCIO, Paul, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1679628** 2024 04 24 **3740590**
 (86) IL19050071 2019 01 17 2019741365
 (73) Nucleix Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL)
 (54) KITS UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
 (30) US 2018 01 18 201862618649 P
 (72) FRUMKIN, Danny, 7630501 Rehovot, 1 Carmel Street (IL)
 (72) WASSERSTROM, Adam, 7408516 Ness Ziona, 16 Tel-Aviv Street (IL)

C12R 1/01 **EN E-1679629** 2024 04 24 **4107293**
 (86) EP21054083 2021 02 18 2021711182
 (73) Aileens Pharma S.r.l., 20834 Nova Milanese (MB), Via Donatori del Sangue, 1 (IT)
 (54) CUTIBACTERIUM-ACNES-STAMM UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) IT 2020 02 18 202000003233
 (72) VERGALITO, Franca, 86030 LUCITO, Via Savuci, snc (IT)
 (72) LONGO SORMANI, Sonia, 20834 Nova Milanese, Via Donatori di Sangue 1 (IT)
 (72) MAGNIFICO, Irene, 86170 ISERNIA, Via Teodoro La Cava, 58 (IT)
 (72) PIETRANGELO, Laura, 86170 ISERNIA, Via Selverine, 13 (IT)
 (72) DI MARCO, Roberto, Maria, Antonio, 95123 CATANIA, Via Lorenzo Bolano, 40 (IT)
 (72) CUTULI, Marco, Alfio, 95024 ACIREALE, Via Michele La Spina, 40 (IT)
 (72) VENDITTI, Noemi, 86021 BOJANO, Via Fiumicello, 25 (IT)
 (72) PETRONIO PETRONIO, Giulio, 95127 CATANIA, Viale Vittorio Veneto, 31 (IT)

C21B 11/10 **EN E-1679630** 2024 04 24 **4032990**
 (86) JP20042005 2020 11 11 2020889204
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLSCHEMELZE
 (30) JP 2019 11 21 2019210829
 (72) TOKUDA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIMURA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)

C21D 1/76 EN **E-1679631** 2024 04 24 **3913089**
(86) JP20001162 2020 01 16 2020741644

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 01 16 2019005201
(72) YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 EN **E-1679632** 2024 04 24 **3428294**
(86) JP17009561 2017 03 09 2017763397

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2016 03 09 2016046016
(72) EHASHI, Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 EN **E-1679633** 2024 04 24 **3690067**
(86) JP18035495 2018 09 25 2018862120

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2017 09 28 2017188734
(72) SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIZAKI, Souichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 EN **E-1679634** 2024 04 24 **3770290**
(86) JP19012252 2019 03 22 2019770854

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2018 03 22 2018054675
(72) TANAKA, Ichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Noriyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 14/00 EN **E-1679635** 2024 04 24 **3802894**
(86) EP19063613 2019 05 27 2019727988

(73) Life Vascular Devices Biotech, S.L., 08620 Saint Vinenç dels Horts, Cami de Can Ubach, 11 (Pol. Ind. Les Falllules) (ES)
(54) BETA-PHASEN-TITAN- UND WOLFRAM-LEGIERUNG
(30) EP 2018 05 28 18382365
(72) DUOCATELLA CODINA, Luis, 08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, Cami de Can Ubach, 9-11 Pol. Ind. Les Falllules (ES)
(72) PÉREZ SERRANOS, Isabel, 08755 CASTELLBISBAL, C. Francesc Macià nº 28 B1 (ES)
(72) VIDAL PARREU, Arnau, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT, Josep Ricart, 31 (ES)

C22C 27/00 EN **E-1679636** 2024 04 24 **1893780**
(86) US06000444 2006 01 06 2006717618

(73) MiRus LLC, Marietta, GA 30062, 1755 W. Oak Parkway (US)
(54) METALLEGIERUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2005 03 03 658226 P
(30) US 2005 06 29 694881 P
(30) US 2005 06 29 694891 P
(30) US 2005 11 18 282376
(30) US 2005 11 18 282461
(72) FURST, Joseph, G., Lyndhurst, Ohio 44124, 4948 Corlis Drive (US)
(72) BUCKMAN, Raymond, W., Jr., Pittsburgh, Pennsylvania 15236, 272 Picture Drive (US)
(72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)

C22C 27/00 EN **E-1679637** 2024 04 24 **1858440**
(86) US06002741 2006 01 24 2006733915

(73) MiRus LLC, Marietta, GA 30062, 1755 W. Oak Parkway (US)
(54) VERBESSERTE METALLLEGIERUNGEN FÜR EIN MEDIZINPRODUKT
(30) US 2005 03 03 658226 P
(30) US 2005 06 29 694881 P
(30) US 2005 06 29 694891 P
(30) US 2005 11 23 739688 P
(72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)
(72) FURST, Joseph, G., Lyndhurst, Ohio 44124, 4948 Corlis Drive (US)
(72) BUCKMAN, Raymond, W., Jr., Pittsburgh, Pennsylvania 15236, 272 Picture Drive (US)

C22C 38/00 EN **E-1679638** 2024 04 24 **3604595**
(86) JP18011084 2018 03 20 2018776105

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HOHEM MN-GEHALT FÜR WASSERSTOFF MIT HERVORRAGENDER SCHWEISSBARKEIT, GESCHWEISSTE VERBINDUNG DAMIT, VORRICHTUNG FÜR WASSERSTOFF DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHWEISSTEN VERBINDUNG
(30) JP 2017 03 30 2017069239
(72) MATSUMOTO, Kazuhisa, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 8-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-Ku (JP)
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 8-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-Ku (JP)
(72) NAKAMURA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN **E-1679639** 2024 04 24 **3770293**
(86) JP19011459 2019 03 19 2019772448

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 03 20 2018052898
(72) KATAOKA Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORISHIGE Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ATSUMI Haruhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUTAKU Shin, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA Hiroto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIOKA Ryosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN **E-1679640** 2024 04 24 **3960891**
(86) JP19033068 2019 08 23 2019942655

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSRÖHRE
(72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Hideto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shunichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 EN **E-1679641** 2024 04 24 **2753724**
(86) FI12050858 2012 09 05 2012830561

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) DUPLEXEDELSTAHL
(30) FI 2011 09 07 20110291
(72) OLIVER, James, S-749 72 Fjärdhundra, Simtuna Ulleråker 4 (SE)
(72) JONSSON, Jan Y., S-774 41 Avesta, Dalavägen 20 A (SE)
(72) THULIN, Alexander, S-94533 Rosvik, Mastvägen 10 (SE)

C22C 38/02 DE **E-1679642** 2024 04 24 **4032999**
(86) 2021 01 20 2021152585

(73) Poppe & Potthoff GmbH, 33824 Werther, Dammstrasse 17 (DE)
(54) WASSERSTOFFVERTEILSYSTEM UND BAUTEILE MIT NIEDRIGEM GEWICHT
(72) KOHLMAYER, Katrin, 33619 Bielefeld (DE)
(72) SCHNEIDEWIND, Frank, 33613 Bielefeld (DE)
(72) BÜCKERT, David-Daniel, 33659 Bielefeld (DE)
(72) HARHOFF, Burkhard, 33719 Bielefeld (DE)
(72) KRONHOLZ, Christian, 48249 Dülmen (DE)
(72) RIXE, Björn, 33611 Bielefeld (DE)

C23C 2/20 EN E-1679643 2024 04 24 4170057
 (86) JP21016193 2021 04 21 2021825278
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GASABSTREIFDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMELZTAUCHBESCHICHTETEN METALLBANDES
 (30) JP 2020 06 19 2020105965
 (72) YAMASHIRO, Kenji, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) KOYAMA, Takumi, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) NISHINAKA, Syuhei, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) FUJII, Toshiaki, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) AISHIMA, Reona, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) YANAGISAWA, Yutaka, Tokyo 100-0004 (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masahiro, Tokyo 100-0004 (JP)

C23C 4/04 EN E-1679644 2024 04 24 3294919
 (86) IB16000650 2016 05 13 2016731646
 (73) Oerlikon Metco (Japan) Ltd., Tokyo 179-0084, 4-2 Hikawadai 3-chome Nerima-ku (JP)
 (54) LEISTUNG ZUM THERMISCHEN SPRITZEN, VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SPRITZEN UND THERMISCH GESPRITZTE BESCHICHTUNG
 (30) JP 2015 05 13 2015098632
 (72) KITAMURA, Junya, Tokyo, c/o Oerlikon Metco (Japan) Ltd. 3-4-2 Hikawadai Nerima-ku (JP)
 (72) FUJIMORI, Kazuya, Tokyo, c/o Oerlikon Metco (Japan) Ltd. 3-4-2 Hikawadai Nerima-ku (JP)
 (72) WADA, Tetsuyoshi, Tokyo, c/o Oerlikon Metco (Japan) Ltd. 3-4-2 Hikawadai Nerima-ku (JP)

C23C 10/30 EN E-1679645 2024 04 24 3382055
 (86) 2018 03 16 2018162284
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ALUMINIUM-CHROMDIFFUSIONS-BESCHICHTUNG
 (30) US 2017 03 28 201715470949
 (72) TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, 16 Wolcott Lane (US)
 (72) LIU, XUAN, Glastonbury, CT 06033, 103 Woodfield Crossing (US)

C23C 14/06 EN E-1679646 2024 04 24 4088842
 (86) JP21005903 2021 02 17 2021923598
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakata 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) SUZUKI, Yuta, Itami-shi Hyogo 6640016 (JP)
 (72) FUKAE, Kosuke, Itami-shi Hyogo 6640016 (JP)

C23C 14/22 EN E-1679647 2024 04 24 2971222
 (86) US14028489 2014 03 14 2014765262
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2013 03 15 201361800727 P
 (72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
 (72) MALONEY, Michael J., Marlborough, CT 06447, 129 Edstrom Road (US)
 (72) NEAL, James W., Ellington, CT 06029, 25 Majus Circle (US)
 (72) LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, 22 Hilltop Drive (US)

C23C 16/04 FR E-1679648 2024 04 24 4127262
 (86) FR21050463 2021 03 19 2021716505
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) FR 2020 03 30 2003120
 (72) POTIN, Jean-François Daniel René, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DELEHOUE, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GOUJARD, Stéphane Roger André, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C23C 16/04 EN E-1679649 2024 04 24 3420117
 (86) US17018873 2017 02 22 2017757122
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON ZUR ABSCHIEDUNG VON SILICIUMHALTIGEM FILM
 (30) US 2016 02 26 201662300312 P
 (72) LI, Jianheng, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) LEI, Xinjian, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) VRTIS, Raymond Nicholas, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) RIDGEWAY, Robert Gordon, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) SINATORE, Dino, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) XIAO, Manchao, Tempe, AZ 85284 (US)

C23C 22/34 EN E-1679650 2024 04 24 3559312
 (86) US17068127 2017 12 22 2017885001
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REAKTIONSPRODUKTE VON CATECHOLVERBINDUNGEN UND FUNKTIONALISIERTE CO-REAKTANDVERBINDUNGEN FÜR METALLVORBEHANDLUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2016 12 22 201662437696 P
 (72) RECTOR, Louis Patrick, Rochester Hills Michigan 48306, 1644 Newcastle Court (US)
 (72) VONK, Donald Robb, Clinton Township Michigan 48036, 21331 North Nunneley (US)

C23C 22/53 EN E-1679651 2024 04 24 4108805
 (86) JP21045086 2021 12 08 2021930591
 (73) Yuken Industry Co., Ltd., Aichi 448-8511, 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEIT ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNGSBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT EINEM CHEMISCHEN UMWANDLUNGSFILM AUF EINER OBERFLÄCHE
 (30) JP 2021 03 31 2021059862
 (72) NIWA, Tsukasa, Kariya-shi Aichi 448-8511 (JP)
 (72) OOGUCHI, Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8511 (JP)
 (72) HIRAMATSU, Yoshiki, Kariya-shi Aichi 448-8511 (JP)

C23C 28/00 EN E-1679652 2024 04 24 3947775
 (86) US20025713 2020 03 30 2020721959
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SCHUTZ UND ERHÖHUNG DER INTEGRITÄT VON WÄRMEDÄMMENDEN BESCHICHTUNGEN DURCH LITHOGRAFIE
 (30) US 2019 04 03 201916373714
 (72) SCHWAB, Lacey Lynn, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) MOREY, Kathleen Blanche, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

C23F 1/02 DE E-1679653 2024 04 24 3908684
 (86) EP20050173 2020 01 07 2020700249
 (73) Micrometal GmbH, 79379 Müllheim, Renkenrundsstrasse 24 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON GEÄTZTEN STRUKTUREN AUS EINEM STAHLWERKSTOFF
 (30) DE 2019 01 09 102019100424
 (72) LOPEZ, Angel, 75180 Pforzheim, Walther-Rathenau-Strasse 68 (DE)
 (72) LEHMANN, Bernd, 79400 Kandern, Am Hässler 3 (DE)

C25B 1/04 DE E-1679654 2024 04 24 3532654
 (86) EP17077771 2017 10 30 2017791406
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER BIPOLARPLATTE UND EINER PORÖSEN TRANSPORTSCHICHT IN EINEM ELEKTROLYSEUR
 (30) DE 2016 10 31 102016221395
 (72) GEORG, Andreas, 79194 Gundelfingen, Obermatten 30 (DE)

C25D 5/54 EN E-1679655 2024 04 24 3844325
 (86) EP19072454 2019 08 22 2019756187
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) METALL-CNT-VERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MATERIALIEN DAFÜR
 (30) LU 2018 08 27 100919
 (72) DUHAIN, Antoine, 4362 Esch-sur-Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (72) MICHEL, Marc, 4362 Esch-sur-Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (72) LAMBLIN, Guillaume, 5590 Leignon, 61b, rue des Cours (BE)
 (72) LENOBLE, Damien, 6920 Wellin, 9 La Marière (BE)

C25D 11/00 EN E-1679656 2024 04 24 3523464
 (86) US17055314 2017 10 05 2017860884
 (73) Bioling Incorporated, San Diego, CA 92121, 10260 Sorrento Valley Road (US)
 (54) ELEKTROLYTISCH ABGESCHIEDENE LEITFÄHIGE POLYMERE ZUR HERSTELLUNG VON FESTKÖRPERREFERENZELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG IN INTRAKUTANEN UND SUBKUTANEN ANALYTSELEKTIVEN SENSOREN
 (30) US 2016 10 10 201662406389 P
 (72) SATTAYASAMITSATHIT, Sirilak, San Diego, CA 92121, 6191 Cornerstone Court East Suite 109 (US)
 (72) WINDMILLER, Joshua, San Diego, CA 92121, 6191 Cornerstone Court East Suite 109 (US)
 (72) TANGNEY, Jared, San Diego, CA 92121, 6191 Cornerstone Court East Suite 109 (US)

D01F 1/10 EN E-1679657 2024 04 24 3536830
 (86) 2019 03 08 2019161514
 (73) Conceria Lufran S.r.l., 50121 Firenze, Via Gino Capponi, 26 (IT)
 (73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDERÄHNLICHEN STOFF SOWIE DADURCH ERHÄLTLICHER LEDERÄHNLICHER STOFF
 (30) IT 2018 03 09 20180003401
 (72) DONATI, Franco, I-56029 SANTA CROCE SULL'ARNO (Pisa), Via G. Marconi 20 (IT)
 (72) PUCCINI, Monica, I-56023 CASCINA (Pisa), Via Delle Poggere 49D (IT)
 (72) VITOLLO, Sandra, I-56125 PISA, Via A. Ceci 16 (IT)

D01F 8/06 **EN E-1679658** 2024 04 24 **3626869**
 (86) JP18018855 2018 05 16 2018801410
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GEKRÄUSELTE FASERN UND VLIESTOFF
 (30) JP 2017 05 16 2017097638
 (30) JP 2017 12 13 2017238664
 (72) YABE, Mari, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) SUGIUCHI, Takumi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

D02G 1/02 **EN E-1679659** 2024 04 24 **3744883**
 (86) 2020 05 04 2020172699
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 05 27 2019098754
 (72) Horimoto, Takayuki, Kyoto, 612-868, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Kitagawa, Shigeki, Kyoto, 612-868, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D03D 13/00 **EN E-1679660** 2024 04 24 **2872683**
 (86) US13047019 2013 06 21 2013815972
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WEBVORRICHTUNG UND WEBVERFAHREN
 (30) US 2012 07 12 201213547410
 (72) HASKO, Gregory H., Southington, Connecticut 06489, 139 Huckleberry Lane (US)
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

D03D 15/513 **EN E-1679661** 2024 04 24 **3947794**
 (86) US20025434 2020 03 27 2020721924
 (73) Southern Mills, Inc., Union City, GA 30291, 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289 (US)
 (54) FLAMMWIDRIGER STOFF
 (30) US 2019 03 28 201962825350 P
 (72) ADAMS, Dominique Janay, Fairburn, Georgia 30213, 3160 Broadleaf Trail, (US)
 (72) DUNN, Charles S., Griffin, Georgia 30224, 2500 Barnesville Road, (US)
 (72) DUFTY, Elijah, Union City, Georgia 30291, 6501 Mall Boulevard, P.O. Box 289, (US)
 (72) STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327, 4780 Jett Road, NW, (US)

D04B 1/10 **DE E-1679662** 2024 04 24 **3214213**
 (86) 2016 12 06 2016202523
 (73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
 (54) RUNDGESTRICKTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 (30) DE 2016 02 26 102016103421
 (72) ATMANSPACHER, Jan, 95405 Warmensteinach, Badstraße 179 (DE)

D04H 1/4209 **EN E-1679663** 2024 04 24 **3536837**
 (86) 2014 03 25 2019167523
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) WÄRMEISOLIERTE KOMPONENTEN
 (30) US 2013 03 27 201361805796 P
 (30) US 2013 03 27 201361805842 P
 (72) DIETZ, Peter T., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

D04H 3/007 **DE E-1679664** 2024 04 24 **4036297**
 (86) 2021 02 01 2021154643
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) SPINNVLIESLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPINNVLIESLAMINATES
 (72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln (DE)
 (72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef (DE)

D04H 3/16 **EN E-1679665** 2024 04 24 **3779017**
 (86) JP19009102 2019 03 07 2019774345
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NETZFÖRMIGEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZFÖRMIGEN STRUKTUR
 (30) JP 2018 03 28 2018063111
 (30) JP 2018 03 28 2018063112
 (30) JP 2018 03 28 2018063113
 (72) INOUE, Takuo, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Takanori, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)
 (72) TSUJII, Hiroyuki, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)
 (72) KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

D05B 27/02 **EN E-1679666** 2024 04 24 **4038229**
 (86) IB20059132 2020 09 30 2020797849
 (73) VI.BE.MAC. S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Monte Pastello, 7/I (IT)
 (54) STOFFVORSCHUBVORRICHTUNG FÜR NÄHMASCHINEN
 (30) IT 2019 10 01 201900017633
 (72) GUERRESCHI, Carlo, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), c/o Vi.Be.Mac. S.p.A. Via Monte Pastello, 7/I (IT)

D06F 33/36 **EN E-1679667** 2024 04 24 **3786332**
 (86) 2020 07 15 2020186029
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) TROMMELWASCHMASCHINE UND STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 29 201910809994
 (72) WANG, Bo, Wuxi, Jiangsu 214028, c/o Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd. No.18, South Changjiang Road New District (CN)

D06F 35/00 **DE E-1679668** 2024 04 24 **4022119**
 (86) EP20072371 2020 08 10 2020757844
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
 (30) DE 2019 08 29 102019213014
 (72) WETZEL, Stefan, 12157 Berlin, Rubensstr. 130 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, Kurze Straße 1 (DE)
 (72) TILL, Christian, 14612 Falkensee, Elsterstraße 180 B (DE)
 (72) SCHUBERT, Wolfram, 18435 Stralsund, Friedrich-Naumann-Str. 54 (DE)

D06F 39/02 **DE E-1679669** 2024 04 24 **3854929**
 (86) 2020 12 23 2020216866
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM VORRATSBEHÄLTER FÜR EIN BEHANDLUNGSMITTEL
 (30) DE 2020 01 22 102020200697
 (72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

D06F 39/08 **EN E-1679670** 2024 04 24 **3918129**
 (86) US20016136 2020 01 31 2020709819
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) REGULIERUNG DES WASSERSTANDES UND DER WASCHMITTELKONZENTRATION IN EINEM WASCHZYKLUS
 (30) US 2019 01 31 201962799496 P
 (72) GHOSH, Kaustav, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MONSRUD, Lee, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) PAULSON-VU, Loan, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) TAYLOR, Barry R., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

D06F 58/10 **EN E-1679671** 2024 04 24 **4206391**
 (86) 2022 12 28 2022216847
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 01 04 20220000954
 (72) KIM, Joogyoom, Seoul (KR)
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul (KR)
 (72) KIM, Hyunjung, Seoul (KR)

D06F 58/10 **EN E-1679672** 2024 04 24 **4206390**
 (86) 2022 12 28 2022216846
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 01 04 20220000952
 (72) KIM, Joogyoom, Seoul (KR)
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul (KR)
 (72) KIM, Hyunjung, Seoul (KR)

D06F 58/24 **EN E-1679673** 2024 04 24 **3874085**
 (86) EP19075614 2019 09 24 2019778480
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN HYBRID WÄSCHETROCKNER
 (30) TR 2018 11 01 201816349
 (72) IPEK, Mutlu, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GOK, Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HOCAOGLU, Samet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KOCABIYIK, Faruk, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06M 15/643	EN E-1679674	2024 04 24	2882897	D21J 3/10	EN E-1679683	2024 04 24	4079965
(86) US13056617	2013 08 26	2013833239		(86) CN21094157	2021 05 17	2021804691	
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)				(73) THE WING FAT PRINTING CO LTD, Kowloon, 9F, 6 Luk Hop Street San Po Kong (HK)			
(54) ÜBERDRUCKLACKE ZUR REDUZIERUNG VON GERÜCHEN UND VERUNREINIGUNGEN				(54) INTEGRALE FASERFORMFLASCHE, FORM ZUM FORMEN EINER INTEGRALEN FASERFORMFLASCHE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRALEN FASERFORMFLASCHE			
(30) US 2012 08 29 201261694352 P				(30) CN 2020 05 15 202010414396			
(72) ILLSLEY, Derek, Frome Bath BA11 4JB, 37 Lynfield Road (GB)				(30) CN 2020 05 15 202010415313			
(72) HALL, Stephen, Wells BA5 2LW, 51 Ash Lane (GB)				(30) CN 2020 05 15 202010415316			
(72) POCOCK, Darren, Bridgewater TA6 7JZ, 22 Quantock Way (GB)				(30) CN 2020 05 15 202010415315			
				(72) XU, Kun, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) CHEN, Junzhong, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) FEI, Guozhong, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) SHEN, Chao, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) ZUO, Huawei, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) LIU, Fujiao, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) XUE, Shuangxi, Anyang, Henan 456400 (CN)			
				(72) HE, Guangde, Anyang, Henan 456400 (CN)			
D07B 7/18	DE E-1679675	2024 04 24	3545127	E01C 11/24	EN E-1679684	2024 04 24	3992362
(86) EP17080629	2017 11 28	2017811251		(86)	2021 10 26	2021204744	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)				(73) A. Agterberg B.V., 3730 AE De Bilt, Postbus 214 (NL)			
(54) SPANNLITZENAUFSPREIZVORRICHTUNG, SPANNLITZENSCHMIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN EINER PORÖSEN PFLASTERSCHICHT			
(30) DE 2016 11 28 102016122905				(30) NL 2020 10 27 1043829			
(72) MEYER, Ingo, 26639 Wiesmoor, Dinkelweg 5 (DE)				(72) HAAKSMAN, Cornelis, 3730 AE De Bilt (NL)			
(72) ALBERS, Karsten, 26759 Hinte, Tannenweg 10 (DE)							
(72) JUNG, Joachim, 30519 Hannover, Reichhelmstraße 5 (DE)							
D21C 3/00	EN E-1679676	2024 04 24	3356595	E01C 23/088	DE E-1679685	2024 04 24	3483341
(86) US16054284	2016 09 29	2016852536		(86)	2015 12 20	2018208011	
(73) GranBio Intellectual Property Holdings, LLC, Thomaston, GA 30286, 300 McIntosh Parkway (US)				(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE UND DARAUSS HERGESTELLTE NANOCELLULOSEZUSAMMENSETZUNGEN				(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE			
(30) US 2015 09 30 201562235052 P				(30) DE 2014 12 23 102014019277			
(30) US 2016 09 28 201615278800				(30) DE 2015 03 05 102015002743			
(72) NELSON, Kimberly, Atlanta, Georgia 30317, 213 Locust St. NE (US)				(72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)			
(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, 836 Penn Avenue (US)				(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)			
				(72) HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)			
D21C 9/00	EN E-1679677	2024 04 24	3649286	E01F 8/00	EN E-1679686	2024 04 24	3506254
(86) IB18054903	2018 07 02	2018746298		(86) JP17029749	2017 08 21	2017843523	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(73) Wetend Technologies Oy, 57230 Savonlinna, Kaartilantie 7 (FI)				(54) SCHALLDICHTHE STRUKTUR			
(54) DOSIERUNG EINER NANOCELLULOSE-SUSPENSION IN DER GELPHASE				(30) JP 2016 08 26 2016165569			
(30) SE 2017 07 05 1750877				(72) OHTSU Akihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)				(72) HAKUTA Shinya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)				(72) YAMAZOE Shogo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A 6 (FI)							
(72) MATULA, Jussi, 57230 Savonlinna, Telakkakuja 1 (FI)							
(72) MATULA, Jouni, 57600 Savonlinna, Kuusistontie 5 (FI)							
D21D 1/30	EN E-1679678	2024 04 24	3931394	E01F 9/635	EN E-1679687	2024 04 24	4083323
(86) SE20050152	2020 02 12	2020767406		(86)	2022 03 28	2022382282	
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)				(73) Road Steel Engineering, S.L., 47011 Valladolid (Valladolid), Paseo de Belén, 11 Edificio UVainnova, Oficina 1778 Campus Miguel Delibes (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE MATERIAL				(54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR STRASSENANRÜSTUNG			
(30) SE 2019 03 01 1950263				(30) ES 2021 04 30 202130384			
(72) ERIKSSON, Per, 865 92 Alnö, Bänkåsvägen 36 (SE)				(72) Hernando del Dujo, Luis Miguel, 47011 Valladolid (ES)			
D21F 1/66	EN E-1679679	2024 04 24	4108829	E01F 15/08	EN E-1679688	2024 04 24	3880919
(86)	2021 06 21	2021180589		(86) US19057334	2019 10 22	2019884459	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)				(73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Omaha NE 68022, 18135 Burke Street Suite 100 (US)			
(54) ANORDNUNG ZUR STOFFAUFBEREITUNG				(54) FAHRBAHNBEGRENZUNGSVORRICHTUNG			
(72) HILDEN, Pekka, JYVÄSKYLÄ (FI)				(30) US 2018 11 14 201816190498			
(72) PIIPPOLA, Leif, TAMPERE (FI)				(72) LIM, Jason T., Stockton, CA 95210, 1919 Montauban Court (US)			
(72) SAIKKONEN, Tuomo, JYVÄSKYLÄ (FI)				(72) THOMPSON, Jeffrey M., Sacramento, CA 95818, 1017 3rd Avenue (US)			
				(72) BOSTON, Richard, Vacaville, CA 95688, 5791 Cherry Glen Road (US)			
D21H 11/10	EN E-1679680	2024 04 24	4286584	E02F 3/20	DE E-1679689	2024 04 24	4209636
(86)	2022 06 02	2022177095		(86)	2022 12 22	2022215937	
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)				(73) KEMROC Holding GmbH, 36433 Leimbach, Jeremiasstraße 4 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGSKARTON				(54) BODENFRÄSE ZUM VORBEREITEN VON WALDBÖDEN ZUR BAUMBEPFLANZUNG			
(72) ATTEMALM, Adam, 653 50 Karlstad (SE)				(30) DE 2022 01 04 202022100046 U			
(72) NYGÅRDS, Mikael, 146 50 Tullinge (SE)				(72) Ertmer, Klaus, 36433 Leimbach (DE)			
D21H 27/00	DE E-1679681	2024 04 24	4176128	E02F 3/43	EN E-1679690	2024 04 24	3719224
(86) EP21063133	2021 05 18	2021728017		(86) JP19010486	2019 03 14	2019827344	
(73) delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)				(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)			
(54) HITZEBESTÄNDIGES UMHÜLLUNGSPAPIER FÜR AEROSOLERZEUGENDE ARTIKEL				(54) ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM MIT DER ARBEITSMASCHINE			
(30) DE 2020 07 01 102020117368				(30) JP 2018 06 29 2018124615			
(72) ZITTURI, Roland, 6020 Innsbruck (AT)				(72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)			
(72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadental (AT)				(72) ARATAME, Hiroyuki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)			
D21H 27/00	EN E-1679682	2024 04 24	3870755				
(86) FI18050777	2018 10 24	2018937981					
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)							
(54) TRENNSCHICHT							
(72) ANTILA, Janne, 13100 Hämeenlinna, Haaveidenkuja 6 (FI)							

E02F 3/815 **EN E-1679691** 2024 04 24 **4143387**
 (86) US21022289 2021 03 15 2021717632
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) ECKSEGMENT MIT VORSPRÜNGEN AUF VERSCHLEISSZONEN
 (30) US 2020 04 29 202016861664
 (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525 (US)
 (72) BJERKE, Nathan, Peoria, IL 61615 (US)

E02F 9/16 **EN E-1679692** 2024 04 24 **3719214**
 (86) JP19009882 2019 03 12 2019811389
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) KABINE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 05 29 2018102489
 (72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/16 **EN E-1679693** 2024 04 24 **3719215**
 (86) JP19009884 2019 03 12 2019812429
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINENKABINE UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 05 29 2018102490
 (72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/16 **EN E-1679694** 2024 04 24 **3940150**
 (86) JP20009997 2020 03 09 2020773724
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) FRONTSCHUTZ UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 15 2019048795
 (72) HATTA Kazuyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO Taiki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KOMUKAI Akira, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TORII Yoshinori, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1679695** 2024 04 24 **4038241**
 (86) US20036780 2020 06 09 2020750505
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) DOPPELARCHITEKTUR FÜR EIN ELEKTROHYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM, MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE MIT EINEM ELEKTROHYDRAULISCHEN ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2019 10 01 201962908922 P
 (72) VANDERLAAN, Dale, Beachwood, OH 44122, 400 Park Avenue (US)
 (72) CARL, Blake, Lyndhurst, OH 44124, 1856 Winchester Road (US)
 (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, OH 44087, 2632 Myrick Lane (US)

E02F 9/20 **EN E-1679696** 2024 04 24 **3940151**
 (86) JP20010466 2020 03 11 2020768921
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHAUFELBAGGER
 (30) JP 2019 03 11 2019043686
 (72) SANO, Kiminori, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
 (72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E03C 1/04 **EN E-1679697** 2024 04 24 **3259412**
 (86) US16018252 2016 02 17 2016752971
 (73) AS America, Inc., Piscataway NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
 (54) MAGNETISCHE ANDOCKSYSTEME FÜR WASSERHAHNSPRÜHKÖPFE
 (30) US 2015 02 18 201562117662 P
 (30) US 2015 10 07 201562238397 P
 (72) MYERS, Verne H., Clinton, NJ 08809, 6 Sierra Trail (US)
 (72) YE, Xiaojing, Edison, NJ 08820, 26 Mount Pleasant Ave (US)
 (72) WICKER, Nathan J., Chicago, IL 60614, 2625 N Mildred Avenue (US)
 (72) PITTSCH, Walter, Washington, NJ 07882, 30 Woolston Way (US)
 (72) ANTHONY, Philip M., Chicago, IL 60622, 1834 N. Paulina St. (US)
 (72) EIGER, Aaron B., Chicago, IL 60618, 3704 N. Bosworth Ave 2 (US)

E03C 1/122 **DE E-1679698** 2024 04 24 **4200485**
 (86) EP21072928 2021 08 18 2021765883
 (73) Laut, Willi, 76275 Ettlingen, Belchenstraße 60 (DE)
 (54) SICHERHEITSTRICHTER FÜR EINEN FREIEN ABLAUF
 (30) DE 2020 08 18 202020003533 U
 (72) Laut, Willi, 76275 Ettlingen, Belchenstraße 60 (DE)

E03D 1/26 **DE E-1679699** 2024 04 24 **4039898**
 (86) 2022 01 17 2022151783
 (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
 (54) TOILETTE MIT BIDEET UND FILTER
 (30) CN 2021 01 28 202120246454 U
 (72) Peng, Dong, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
 (72) Wang, Minan, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
 (72) Chen, Shoushun, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)

E03D 11/14 **EN E-1679700** 2024 04 24 **3926112**
 (86) 2021 06 15 2021179570
 (73) Alcadrain s.r.o., 170 00 Praha 7, Holesovice, Komunardu 1626/35 (CZ)
 (54) BEFESTIGUNGSHALTERUNG ZUR VERANKERUNG VON HALTERAHMEN VON SANITÄREINRICHTUNGEN AN MAUERWERK
 (30) CZ 2020 06 17 202037680 U
 (72) Fabricovic, Frantisek, 691 42 Valtice (CZ)

E04B 1/00 **EN E-1679701** 2024 04 24 **4089243**
 (86) 2022 05 11 2022172825
 (73) Tecnostrutture S.r.l., 30020 Noventa di Piave (VE), Via Antonio Meucci 26 (IT)
 (54) RIEGEL ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSKRAGENDEN STRUTTURE
 (30) IT 2021 05 11 202100012080
 (72) Galai, Gabriel, 30020 Pramaggiore (VE) (IT)
 (72) Lazzarini, Enrico, 30016 Jesolo (VE) (IT)
 (72) Daniele, Franco, 30020 Eraclea (VE) (IT)

E04B 1/16 **DE E-1679702** 2024 04 24 **3296476**
 (86) 2016 09 16 2016189204
 (73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINER GEBÄUDEWAND MIT EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND FORMBAUSTEIN FÜR EINE SOLCHE ANORDNUNG
 (72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstrasse 6 (CH)

E04B 1/68 **DE E-1679703** 2024 04 24 **4098821**
 (86) 2022 05 02 2022000119
 (73) BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)
 (54) SCHWINDROHRSCUH ZUR ZUVERLÄSSIGEN STABILISIERUNG UND VERBINDUNG DER AUSRICHTUNG EINES SCHWINDROHRES MIT EINEM FUGENBAND
 (30) DE 2021 06 02 102021002834
 (30) DE 2021 06 04 102021002886
 (72) KOVAC, Franjo, 46325 Borken (DE)

E04B 1/76 **DE E-1679704** 2024 04 24 **3879039**
 (86) 2019 01 07 2021171739
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) DÄMMSTOFFBEFESTIGER
 (30) DE 2018 01 30 102018102039
 (72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold (DE)

E04B 2/02 **EN E-1679705** 2024 04 24 **4055230**
 (86) EP20081050 2020 11 05 2020800936
 (73) Cerámica Malpesa, S.A., 23730 Villanueva de la Reina - Jaen, Carretera N-IV, Km. 303 (ES)
 (54) KONSTRUKTIONSANORDNUNG
 (30) EP 2019 11 05 19382966
 (72) ESCRIBANO BAEYENS, Antonio José, 23730 Villanueva de la Reina - Jaén, Cerámica Malpesa, S.A. Carretera N-IV, Km. 303 (ES)

E04B 9/30 **FR E-1679706** 2024 04 24 **3818220**
 (86) FR19051649 2019 07 03 2019758426
 (73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (73) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
 (54) AUFHÄNGESYSTEM FÜR EINE GESPANNTE ZWISCHENDECKE, DAS DEN DURCHGANG VON LUFT ERMÖGLICHT
 (30) FR 2018 07 03 1856117
 (72) MEYER, Yves, 68170 Rixheim, 10 rue des Alouettes (FR)
 (72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (72) LANG, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)

E04C 1/40 **FR E-1679707** 2024 04 24 **3850168**
 (86) EP19073592 2019 09 04 2019762978
 (73) Gablok SA, 4890 Thimister-Clermont, Rue des Waides 18C (BE)
 (54) BAUELEMENT
 (30) BE 2018 09 10 201805622
 (72) LAKATOS, Gabriel, 4652 Xhendelesse, Trou du Bois, 90 (BE)

E04C 2/24 (86) EP21069490 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) MEHRSCHEICHTIGES WANDELEMENT ZUM AUFBAU VON TROCKENWÄNDEN SOWIE TROCKENWAND MIT DEM WANDELEMENT (30) DE 2020 07 15 102020118711 (72) KRANZ, Stephan, 52066 Aachen (DE) (72) KAPLAN, Benjamin, 69514 Laudenbach (DE) (72) SCHILLING, Thomas, 76669 Bad Schönborn (DE) (72) CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach (DE) (72) BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim (DE)	EN E-1679708 2021 07 13 2021742827	2024 04 24	4182513	E04F 13/08 (86) JP18002204 (73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiodome-cho Minato-ku (JP) (54) BAUMATERIAL, GESTAPELTER KÖRPER AUS BAUMATERIALIEN UND BAUMATERIALKONSTRUKTIONSVVERFAHREN (30) JP 2017 01 27 2017012640 (72) SHIMATANI, Yasuhiko, Nagoya-shi 455-0846, c/o Nichiha Corporation 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)	EN E-1679716 2018 01 25 2018744087	2024 04 24	3543425
E04C 3/00 (86) GB18052237 (73) RTL Materials Ltd, Lymington, Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB) (54) GESCHLITZTE VERRIEGELUNGSKLAMMER FÜR MAST UND STÜTZANORDNUNG (30) GB 2017 08 22 201713482 (72) DATON-LOVETT, Andrew, Lymington Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)	EN E-1679709 2018 08 03 2018755282	2024 04 24	3673122	E04F 13/08 (86) EP20075710 (73) Ateliers LR Etanco, 78230 Le Pecq, Parc des Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville (FR) (54) HOCHWÄRMEDÄMMENDES TEIL FÜR DIE UNTERKONSTRUKTION EINER VERKLEIDUNG (30) FR 2019 09 26 1910639 (72) CHERAMY, Benoit, 78110 Le Vésinet, 6 avenue du Général de Gaulle (FR)	FR E-1679717 2020 09 15 2020771558	2024 04 24	4034724
E04C 3/08 (86) 2020 02 06 (73) Bematrix BVBA, 8800 Roeselare, Wijnendalestraat 174 (BE) (54) MODULARE FACHWERKSTRUKTUR (72) VAN DER VENNET, Edwin, 9000 Aalter, Dammeers 58 (BE) (72) HUYGHE, Xavier, 8560 Gullegem, Maria Rosseelstraat 8 (BE) (72) DELEYE, Jens, 8800 Roeselare, Brugsesteenweg 219 bus 32 (BE) (72) MAERTENS, Maarten, 8870 Izegem, Negenhoekstraat 12 (BE) (72) WERBROUCK, Samantha, 8800 Roeselare, Meensesteenweg 23 bus 01 (BE) (72) DERA EVE, Brecht, 8800 Roeselare, Edmond Van der Scheldenlaan 11 (BE) (72) VANDEMAELE, Stefan, 9030 Mariakerke, Vliegpleinkouter 34 (BE) (72) BEAUPREZ, Filip, 8560 Wevelgem, Normandiestraat 180 (BE)	EN E-1679710 2020 02 06 2020155988	2024 04 24	3862502	E04F 13/12 (86) 2021 08 26 (73) 3A Composites GmbH, 49090 Osnabrück, Kiefernweg 10 (DE) (54) VERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR EINE WAND UND ANORDNUNG DES VERKLEIDUNGSSYSTEMS AN EINER WAND (30) DE 2020 10 22 102020127816 (72) SPODAR, Vincent, 78224 Singen (DE) (72) TIKVES, Yasar, 78224 Singen (DE) (72) EMAMI, Amin, 78224 Singen (DE) (72) WETZSTEIN, Klaus, 78224 Singen (DE) (72) LÜDEKE, Tobias, 78224 Singen (DE)	DE E-1679718 2021 08 26 2021193168	2024 04 24	3988737
E04F 10/02 (86) 2021 11 23 (73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE) (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSSCHEIBE UND DAMIT AUSGERÜSTETE MARKISE (30) DE 2021 01 18 102021200410 (72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten (DE) (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE)	DE E-1679711 2021 11 23 2021209924	2024 04 24	4030015	E04F 15/02 (86) EP17077368 (73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH) (54) BODENSYSYSTEM MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT (72) DÜRNBERGER, Gerhard, 5204 Strasswalchen, Holsteingasse 33 (AT)	EN E-1679719 2017 10 25 2017790767	2024 04 24	3701103
E04F 10/06 (86) 2022 11 10 (73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE) (54) MARKISENGEHÄUSE FÜR EINE KASSETTENMARKISE UND DAFÜR VERWENDBARES EINFAHRGLEITSTÜCK (30) DE 2021 12 09 102021214066 (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE)	DE E-1679712 2022 11 10 2022206566	2024 04 24	4194637	E04F 15/02 (86) 2018 07 19 (73) National Nail Corporation, Grand Rapids, MI 49519-2404, 2964 Clydon Avenue, S.W. (US) (54) VERBORGENE BEFESTIGUNGSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2017 08 15 201762545709 P (30) US 2018 02 27 201862635745 P (30) US 2018 05 21 201862674247 P (30) US 2018 06 18 201816011179 (30) US 2018 06 18 201816011213 (72) VANDENBERG, Roger A., Hudsonville, MI 49426 (US) (72) HUTCHINGS, Douglas F., Rockford, MI 49341 (US)	EN E-1679720 2018 07 19 2023177831	2024 04 24	4242397
E04F 11/116 (86) 2021 11 11 (73) Kronimus Aktiengesellschaft, 76473 Ilfezheim, Josef-Herrmann-Strasse 6 - 8 (DE) (54) BLOCKSTUFE (30) DE 2020 11 12 202020106508 U (72) KRONIMUS, Martin, 76532 Baden-Baden (DE)	DE E-1679713 2021 11 11 2021207815	2024 04 24	4001543	E04G 1/15 (86) 2022 11 15 (73) ALFIX GmbH, 09603 Großschirma, Langhennersdorfer Strasse 15 (DE) (54) BELAGSICHERUNGSELEMENT, BAUGERÜST UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON GERÜSTBELÄGEN GEGEN ABHEBEN (30) DE 2021 11 23 102021130655 (72) Meiser, Ulrich, 66121 Saarbrücken (DE)	DE E-1679721 2022 11 15 2022207464	2024 04 24	4183951
E04F 13/06 (86) 2019 03 12 (73) LIKOV s.r.o., 66434 Kurim, Blanenská 1859 (CZ) (54) ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE MIT MEHRTEILIGEM DICHTSCHENKEL (72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn an der Drau, Großegg 12 (AT) (72) Burant, Pavel, 666 01 Vohancice, Vohancice 72 (CZ) (72) Toman, Radek, 644 00 Brno, Na klinku 724/5a (CZ)	DE E-1679714 2019 03 12 2019162128	2024 04 24	3708735	E04G 5/10 (86) EP19055728 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) GERÜSTTREPPE MIT STUFENHALTERUNGEN (30) DE 2018 03 12 102018203682 (72) HELLENSCHMIDT, Julian, 89075 Ulm, Ochsensteige 23 (DE)	DE E-1679722 2019 03 07 2019711265	2024 04 24	3765685
E04F 13/06 (86) 2022 01 19 (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH + Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE) (54) PUTZPROFIL MIT EINER ÜBERPUTZBAREN FOLIE AUF EINEM SEINER PUTZSCHENKEL (30) DE 2021 01 28 102021101961 (72) KAUFMANN, Gerhard, 76476 Bischweier (DE) (72) KLUMPP, Jochen, 76461 Muggensturm (DE) (72) MISSIONE, Massimiliano, 76596 Forbach (DE)	DE E-1679715 2022 01 19 2022152259	2024 04 24	4036347	E04G 11/48 (86) 2020 02 12 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EIN RAHMENSCHALUNGSPANEEL (30) DE 2019 03 22 102019107436 (72) Häberle, Wilfried, 89129 Langenau, Hartgartenweg 6 (DE) (72) Hieber, Alexander, 89233 Neu-Ulm, Glöcklerstraße 61 (DE) (72) Kirchoff, Stig, 89287 Bellenberg, Fischäckerweg 2 (DE)	DE E-1679723 2020 02 12 2020156788	2024 04 24	3712351
				E04G 21/12 (86) 2017 11 09 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP) (54) BINDEMASCHINE (30) JP 2016 11 10 2016219784 (72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) BAN, Takanori, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)	EN E-1679724 2017 11 09 2017200825	2024 04 24	3321450

E04H 4/08 **EN E-1679725** 2024 04 24 **3752333**
 (86) US19018243 2019 02 15 2019754201
 (73) Strong Industries, Inc., Northumberland, PA 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)
 (54) ABDECKUNG FÜR EIN THERMALBAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKUNG FÜR EIN THERMALBAD
 (30) US 2018 02 15 201862630887 P
 (72) SPICER, Wade, Northumberland, Pennsylvania 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)
 (72) WOODS, Charles, Northumberland, Pennsylvania 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)

E04H 17/16 **FR E-1679726** 2024 04 24 **4245948**
 (86) 2023 03 15 2023161970
 (73) Picot, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR MINDESTENS EIN GITTERPANEEL AN EINEM ZAUNPFOSTEN, ENTSPRECHENDER ZAUNPFOSTEN, MONTAGEVERFAHREN UND ZAUN DAFÜR
 (30) FR 2022 03 15 2202255
 (72) GAULTIER, Jean-Michel, 53000 Laval (FR)

E05B 1/00 **DE E-1679727** 2024 04 24 **4172434**
 (86) EP21064308 2021 05 28 2021732814
 (73) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)
 (54) TÜRGRIF MIT BETÄTIGUNGSELEMENT ZUR DESINFEKTION EINER GRIFFFLÄCHE DES TÜRGRIFFS SOWIE TÜRLINKE UND TÜR
 (30) DE 2020 06 29 202020103744 U
 (30) DE 2021 02 03 202021100546 U
 (72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)

E05B 3/06 **DE E-1679728** 2024 04 24 **4001555**
 (86) 2020 11 12 2020207310
 (73) HOPPE AG, 35260 Stadtallendorf, Am Plausdorfer Tor 13 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSHANDHABE MIT LÄNGENVARIABLEM MITNEHMER
 (72) Harbeke, Michael, 59969 Hallenberg (DE)
 (72) Pfeil, Michael, 59969 Bromskirchen (DE)

E05B 9/02 **EN E-1679729** 2024 04 24 **3938600**
 (86) US20022373 2020 03 12 2020770260
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
 (54) ELEKTRISCHER VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS
 (30) US 2019 03 12 201916299314
 (72) EICKHOFF, Brian C., Danville, IN 46122, 1714 Chatham Place (US)
 (72) PLUMMER, Brady, Fishers, IN 46037, 11814 Suncatcher Drive (US)
 (72) MILLER, Benjamin L., Indianapolis, IN 46250, 5276 E. 74th Place (US)

E05B 17/00 **EN E-1679730** 2024 04 24 **3942126**
 (86) US20023392 2020 03 18 2020718986
 (73) United States Postal Service, Washington, District of Columbia 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)
 (54) ANGRIFFSBESTÄNDIGES UND WETTERFESTES SCHLOSS
 (30) US 2019 03 20 201962821123 P
 (72) TARTAL, William Albert, Washington, District of Columbia 20260-1135, c/o United States Postal Service 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)
 (72) IRWIN, Donald Eugene, Washington, District of Columbia 20260-1135, c/o United States Postal Service 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)

E05B 47/00 **EN E-1679731** 2024 04 24 **3480396**
 (86) 2017 11 02 2017199659
 (73) iLOQ Oy, 90590 Oulu, Elektronikkatie 10 (FI)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES SCHLOSS UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDKRÄFTEN
 (72) Tikkanen, Väinö, 90590 Oulu, iLOQ Oy Elektronikkatie 10 (FI)
 (72) Arvola, Mauri, 90590 Oulu, iLOQ Oy Elektronikkatie 10 (FI)

E05B 47/00 **EN E-1679732** 2024 04 24 **3963153**
 (86) IL20050457 2020 04 19 2020729230
 (73) Mul-T-Lock Technologies Ltd., 8110400 Yavne, P.O. Box 637 (IL)
 (54) DREHBARES MAGNETISCHES TASTENKOMBINATIONSELEMENT
 (30) IL 2019 04 28 26625819
 (72) BEN-AHARON, Effi, 4537305 Hod HaSharon, 10 Yitzhak Ben-Zvi Street (IL)
 (72) BORTMAN, Asaf, 8110400 Yavne, PO Box 637 (IL)

E05B 67/00 **DE E-1679733** 2024 04 24 **3741937**
 (86) 2020 05 14 2020174569
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
 (54) GELENKSCHLOSS
 (30) DE 2019 05 20 102019113377

E05B 67/00 **DE E-1679734** 2024 04 24 **3741936**
 (86) 2020 05 14 2020174564
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
 (54) GELENKSCHLOSS
 (30) DE 2019 05 20 102019113388

E05B 85/10 **EN E-1679735** 2024 04 24 **3943695**
 (86) 2020 07 20 2020186810
 (73) MINEBEA MITSUMI Inc., Nagano-ken 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun (JP)
 (54) HANDGRIF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
 (72) ROCCI, Antonio, 10044 Pianezza (IT)
 (72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
 (72) DESPREAUX, Guillaume, 10044 Pianezza (IT)

E05D 1/04 **EN E-1679736** 2024 04 24 **3837412**
 (86) SI19050016 2019 08 13 2019765573
 (73) Plastoform Blanca D.o.o., 8283 Blanca, Kladje nad Blanco 35 (SI)
 (54) VERSTECKTES FENSTERSCHARNIER FÜR WOHNWAGEN UND/ODER WOHNMOBIL
 (30) SI 2018 08 16 201800179
 (72) MIHALI, Vladimir, 8000 Novo mesto, Slavka Gruma 53 (SI)

E05D 3/16 **DE E-1679737** 2024 04 24 **4097320**
 (86) EP21050904 2021 01 18 2021700915
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
 (54) SCHARNIER
 (30) DE 2020 01 30 102020102316
 (72) BOLLMEIER, Claudia, 33106 Paderborn, Karl-Severing-Str. 16 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1679738** 2024 04 24 **4263985**
 (86) AT21060474 2021 12 14 2021830922
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
 (30) AT 2020 12 17 511032020
 (72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach (AT)

E05D 15/10 **EN E-1679739** 2024 04 24 **3667006**
 (86) 2019 10 01 2019200747
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG UMFASSEND GEGENÜBERLIEGENDE SCHIEBETÜREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON GEGENÜBERLIEGENDEN SCHIEBETÜREN
 (30) KR 2018 12 12 20180159594
 (72) YUN, Hyung-In, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)

E05D 15/16 **DE E-1679740** 2024 04 24 **3284889**
 (86) 2017 08 08 2017185318
 (73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, Horststrasse 17 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES TORS UND EINES ZARGENHOLM DAFÜR
 (30) DE 2016 08 17 102016009984
 (72) BRINKMANN, Michael, 33803 Steinhagen, c/o Hörmann KG Brockhagen Horststraße 17 (DE)

E05F 1/10 **EN E-1679741** 2024 04 24 **3730729**
 (86) 2015 01 27 2020179665
 (73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
 (54) SCHARNIER MIT GERINGER SPERRIGKEIT
 (30) IT 2014 01 27 VI20140016
 (30) IT 2014 01 27 VI20140018
 (30) IT 2014 01 27 VI20140020
 (72) Bacchetti, Luciano, 25075 Nave, Via Della Fonte, 9/C (IT)

E05F 15/60 **EN E-1679742** 2024 04 24 **3844360**
 (86) IB19057151 2019 08 26 2019769907
 (73) Ironbox S.r.l., 31027 Spresiano (TV), Via Galvani 6/A int. 6 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR GLEITSTÜTZE
 (30) IT 2018 08 31 201800008268
 (72) GIROTTO, Adriano, 31027 Spresiano (TV), c/o Ironbox S.r.l. Via Galvani 6/A (int. 6) (IT)
 (72) CESARETTI, Luca, 31027 Spresiano (TV), c/o Ironbox S.r.l. Via Galvani 6/A (int. 6) (IT)
 (72) PAROTTA, Lorenzo Andrea, 31027 Spresiano (TV), c/o Ironbox S.r.l. Via Galvani 6/A (int. 6) (IT)
 (72) CONTINI, Riccardo, 31027 Spresiano (TV), c/o Ironbox S.r.l. Via Galvani 6/A (int. 6) (IT)

E05F 15/611 **DE E-1679743** 2024 04 24 **3673133**
 (86) DE18100714 2018 08 15 2018765549
 (73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKLAPPE
 (30) DE 2017 08 22 202017105031 U
 (72) BALS, Jochen, 44319 Dortmund, Karl-Wetzel-Str. 14 (DE)
 (72) ZANDER, Marc, 40885 Ratingen, Im kleinen Feld 51 (DE)

E05F 15/635 (86) EP21063528 (73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE) (54) TÜR ODER FENSTER MIT EINEM VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL UND EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 01 202020103795 U (72) EIFEL, Andreas, 54528 Salmtal (DE)	DE E-1679744 2024 04 24 2021 05 20 2021729223	4176150	E06B 9/303 (86) (73) Erhardt Markisenbau GmbH, 89349 Burtenbach, Feuerhausgasse 10 (DE) (54) VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2021 11 22 102021005777 (72) Krenn, Attila, 86316 Friedberg (DE) (72) Baumeister, Christian, 89335 Ichenhausen (DE) (72) Frank, Martin, 86381 Krumbach (DE)	DE E-1679754 2024 04 24 2022 11 04 2022020530	4183971
E05F 15/695 (86) CA20000095 (73) Buckley, Richard Oswald Neville, Thornhill, Ontario L3T 7N1, 7805 Bayview Ave., 1510 (CA) (54) SYNCHRONISATIONSSCHALTER FÜR ELEKTRISCHEN FENSTERHEBER (30) US 2019 08 06 201916532792 (72) Buckley, Richard Oswald Neville, Thornhill, Ontario L3T 7N1, 7805 Bayview Ave., 1510 (CA)	EN E-1679745 2024 04 24 2020 07 30 2020824414	3799609	E06B 9/36 (86) (73) TEXAA, 33170 Gradignan, 43, allée Megevie (FR) (54) SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG (30) FR 2019 07 04 1907484 (72) LALANNE, Fabrice, 33300 Bordeaux, 15 rue Chareivoix de Villers (FR) (72) CALVET, Arnaud, 33170 Gradignan, Résidence Barthès Appt 405 - bat 4 C Boulevard Malartic (FR) (72) MARTIN, Guillaume, 38110 Saint Clair de la Tour, 415 B rue du Serpentin (FR)	FR E-1679755 2024 04 24 2020 07 07 2020479001	3760825
E06B 3/20 (86) (73) IFN-Holding AG, 4050 Traun, Ganggutstrasse 131 (AT) (54) FENSTER (30) AT 2014 08 18 505722014 (72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenu, Erlgraben 17 (AT)	DE E-1679746 2024 04 24 2015 08 17 2015181237	2987935	E06B 9/40 (86) CN19087906 (73) Nanyang Kunyuan Intelligent Technology Co. Ltd., Nanyang, Henan 473400, Gongye Road Thanghe County (CN) (54) FREI NACH OBEN UND UNTEN ÖFFNENDER/SCHLIESSENDER ROLLADEN (30) CN 2018 05 24 201810513089 (72) ZHANG, Jiwen, Wuhan, Hubei 430064 (CN)	EN E-1679756 2024 04 24 2019 05 22 2019807513	3825507
E06B 3/22 (86) (73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE) (54) TÜRLATT, KUNSTSTOFFHOHLPROFIL UND VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN HERSTELLUNG EINES TÜRLATTES (30) DE 2020 12 14 102020133393 (72) Grundmann, Martin, 48324 Sendenhorst (DE) (72) Wagner, Artur, 48324 Sendenhorst (DE)	DE E-1679747 2024 04 24 2021 11 22 2021209526	4012146	E06B 9/52 (86) CN19103553 (73) Taroko Door & Window Technologies, Inc., Gaoxiong City, Taiwan 83160, No. 199, Nonchang Road Wanda Industrial Area Daliao Area (TW) (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STEUERUNG VON SIEBDRÄHTEN MIT EINFACHER DEMONTAGE- UND MONTAGESTRUKTUR (72) ZHANG, Zhiyuan, Gaoxiong City, Taiwan 83160, No. 199 Wanda Industrial Area Daliao Area (CN)	EN E-1679757 2024 04 24 2019 08 30 2019942932	4023851
E06B 3/263 (86) (73) Lambaerts Glass Concept NV, 3540 Herk-de-Stad, Industrieweg 1503 Bus 2 (BE) (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES SOLCHEN PROFILS UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES SOLCHEN PROFILS (30) BE 2021 02 22 202105120 (72) LAMBAERTS, Wim, 3560 Linkhout (BE)	EN E-1679748 2024 04 24 2022 02 21 2022157738	4047168	E06B 9/88 (86) EP21057120 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HINDERNISSES, ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZEINHEIT (30) FR 2020 03 20 2002756 (72) DARLOT, Arnaud, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR) (72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR) (72) MARAVAL, Frédéric, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR) (72) ROBERT, Hélène, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)	FR E-1679758 2024 04 24 2021 03 19 2021712532	4121626
E06B 3/663 (86) EP18078047 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (54) GASGEFÜLLTE ISOLIERENDE VERGLASUNGSEINHEIT (30) EP 2017 10 20 17197604 (72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE) (72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint Christophe sur le Nais, 3 rue de la croix Papillon (FR)	EN E-1679749 2024 04 24 2018 10 15 2018789581	3698001	E21B 7/02 (86) SE21050236 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VORSCHUBWEGS UND DES VORSCHUBS IN EINER GESTEINSBOHREINHEIT, GESTEINSBOHREINHEIT UND GESTEINSBOHRGESTELL (30) SE 2020 03 27 2050340 (72) ANDERSSON, Christer, 702 13 Örebro, Engelbrektsgatan 76 (SE)	EN E-1679759 2024 04 24 2021 03 17 2021714030	4127376
E06B 3/663 (86) EP19065528 (73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON THERMOPLASTISCHEN ABSTANDHALTERN (30) AT 2018 12 06 3682018 (72) SCHÖRGHUBER, Manuel, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)	DE E-1679750 2024 04 24 2019 06 13 2019731918	3891353	E21B 7/06 (86) (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) ROTIERENDE RICHTBOHRANORDNUNG MIT EINER ROTIERENDEN LENKVERRICHTUNG ZUM BOHREN VERZWEIGTER BOHRLÖCHER (30) US 2016 07 14 201615210669 (72) PETERS, Volker, Texas, 77073 (US)	EN E-1679760 2024 04 24 2017 07 12 2022153974	4015760
E06B 7/14 (86) IB19057273 (73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE) (54) BODENPROFIL EINES RAHMENS EINES FENSTERS ODER EINER TÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BODENPROFILS (30) BE 2018 08 30 201805605 (72) JOOSSEN, Ben, 2930 Brasschaat, Augustijnslei 103 bus 2001 (BE)	EN E-1679751 2024 04 24 2019 08 29 2019762862	3844364	E21B 7/12 (86) NO19050053 (73) Tios AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 23 (NO) (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BOHRLOCHOPERATIONEN UNTER VERWENDUNG VON FLEXIBLEN LÄNGLICHEN ELEMENTEN (30) NO 2018 03 06 20180331 (72) GRAMSTAD, Bernt, 4330 Ålgård, Myrengveien 10 (NO) (72) LARSEN, Trond Eivind, 4355 Kvernaland, Holmebakken 19 (NO) (72) ERTENSTEIN, Kjartan, 4050 Sola, Uthaugkroken 5B (NO) (72) HAUGEN, Vidar, 4156 Mosterøy, Øvre Hedlevikveien 14 (NO) (72) KALVATN, Ove, 4032 Stavanger, Gamle Eikesevetveien 21 (NO) (72) OLSEN, Anders, 4180 Kvitsøy, Kvitsøy (NO)	EN E-1679761 2024 04 24 2019 03 06 2019712312	3762575
E06B 9/17 (86) (73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE) (54) BORDSTÜCK EINES ROLLADENKASTENS (30) DE 2021 12 14 102021132948 (72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst (DE)	DE E-1679752 2024 04 24 2022 12 09 2022212519	4198248	E06B 9/174 (86) EP19075943 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR) (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT EINEM MODUL ZUR FILTERUNG VON VIBRATIONEN UND VERSCHLUSS, ABDECKUNG ODER SONNENSCHUTZSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR (30) FR 2018 09 28 1858976 (72) SCHUEHMACHER, Cyril, 74700 SALLANCHES, 827, route du Rosay (FR) (72) ROUXEL, Yann, 74000 ANNECY, 4, rue Saint Maurice (FR)	FR E-1679753 2024 04 24 2019 09 25 2019773835	3857014

E21B 17/07 **EN E-1679762** 2024 04 24 **3765705**
 (86) US19022198 2019 03 14 2019766678
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DÄMPFER ZUR VERMINDERUNG VON VIBRATIONEN EINES BOHRLOCHWERKZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSISOLATION FÜR BOHRLOCHBODENLOCHANORDNUNG
 (30) US 2018 03 15 201862643385 P
 (30) US 2018 03 15 201862643291 P
 (72) PETERS, Volker, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) HOHL, Andreas, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) HEINISCH, Dennis, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) RECKMANN, Hanno, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) MIHAJLOVIC, Sasa, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 31/18 **EN E-1679763** 2024 04 24 **3658743**
 (86) EP18069967 2018 07 24 2018740866
 (73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
 (54) ABFRAGESYSTEM
 (30) EP 2017 07 25 17183075
 (72) SOMMER, Rasmus, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 36/00 **EN E-1679764** 2024 04 24 **4179179**
 (86) IB21056315 2021 07 13 2021756037
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
 (54) UNTERWASSERINDUKTIONSHIJSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) WO 2020 07 13 PCT/IB2020/056551
 (72) VIANNA RAMOS, Ricardo, 22790-669 Rio de Janeiro (BR)
 (72) GUERREIRO, Ana Maria, 22793-810 Rio de Janeiro (BR)
 (72) FERREIRA PALACIOS, Mariana, 24220-401 Niterói (BR)
 (72) WITKA, Anderson, 21920-240 Rio de Janeiro (BR)
 (72) ALBUQUERQUE, Victor, 21941-615 Rio de Janeiro (BR)

E21B 41/00 **EN E-1679765** 2024 04 24 **3428383**
 (86) 2018 07 11 2018182953
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) UNTERWASSERÖLFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 07 11 201762530883 P
 (72) JARROT, Arnaud, Somerville, MA 02145, 36 Everett Avenue (US)
 (72) KUSUMA, Julius, Arlington, MA 02474, 141 Park Avenue Extension (US)
 (72) GELMAN, Andriy, Somerville, MA 02145, 28 Murdock Street (US)
 (72) CROUX, Arnaud, Boston, MA 02115, 20 Hereford Street - Apt. 2 (US)
 (72) PAI, Sudhir, Houston, TX 77056, 5688 Green Tree Rd. (US)
 (72) HERBST, Neil, Houston, TX 77018, 1703 Cheshire Lane (US)
 (72) VINCENT, Jack, Katy, TX 77450, 20511 Manette Dr. (US)

E21B 41/00 **EN E-1679766** 2024 04 24 **4111029**
 (86) NO21050049 2021 02 25 2021711392
 (73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)
 (54) SCHUTZSTRUKTUR
 (30) GB 2020 02 28 202002848
 (72) KNUDTZON, Christopher, 0282 OSLO, Tyribakken 5 (NO)
 (72) SPALDER, Brynjulf, 1385 ASKER, Villaveien 20H (NO)
 (72) SCHÜLLER, Rolf Barfod, 1440 DRØBAK, Tranga 7 (NO)

E21B 41/00 **EN E-1679767** 2024 04 24 **4053375**
 (86) 2021 03 04 2021160744
 (73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
 (54) UNTERWASSERSCHABLONE ZUM INJIZIEREN VON FLÜSSIGKEIT ZUR LANGZEITLAGERUNG IN EINEM UNTERIRDISCHEN HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNTERWASSERSCHABLONE
 (72) Brattebø, Ståle, 4056 Tananger (NO)
 (72) Haukelidsæter Eidesen, Bjørgulf, 4018 Stavanger (NO)

E21B 41/00 **EN E-1679768** 2024 04 24 **3379433**
 (86) CN16101643 2016 10 10 2016865632
 (73) PetroChina Company Limited, Dongcheng District Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHICHTKOMPONENTENOPTIMIERUNG
 (30) CN 2015 11 18 201510795357
 (72) FENG, Zhou, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) LI, Ning, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) WU, Hongliang, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Huaifeng, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) FENG, Qingfu, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Kewen, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

E21B 43/00 **EN E-1679769** 2024 04 24 **4090829**
 (86) US21020571 2021 03 03 2021714496
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BOHRLOCHSCHWEFELWASSERSTOFF-NEUTRALISATOR
 (30) US 2020 03 03 202016807794
 (72) TIWARI, Shrikant, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.o. Box 6680 - Saudi Aramco (SA)

E21B 43/017 **EN E-1679770** 2024 04 24 **3548695**
 (86) EP17076793 2017 10 19 2017793882
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) REGELUNG DER TEMPERATUR EINES UNTERWASSERPROZESSFLUSSES
 (30) US 2016 10 19 201662410144 P
 (30) US 2017 10 18 201715787186
 (72) KANSTAD, Stig Kaare, 5862 Bergen, Sandslikroken 140 PO BOX 174 (NO)
 (72) KANGAS, Nils-Egil, 5862 Bergen, Sandslikroken 140 PO BOX 174 (NO)

E21B 44/04 **EN E-1679771** 2024 04 24 **3803049**
 (86) US19031490 2019 05 09 2019810863
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHWÄCHUNG DES HAFTGLEITEFFEKTS
 (30) US 2018 05 31 201862678901 P
 (72) SUN, Zhijie, Spring, Texas 77386, 27245 Monique Ridge LN. (US)
 (72) GU, Qiuying, Humble, Texas 77396, 7010 Sanders Hill LN. (US)

E21B 47/12 **EN E-1679772** 2024 04 24 **3569816**
 (86) 2015 09 04 2019179465
 (73) Merlin Technology Inc., Kent, WA 98032, 19625 62nd Avenue South Suite B-103 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MULTI-BIT SYMBOLSTROMS IN RICHTBOHRSYSTEMEN
 (30) US 2014 09 05 201462046772 P
 (30) US 2014 11 14 201462080225 P
 (30) US 2015 04 04 201562143104 P
 (30) US 2015 09 03 201514845231
 (72) ZELLER, Rudolf, Seattle, WA Washington 98117, 7729 22nd Ave. (US)
 (72) GARRABRANT, Gary, Seattle, WA Washington 98105, 4828 33rd Ave. NE (US)
 (72) BAYLISS, Timothy, Maple Valley, WA Washington 98038, 24229 SE 262nd Pl. (US)
 (72) MERCER, John E., Gig Harbor, WA Washington 98329, 18906 107th Str. Ct KPN (US)

E21B 49/10 **EN E-1679773** 2024 04 24 **3485283**
 (86) US16053869 2016 09 27 2016917855
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) FORMATIONSTESTER MIT REAKTIVEN FILTERMATERIALSENSOREN
 (72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, 27 Bark Bend Place (US)
 (72) JONES, Christopher Michael, Katy, Texas 77084, 22947 Heathercrot Drive (US)
 (72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77098-4113, 7826 Heather Heights Way (US)

E21C 35/183 **EN E-1679774** 2024 04 24 **2609290**
 (86) EP11064444 2011 08 23 2011752165
 (73) Element Six Abrasives Holdings Limited, London EC1N 6RA, 17 Charterhouse Street (GB)
 (54) KLEBEN EINES EXTREM HARTEN VERSCHLEISSTEILS AN EINE WERKZEUGKOMPONENTE
 (30) US 2010 08 24 376557 P
 (30) GB 2010 08 24 201014059
 (72) TANK, Klaus, 1559 Springs, Element Six (Production) (Pty) Ltd Debid Road Nuffield (ZA)
 (72) WAI, Siu-Wah, 1559 Springs, c/o Element Six (Production) (Pty) Ltd Debid Road Nuffield (ZA)
 (72) VAN STADEN, Louise Frances, 1559 Springs, Element Six (Production) (Pty) Ltd Debid Road Nuffield (ZA)

F01C 1/344 **EN E-1679775** 2024 04 24 **3394395**
 (86) AU16051256 2016 12 16 2016876998
 (73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4035, 4 Forte Court Bridgeman Downs (AU)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE MIT ABGESCHRÄGTEM RING
 (30) US 2015 12 21 201562270327 P
 (72) MATHERS, Norman, Brisbane Queensland 4035, 4 Forte Ct. Bridgeman Downs (AU)

F01D 5/14 **FR E-1679776** 2024 04 24 **3938625**
 (86) FR20050505 2020 03 11 2020725878
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) NICHT-ACHSENSYMMETRISCHER SEKUNDÄRER KANALTEIL
 (30) FR 2019 03 12 1902476
 (72) MAZZELLA, Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Cepi Rond- Point René Ravaud- Réau (FR)
 (72) SOULAT, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Cepi Rond- Point René Ravaud- Réau (FR)

F01D 5/14 **FR E-1679777** 2024 04 24 **4115051**
 (86) FR21050573 2021 04 01 2021722274
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL AUS MEHREREN MATERIALIEN
 (30) FR 2020 04 09 2003604
 (72) ONFRAY, Rémi, Philippe, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BANTWELL, Dorian, Alexandre, Alban, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEJEUNE, Alix, Thomas, Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1679778** 2024 04 24 **3409891**
 (86) 2018 05 24 2018174168
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BAUTEILE ZUR VERWENDUNG IM HEISSGASPFAD EINER INDUSTRIEMASCHINE
 (30) US 2017 05 31 201715609529
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ARNESS, Brian Peter, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TESH, Stephen William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1679779** 2024 04 24 **3415719**
 (86) 2018 06 04 2018175821
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) KÜHLSTRUKTUR EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
 (30) US 2017 06 13 201715620896
 (72) WALUNJ, Jalindar Appa, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center, Plot 122 EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center, Plot 122 EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) WASSYNGER, Stephen Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **DE E-1679780** 2024 04 24 **4088007**
 (86) EP21051084 2021 01 19 2021704179
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FASERVERSTÄRKTE LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN LAUFSCHAUFEL
 (30) DE 2020 02 14 102020201867
 (72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, Heilige-Grab-Str. 4 (DE)

F01D 5/28 **FR E-1679781** 2024 04 24 **4115053**
 (86) FR21050358 2021 03 03 2021714645
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FANSCHAUFEL MIT EINEM EINSATZ AUS STEIFEN FASERN
 (30) FR 2020 03 03 2002126
 (72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DE GAILLARD, Thomas Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 9/04 **EN E-1679782** 2024 04 24 **4086432**
 (86) 2022 03 28 2022164835
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFEL MIT STIFTBEFESTIGUNG UND DREHSICHEREM LEITBLECH
 (30) US 2021 03 26 202117213705
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)

F01D 11/00 **EN E-1679783** 2024 04 24 **3611348**
 (86) 2019 08 09 2019191120
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSRINGANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 08 17 201816104153
 (72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT 06119, 38 Jessamine Street (US)
 (72) GOSSNER, Mark B., Durham, CT 06422, 29 Maple Ave (US)

F01D 11/00 **FR E-1679784** 2024 04 24 **4146914**
 (86) FR21050716 2021 04 23 2021731230
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) PLATFORM FÜR EINEN FANROTOR EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE FLUGZEUGTURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 05 04 2004399
 (72) DUCHATELLE, Thierry François Maurice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PERRIN, Yann André Maurice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/08 **FR E-1679785** 2024 04 24 **4127413**
 (86) FR21050469 2021 03 22 2021716511
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENRING-MONTAGE
 (30) FR 2020 03 24 2002849
 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN CEPI - Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DANIS, Antoine Claude Michel Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GAILLARD, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/12 **EN E-1679786** 2024 04 24 **4031751**
 (86) US20021567 2020 03 06 2020716304
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ABREIBBARES SYSTEM EINES TURBINENMOTORS
 (30) US 2019 09 20 201962903295 P
 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Road (US)
 (72) SEYMOUR, Kevin C., Riviera Beach, Florida 33404, 3400 North Ocean Dr., Apt. 202 (US)

F01D 15/10 **FR E-1679787** 2024 04 24 **3545176**
 (86) FR17053060 2017 11 09 2017800920
 (73) Turbotech, 29100 Douarnenez, ZI de Pouldavid (FR)
 (54) TURBINENMOTOR, INSBESONDERE TURBINENGENERATOR UND AUSTAUSCHER FÜR EINEN DERARTIGEN TURBINENMOTOR
 (30) FR 2016 11 25 1661539
 (72) FAUVET, Damien, 78620 L'Etang la Ville, 4bis Chemin des Mignotteries (FR)

F01D 15/10 **EN E-1679788** 2024 04 24 **4019744**
 (86) 2021 12 21 2021216366
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) KOMBINATIONSDICHTUNG FÜR EINEN ÜBERKRITISCHEN KOHLENDIOXID-TURBOGENERATOR
 (30) US 2020 12 22 202017130957
 (72) HOLLEY, Brian M., Eastford, CT, 06242-0341 (US)
 (72) MACDONALD, Malcolm, West Hartford, 06119 (US)
 (72) McCORMICK, Duane C., Colchester, CT, 06415 (US)

F01D 25/00 **EN E-1679789** 2024 04 24 **3077629**
 (86) EP14076563 2014 12 04 2014809366
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) WASCHDÜSEN UND GASTURBINENMOTOREN
 (30) IT 2013 12 06 CO20130064
 (72) PECCHIOLI, Mario, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) NAVARO CANALES, Celia, 76146 Queretaro, Calle Campo Real 1692 Fraccionamiento Ampliacion El Refugio (MX)
 (72) MANON CANTU, Jorge, 76146 Queretaro, Calle Campo Real 1692 Fraccionamiento Ampliacion El Refugio (MX)
 (72) OLIVIERI, Tommaso, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 25/18 **FR E-1679790** 2024 04 24 **4127417**
 (86) FR21050540 2021 03 26 2021720807
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FLÜGGASTURBINENAUFBAU WELCHER EIN VERBESSERTES SCHMIERSYSTEM EINES EIN GEBLÄSE ANTREIBENDES UNTERSATZUNGSGETRIEBES UMFASST
 (30) FR 2020 04 02 2003309
 (72) BOUTALEB, Mohammed-Lamine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) COTEREAU, Nicolas Vincent Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ORIOL, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/20 **DE E-1679791** 2024 04 24 **4034756**
 (86) EP20075738 2020 09 15 2020781307
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGES MIT EINEM GETRIEBE
 (30) DE 2019 09 27 102019126093
 (72) PETERSEN, Björn, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 25/24 **FR E-1679792** 2024 04 24 **3613956**
 (86) 2019 08 21 2019192861
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) BRANDSCHUTZVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON RÄUMEN AN DEN GELENKEN EINER GONDEL, UND GONDEL, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2018 08 22 1857584
 (72) LE DOCTE, Thierry, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1679793** 2024 04 24 **3760841**
 (86) 2020 05 15 2020175083
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MEHRZWECKDREHSICHERUNGSSPERRBOLZEN
 (30) US 2019 07 01 201916458729
 (72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos Panagiotis, Middletown, CT Connecticut 06457, 53 West Wynd Terrace (US)
 (72) CARLSEN, Thomas, Greer, SC South Carolina 29650, 24 Waterfield Ct. (US)

F01K 15/04 **EN E-1679794** 2024 04 24 **4227499**
 (86) 2023 02 08 2023155515
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KALTER WÄRME UND WASSERFAHRZEUG ODER SCHWIMMKÖRPER
 (30) JP 2022 02 09 2022018363
 (72) TANAKA, Toshimitsu, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) TAKATA, Ryo, Tokyo, 1008332 (JP)

F01K 23/10 **EN E-1679795** 2024 04 24 **3404222**
 (86) 2018 03 16 2018162224
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMBIKRAFTWERKS
 (30) US 2017 03 21 201715464955
 (72) MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
 (72) WILLIAMS, Jeremy, Jupiter, GA Georgia 33458, 121 Reina Way 102 (US)
 (72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
 (72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
 (72) FISHER, William, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
 (72) SCIPIO, Alston, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F01K 25/00 **EN E-1679796** 2024 04 24 **3828393**
 (86) ES19070511 2019 07 22 2019840240
 (73) Velloso Mohedano, Javier Carlos, 28691 Villanueva de la Cañada, Av- Sierra de Gredos, 11 - Portal 12 - Bajo C (ES)
 (54) EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ENERGIE MITTELS EINES KOMBIKRAFTWERKS
 (30) ES 2018 07 23 201830747
 (72) VELLOSO MOHEDANO, Javier Carlos, 28691 Villanueva de la Cañada, Av-Sierra de Gredos, 11 - Portal 12 - Bajo C (ES)

F01M 1/10 **EN E-1679797** 2024 04 24 **3974625**
 (86) 2021 09 29 2021199994
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (CA)
 (54) MAGNETISCHER CHIP-DETEKTOR
 (30) US 2020 09 29 202017036683
 (72) PADILLA MARTINEZ, Alan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) CASTONGUAY, Pierre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) CARON-SAINT-GEORGES, Hubert, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01M 13/04 **FR E-1679798** 2024 04 24 **4069951**
 (86) EP20081559 2020 11 10 2020801275
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) ÖLDEKANTER MIT EINER FRISCHLUFTKAMMER
 (30) FR 2019 12 02 1913603
 (72) CARDINAL, Jean-Philippe, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, 33, avenue Louis BREGUET (FR)
 (72) VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS, 31 rue du theatre (FR)

F01P 11/02 **EN E-1679799** 2024 04 24 **3611356**
 (86) 2019 08 14 2019191826
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZUM ANTREIBEN EINES VERDICHTERS EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS
 (30) KR 2018 08 16 20180095628
 (72) JANG, Heejoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Song, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F02B 23/10 **EN E-1679800** 2024 04 24 **4006322**
 (86) 2021 10 29 2021205453
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTOR MIT BRENNKAMMER
 (30) JP 2020 11 25 2020195040
 (72) ROKUTA, Kazuya, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) WATANABE, Tomomi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) ODA, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) WADA, Yoshitaka, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

F02B 29/04 **EN E-1679801** 2024 04 24 **4166767**
 (86) 2021 10 18 2021203220
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 Skawina (PL)
 (72) BUREK, Dariusz, 32 050 Skawina (PL)
 (72) WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina (PL)
 (72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina (PL)

F02B 33/22 **EN E-1679802** 2024 04 24 **3559428**
 (86) GB17053831 2017 12 20 2017829004
 (73) Dolphin N2 Limited, Shoreham-by-Sea BN43 5FG, c/o Ricardo plc Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
 (54) MOTOR MIT GETEILTEM TAKT
 (30) GB 2016 12 23 201622114
 (30) GB 2017 04 28 201706792
 (72) MORGAN, Robert, Shoreham by Sea Sussex BN43 6TH, 42 Hawkins Road (GB)
 (72) EATWELL, James, Shoreham by Sea Sussex BN43 6WE, 72 Gordan Road (GB)
 (72) ATKINS, Andrew, Shoreham by Sea Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
 (72) GURR, Adam, Shoreham by Sea Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)

F02B 41/04 **DE E-1679803** 2024 04 24 **4253738**
 (86) 2022 03 31 2022166029
 (73) Buchberger, Martin, 6073 Sistrans, Starckenweg 443/3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETAKTET ANGETRIEBENEN KOLBENMOTORS
 (72) Buchberger, Martin, 6073 Sistrans, Starckenweg 443/3 (AT)

F02C 3/113 **EN E-1679804** 2024 04 24 **3772578**
 (86) 2019 12 13 2019216084
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DOPPELSPÜLENGETRIEBESYSTEME FÜR TURBOMASCHINEN
 (30) US 2019 08 09 201916536938
 (72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI 53548, 2636 Arbor Ridge Way (US)
 (72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
 (72) DELL, Jonathan C., Elgin, IL 60120, 50 S. Grove Ave. (US)

F02C 6/08 **EN E-1679805** 2024 04 24 **3594474**
 (86) 2019 07 12 2019186143
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT AKTIVER VARIABLER TURBINENKÜHLUNG
 (30) US 2018 07 13 201816034573
 (72) GALLE, Nathan K., Portland, ME Maine 04102, 19 Deane Street (US)
 (72) DVORAK, Steven M., Dover, NH New Hampshire 03820, 71 Bellamy Woods (US)

F02C 6/08 **FR E-1679806** 2024 04 24 **3969737**
 (86) EP20063583 2020 05 15 2020726400
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG UND VERWENDUNG EINER TOTZONE EINES TURBOMASCHINENVENTILS
 (30) FR 2019 05 16 1905104
 (72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJJ) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TRONCHE, Jérôme Pascal Laurent Patrick, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJJ) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 6/08 **EN E-1679807** 2024 04 24 **3885557**
 (86) 2017 03 31 2021170750
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRIERTE UMGEBUNGSKONTROLLE UND PUFFERLUFTSYSTEM
 (30) US 2016 04 04 201615089806
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) ACKERMANN, William K., East Hartford, 06118 (US)
 (72) HIPSKY, Harold W., Willington, 06279 (US)

F02C 6/08 **FR E-1679808** 2024 04 24 **4133168**
 (86) FR21050595 2021 04 06 2021723331
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon I, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (54) AKUSTISCH OPTIMIERTES ENTLADUNGSLEITUNGSNETZ MIT KANÄLEN
 (30) FR 2020 04 10 2003664
 (72) REGNARD, Josselin, David, Florian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LAFFAY, Paul, Clément, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JACOB, Marc, Cornelius, 31000 TOULOUSE, 79 rue du Taur (FR)
 (72) MOREAU, Stéphane, Sherbrooke, QC J1K1T1, 2800 rue Brulé (CA)

F02C 7/06 **EN E-1679809** 2024 04 24 **3786428**
 (86) 2020 07 29 2020188302
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ÖLTANK FÜR EINEN MITTELS EINES GETRIEBES ANGETRIEBENEN TURBOFANS
 (30) US 2019 08 29 201916555212
 (72) Erickson, Isabelle, Indianapolis, IN 46204, 451 E Market St. No 211 (US)
 (72) Kempers, Adam, Indianapolis, IN 46214, 1954 Koefoot Drive (US)
 (72) Edwards, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Gebhard, John, Fishers, IN 46037, 14302 Eddington Place (US)
 (72) Gallagher, Jeremy, Carmel, IN 46033, 5168 Clear Lake Ct (US)

F02C 7/06 **EN E-1679810** 2024 04 24 **3957841**
 (86) 2021 08 03 2021189491
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LUFTTURBINENANLASSER
 (30) PL 2020 08 18 43499720
 (72) KURVINKOP, Amit Arvind, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) YAMARTHI, David, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) DRANSCHAK, David, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) KEMP, Brian, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) ZINGER, Marc, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) CHHABRA, Parmeet Singh, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) KARPIK, Roberto, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Eliel Fresco, Schenectady, 12345 (US)

F02C 7/14 **EN E-1679811** 2024 04 24 **3012436**
 (86) 2015 10 20 2015190505
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PER ADDITIVFERTIGUNG HERGESTELLTES KANALGEFÜHRTES WÄRMETAUSCHERSYSTEM
 (30) US 2014 10 21 201462066445 P
 (72) SCHMITZ, John T., West Hartford, CT Connecticut 06117, 136 Hyde Road (US)

F02C 7/228 **EN E-1679812** 2024 04 24 **3889409**
 (86) 2021 03 24 2021164538
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STRÖMUNGSTEILERVERENTILE MIT TRANSIENTER DRUCKBEGRENZUNG
 (30) US 2020 03 30 202063002266 P
 (72) REUTER, Charles E., Granby, MA Massachusetts 06035, 6 Sunny Heights (US)
 (72) RICKIS, Aaron F., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, 48 Green Willow Drive (US)
 (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)
 (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT Connecticut 06050, 95 Briarwood Drive (US)
 (72) CORETTO, August M., Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt 229E (US)
 (72) RAMPRASHAD, Sachin, West Hartford, CT Connecticut 06117, 1681 Asylum Avenue (US)

F02C 7/228 **EN E-1679813** 2024 04 24 **3889408**
 (86) 2021 03 09 2021161473
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GEREGELTE STRÖMUNGSTEILERVERENTILE MIT SEKUNDÄREN AUSGLEICHVENTILEN
 (30) US 2020 03 30 202063002070 P
 (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT Connecticut 06050, 95 Briarwood Drive (US)
 (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)

F02C 7/232 **EN E-1679814** 2024 04 24 **3645848**
 (86) EP18067635 2018 06 29 2018734823
 (73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HOCHFahren EINER GASTURBINE
 (30) IT 2017 06 30 201700073686
 (72) QUARTIERI, Eugenio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BOTARELLI, Claudio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) VANNI, Nicola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BRUNI, Daniele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CARNIERI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) GIUNTA, Bruno, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F02C 7/25 **EN E-1679815** 2024 04 24 **3882446**
 (86) 2021 03 15 2021162608
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) SCHIENEN- UND ROHRANORDNUNG
 (30) IN 2020 03 16 202011011270
 (72) LAKSHMI, Venkata Satish Babu, 560066 Karnataka, 5th Cross, Near K.S.V.K School, Hagadur main Road, Vinayakanagar, Whitefield Bangalore (IN)
 (72) MOTHE, Venkata Anil Kumar, 560066 Karnataka, Flat 003, A-Block, S.S Felicity Homes, Borewell Road, Whitefield Bangalore (IN)

F02C 7/26 **FR E-1679816** 2024 04 24 **3918189**
 (86) FR20050137 2020 01 29 2020706577
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BIEGEVERFORMUNG EINER TURBOMASCHINENWELLE IM RUHEZUSTAND UNTER EINFLUSS DER RESTWÄRME DES TURBOMASCHINENBETRIEBES
 (30) FR 2019 01 29 1900805
 (72) GORCE, Clément, Georges, Henri, 7750 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TICHITCHENKO, Emelian, Vsevolod, Evqueny, 7750 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/28 **FR E-1679817** 2024 04 24 **3867509**
 (86) FR19052744 2019 11 19 2019835452
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBESSERTE LUFTDICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG ZWISCHEN EINEM ZWEISTROM-TURBINENTRIEBWERKGEHÄUSE UND EINEM GONDELTEIL
 (30) FR 2018 12 05 1872399
 (72) JACON, Bruno, Alexandre, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) ACHBARI, Baghdad, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) ALIOUAT, Faouzi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) SIMONOTTI, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02C 9/18 **EN E-1679818** 2024 04 24 **3712414**
 (86) 2020 01 23 2020153469
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DRUCKLUFTSYSTEM
 (30) US 2019 03 20 201916359331
 (72) Atkey, Warren A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Mackin, Steve G., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Bogggs, Royal E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) El-Gabalawy, Hosam E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02C 9/20 **EN E-1679819** 2024 04 24 **3450729**
 (86) 2018 08 29 2018191565
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VARIABLE GEOMETRIETRANSIENTE STEUERLOGIK
 (30) US 2017 08 29 201762551429 P
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 9/48 **FR E-1679820** 2024 04 24 **3947939**
 (86) FR20050587 2020 03 18 2020728109
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER TURBOMASCHINE MIT STEUERUNGSSÄTTIGUNGSVERWALTUNG
 (30) FR 2019 03 26 1903141
 (72) RASLAIN, Typhaine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LE BRUN, Christophe, Marc, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CLERMONT, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02D 9/10 **EN E-1679821** 2024 04 24 **3832113**
 (86) 2020 12 02 2020211180
 (73) MIKUNI CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 13-11, Sotokanda 6-chome (JP)
 (54) DROSSELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 04 2019219688
 (30) JP 2019 12 04 2019219689
 (30) JP 2019 12 04 2019219690
 (72) TANAKA, Isamu, Kanagawa, 250-0055, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno, Odawara-shi (JP)

F02D 9/10 **EN E-1679822** 2024 04 24 **3832115**
 (86) 2020 12 02 2020211205
 (73) MIKUNI CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 13-11, Sotokanda 6-chome (JP)
 (54) DROSSELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 04 2019219688
 (30) JP 2019 12 04 2019219689
 (30) JP 2019 12 04 2019219690
 (72) TANAKA, Isamu, Kanagawa, 250-0055, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480, Kuno, Odawara-shi (JP)

F02D 9/10 **EN E-1679823** 2024 04 24 **3832114**
 (86) 2020 12 02 2020211195
 (73) MIKUNI CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 13-11, Sotokanda 6-chome (JP)
 (54) DROSSELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 04 2019219688
 (30) JP 2019 12 04 2019219689
 (30) JP 2019 12 04 2019219690
 (72) TANAKA, Isamu, Kanagawa, 250-0055, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno, Odawara-shi (JP)

F02D 41/20 **EN E-1679824** 2024 04 24 **3472450**
 (86) EP17064780 2017 06 16 2017733760
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MAGNETBETÄTIGTEN KRAFTSTOFFEINSPRITZERS
 (30) GB 2016 06 17 201610548
 (72) BAUR, Peter, 54295 Trier, Auf der Ayl 43 (DE)
 (72) VOLKER, Heise, 54292 Trier, Steingroeverweg 2 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1679825** 2024 04 24 **3967865**
 (86) 2021 08 18 2021191996
 (73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
 (54) ERKENNUNG EINES ZUSTANDS EINES LUFTUMLEITUNGSVENTILS EINES LUFTANSAUGSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2020 08 18 202016996481
 (72) ECHLIN, John, Bellevue, wa Washington 98004 (US)
 (72) LOTT, Mark Lamont, Bellevue, wa Washington 98004 (US)
 (72) MABSON, Christopher William John, Bellevue, wa Washington 98004 (US)

F02D 41/22 **DE E-1679826** 2024 04 24 **3158181**
 (86) EP15062770 2015 06 09 2015729397
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGSTEUERUNG
 (30) DE 2014 06 20 102014211896
 (72) WAIBLER, Markus, 70197 Stuttgart, Rotenwaldstrasse 82 (DE)
 (72) HACKNER, Michael, 73650 Winterbach, Magdalenenweg 21 (DE)
 (72) SEPE, Nello, 72669 Untereisingen, Angelweg 14/1 (DE)
 (72) SOJKA, Juergen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 15 (DE)

F02D 41/34 **EN E-1679827** 2024 04 24 **4121644**
 (86) IB21052072 2021 03 12 2021717218
 (73) VITTORAZI MOTORS S.R.L., 62010 Montecosaro (MC), Via Tangenziale, 22 (IT)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER KRAFTSTOFFRÜCKLAUFLEITUNG
 (30) IT 2020 03 17 202000005620
 (72) GENOVESE, Santino, 20092 Cinisello Balsamo (MI), 22, Via Francesco Guardi (IT)

F02F 1/42 **EN E-1679828** 2024 04 24 **3517764**
 (86) 2019 01 17 2019152198
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) ZYLINDERKOPF EINES MOTORS, VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKOPFES
 (30) JP 2018 01 24 2018009845
 (72) KANNO, Takayoshi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) TADOKORO, Tadashi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) OTACHI, Toshiki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02G 5/00 **EN E-1679829** 2024 04 24 **3530923**
 (86) 2018 02 21 2018157808
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT ÖL UND EINEM MANTELWASSERKÜHLER
 (72) RAINER, Mario, 6200 Jenbach, Tirol, Achenseestrasse 1-3 (AT)

F02K 1/72 **FR E-1679830** 2024 04 24 **4127441**
 (86) FR21050568 2021 03 31 2021720822
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK
 (30) FR 2020 04 02 2003315
 (72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 3/115 **EN E-1679831** 2024 04 24 **3848570**
 (86) 2021 01 05 2021150221
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 01 07 202016736342
 (72) COWAN, Curtis C., East Hampton, CT Connecticut 06424, 6 Steeple View Drive (US)
 (72) DUNNIGAN, Rebecca R., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 24 Cedar Street (US)
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02K 5/00 **EN E-1679832** 2024 04 24 **3613977**
 (86) 2019 08 20 2019192489
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) INTEGRIERTE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) US 2018 08 22 201816108732
 (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) VONDRELL, Randy, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GLYNN, Christopher Charles, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02M 21/02 **DE E-1679833** 2024 04 24 **3850207**
 (86) EP19074129 2019 09 10 2019779348
 (73) TGE Marine Gas Engineering GmbH, 53175 Bonn, Mildred-Scheel-Strasse 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM VERDAMPFEN VON FLÜSSIGGAS ZUR BEREITSTELLUNG VON BRENNGAS FÜR EINEN MOTOR
 (30) DE 2018 09 10 102018007142
 (30) DE 2018 09 10 202018004185 U
 (72) DILLMANN, Andreas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Helenenstraße 8 (DE)
 (72) HAMBÜCKER, Andreas, 53177 Bonn, Bürvigstraße 6 (DE)
 (72) KUKUK, Markus, 40597 Düsseldorf, Benrather Schloßallee 49-53 (DE)
 (72) SEEGERT, Annette, 53797 Lohmar, Fliederweg 20 (DE)

F02M 37/36 **EN E-1679834** 2024 04 24 **4071344**
 (86) 2021 04 06 2021461533
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) FILTERVENTILANORDNUNG
 (72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) Jedlinski, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)

F02M 63/00 **FR E-1679835** 2024 04 24 **3692252**
 (86) EP18076683 2018 10 01 2018773495
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VENTIL
 (30) FR 2017 10 02 1759204
 (72) ENTERS, Richard, 41350 Vineuil, 10 rue des Blardières (FR)

F02N 7/00 **DE E-1679836** 2024 04 24 **2913514**
 (86) 2015 02 02 2015153475
 (73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Liebherrstrasse 12 (DE)
 (54) MOBILE HYDRAULISCHE BAUMASCHINE
 (30) DE 2014 02 03 102014001369
 (72) Meier, Simon, 87700 Amendingen, Am Sportplatz 1 (DE)
 (72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim, Krautgässle 9A (DE)

F02N 11/04 **EN E-1679837** 2024 04 24 **3290685**
 (86) JP15062847 2015 04 28 2015890726
 (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (72) ARAI Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

F02N 15/04 **EN E-1679838** 2024 04 24 **3578803**
 (86) 2018 06 06 2018176277
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) ANTRIEBSRITZEL FÜR EINEN ANLASSER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) MANFREDA, Dejan, 5214 Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom 106 (SI)

F02N 15/06 **FR E-1679839** 2024 04 24 **3325798**
 (86) FR16051867 2016 07 20 2016750980
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
 (54) ANLASSERANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2015 07 24 1557043
 (72) GUESNEY, Tristan, 38070 St Quentin Fallavier, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 10, rue du Revolay (FR)
 (72) AUBOURG, Benoit, 38070 St Quentin Fallavier, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 10, rue du Revolay (FR)
 (72) PRIOUX, Enguerrand, 38070 St Quentin Fallavier, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 10, rue du Revolay (FR)
 (72) MATEUS, José, 38070 St Quentin Fallavier, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 10, rue du Revolay (FR)

F03B 13/20 **FR E-1679840** 2024 04 24 **3947957**
 (86) EP20058612 2020 03 26 2020713896
 (73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 92130 Issy-les-Moulineaux, 155, rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
 (54) WELLENENERGIEWANDLER UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 27 1903188
 (72) GIUSTI, Olivier, 29280 Plouzané, Centre Ifremer Bretagne CS10070 (FR)
 (72) DUMERGUE, Nicolas, 29280 Plouzané, Centre Ifremer Bretagne CS10070 (FR)
 (72) LE BOULLUEC, Marc, 29280 Plouzané, Centre Ifremer Bretagne CS10070 (FR)
 (72) LE ROUX, Dominique, 29280 Plouzané, Centre Ifremer Bretagne CS10070 (FR)

F03C 1/28 **EN E-1679841** 2024 04 24 **4239184**
 (86) 2022 03 02 2022159767
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) KOLBEN EINER HYDRAULISCHEN KOLBENMASCHINE
 (72) Iversen, Frank Holm, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Andersen, Stig Kildegaard, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Kolb, Tommi, 6430 Nordborg (DK)

F03D 1/00 **EN E-1679842** 2024 04 24 **4150204**
 (86) DK21050152 2021 05 12 2021730466
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON KOMPONENTEN
 (30) DK 2020 05 15 PA202070322
 (72) FILSÖOF, Oliver Tiedrad, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) WOLLESEN, Anders Yde, 8200 Århus N (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) TORBORG, Jens, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/04 **EN E-1679843** 2024 04 24 **4160002**
 (86) 2021 09 29 2021199951
 (73) Ventum Dynamics AS, 4033 Stavanger, Bjødnebein 4 (NO)
 (54) WINDTURBINE MIT DEFLEKTORVERKLEIDUNG
 (72) URHEIM, Lars, 4010 Stavanger (NO)
 (72) DAVID, Jeshua John, 4019 Stavanger (NO)
 (72) PARVEZ, Omer, 4019 Stavanger (NO)
 (72) CHEVURI, Rishyank, 4019 Stavanger (NO)

F03D 1/06 **EN E-1679844** 2024 04 24 **3510273**
 (86) EP17072367 2017 09 06 2017761280
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WIRBELGENERATORVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2016 09 07 16187662
 (72) MADSEN, Jesper, 6621 Gesten, Andstvej 8 (DK)
 (72) HØEG, Jesper, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Kim Ansholm, 6000 Kolding, Slagelsesvej 16 (DK)
 (72) KEDOCHIM, Danny, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1679845** 2024 04 24 **3418557**
 (86) 2018 06 19 2018178484
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT HYBRIDEM HOLMUMSCHLAG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 06 21 201715628900
 (72) LIVINGSTON, Jamie T., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road MD Brookfield St 300 (US)
 (72) STEWART, Edward McBeth, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Mailstop: Brookfield (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road GTTL (US)

F03D 1/06 **EN E-1679846** 2024 04 24 **4050202**
 (86) 2021 02 24 2021158948
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDTURBINENROTORBLATTES
 (72) HANSEN, Peter, 6000 Kolding (DK)
 (72) MINNEE, Hans, 1703 DH Heerhugowaard (NL)

F03D 1/06 **EN E-1679847** 2024 04 24 **4146931**
 (86) EP21064645 2021 06 01 2021729880
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR WINDTURBINEN ZUR REAKTION AUF NETZSTÖRUNGEN
 (30) EP 2020 06 10 20179272
 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)
 (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle (DK)

F03D 7/02 **EN E-1679848** 2024 04 24 **3568589**
 (86) EP17080438 2017 11 27 2017816509
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR LASTREDUZIERUNG AN WINDTURBINENBLATTANSTELLUNG
 (30) DE 2017 02 22 102017202886
 (72) EISENBERG, Drew, Boulder CO 80302, 1715 15th Street Unit 7 (US)
 (72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK)
 (72) GILLING, Lasse, 7100 Vejle, Vardevej 472 (DK)
 (72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1 8.sal. lejl. 2 (DK)
 (72) EHLERS, Julian, CA/ Prince George V2N 5H9, 4398 Foster Road (CA)
 (72) HIND, Michael, Longmont CO 80501, 1314 S Emery Street Apt. b (US)

F03D 7/02 **DE E-1679849** 2024 04 24 **3926162**
 (86) 2021 06 01 2021177034
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE, STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDPARK
 (30) DE 2020 06 18 102020116072
 (72) Bott, Stefanie, 28201 Bremen (DE)
 (72) Brück, Arjun, 28199 Bremen (DE)

F03D 13/10 **EN E-1679850** 2024 04 24 **3882458**
 (86) 2020 03 17 2020163542
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ABSCHNITTS EINER WINDTURBINE, WERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG EINES ABSCHNITTS AN EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTFAHRZEUG
 (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1679851** 2024 04 24 **3973178**
 (86) DK20050143 2020 05 19 2020728667
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES WINDTURBINENTURMS MITTELS STIFTSCHRAUBEN
 (30) DK 2019 05 21 PA201970317
 (72) SØRENSEN, Jakob Anders, 7000 Fredericia, Overvej 3 (DK)
 (72) BROE, Christine, 8000 Aarhus C, Volden 24, 3. (DK)
 (72) JOHANSEN, Rasmus Sanderhoff, 8362 Hørring, Søtoften 1 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1679852** 2024 04 24 **3732370**
 (86) DK18050347 2018 12 11 2018826938
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2017 12 29 PA201771032
 (72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)
 (72) GLAVIND, Lars, 8920 Randers NV, Falbe Hansens Vej 3, st. th (DK)

F03D 17/00 **EN E-1679853** 2024 04 24 **4136348**
 (86) US21025326 2021 04 01 2021721291
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES BLITZSCHUTZSYSTEMS
 (30) US 2020 04 17 202016851546
 (72) GUZZO, Judith Ann, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) FORMAN, Douglas, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) DANKO, Todd William, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) HOARE, John Robert, San Mateo, California 94403, 1063 Annapolis Dr. (US)

F03D 17/00 **EN E-1679854** 2024 04 24 **4071357**
 (86) 2022 03 30 2022165516
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDS DER LAGERISOLIERUNG UND DER MASSEBÜRSTE IN EINEM GENERATOR
 (30) US 2021 04 05 202117221977
 (72) Mukherjee, Rupam, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Jha, Kapil, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Huh, Kum Kang, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA, 24153 (US)

F03D 17/00 **EN E-1679855** 2024 04 24 **3739201**
 (86) 2019 05 16 2019174859
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT DER TRÄGERSTRUKTUR EINER WINDTURBINE
 (72) Hoegh, Gustav, 7100 Vejle, Nyboesgade, 21, ST, TV (DK)
 (72) Jensen, Dennis Stachniuk, 7330 Brande, Fyrrevængget 31 (DK)

F03D 17/00 DE E-1679856 2024 04 24 3732371
 (86) EP18097078 2018 12 28 2018833072
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON NOMINALFREQUENZEN
 (30) DE 2017 12 28 102017131389
 (72) SCHAUSS, Thomas, 82205 Gilching, Laubaner Str. 34 (DE)
 (72) RIEGER, Florian, 80331 München, Isartorplatz 3 (DE)

F03D 17/00 EN E-1679857 2024 04 24 4139569
 (86) EP21064001 2021 05 26 2021728554
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ROTORBLATTABLENKUNGSSTEUERUNG MIT VERWENDUNG VON AKTIVEM ROTORBLATTANBAU
 (30) EP 2020 06 10 20179269
 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)
 (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle (DK)

F03D 80/10 DE E-1679858 2024 04 24 3926166
 (86) 2021 06 11 2021179047
 (73) Dark Sky GmbH, 17033 Neubrandenburg, Jahnstraße 3a (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER BEDARFSGERECHTEN HINDERNISBEFEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 06 15 102020115745
 (72) Herrholz, Dipl.-Ing. (FH) Thomas, 17099 Galenbeck OT Schwichtenberg (DE)

F03H 1/00 EN E-1679859 2024 04 24 3604805
 (86) 2018 08 02 2018187104
 (73) ENPULSION GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2 (AT)
 (54) IONENANTRIEB FÜR SCHUBVEKTORISIERTEN ANTRIEB EINES RAUMFAHRZEUGS
 (72) BULDRINI, Nembo, 2486 Pottendorf, Esterhazy-Wohnpark 5/14 (AT)
 (72) SEIFERT, Bernhard, 1230 Wien, Rudolf Zellergergasse 48/21 (AT)
 (72) REISSNER, Alexander, 1200 Wien, Leystraße 20B/12 (AT)

F03H 1/00 EN E-1679860 2024 04 24 3807533
 (86) US19036927 2019 06 13 2019819543
 (73) CU Aerospace, LLC, Champaign IL 61822, 3001 Newmark Dr. (US)
 (54) FASERGESPEISTES FORTSCHRITTLICHES GEPULSTES PLASMATRIEBWERK (FPPT)
 (30) US 2018 06 13 201862684275 P
 (30) US 2019 06 10 201916436149
 (72) WOODRUFF, Curtis, Champaign, Illinois 61822, c/o CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)
 (72) KING, Darren, Champaign, Illinois 61822, c/o CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)
 (72) BURTON, Rodney, Champaign, Illinois 61822, c/o CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)
 (72) CARROLL, David L., Champaign, Illinois 61822, c/o CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)

F04B 1/12 EN E-1679861 2024 04 24 4077936
 (86) IB20061307 2020 12 01 2020816638
 (73) Mixtron S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via della Previdenza Sociale 7 (IT)
 (54) AXIALKOLBENPUMPE MIT GENEIGTER PLATTE
 (30) IT 2019 12 17 201900024241
 (72) BREVINI, Stefano, 42123 Reggio Emilia, 3/2 Via Ruggero da Vezzano (IT)
 (72) BREVINI, Renato, 42121 Reggio Emilia, 4 Piazza San Domenico (IT)

F04B 15/02 FR E-1679862 2024 04 24 3882462
 (86) 2021 03 17 2021163213
 (73) PL2M, 33270 Floirac, Parc d'Activites 26 avenue des Mondaults (FR)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) FR 2020 03 20 2002741
 (72) SERVAT, Jean-Michel, R. 33420 DARDENAC, 2 impasse Meireau (FR)
 (72) CHAUVIN, Didier, P. 33600 PESSAC, 8 Rue Galliéni (FR)

F04B 15/04 EN E-1679863 2024 04 24 3985251
 (86) 2018 11 06 2021202056
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) PUMPENGEHÄUSE MIT GETRENNTER GEFÜLLTER HARZSCHICHT
 (30) US 2017 11 08 201715806971
 (72) EZZO, Mark Anthony, Troutman, 28166 (US)

F04B 39/00 EN E-1679864 2024 04 24 4013963
 (86) IB20057533 2020 08 11 2020767875
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) KOLBEN FÜR HUBKOLBENVERDICHTER MIT KOMPLEMENTÄREN DICHELEMENTEN
 (30) IT 2019 08 13 201900014709
 (72) ROSSINO, Corrado, 10090 Villarbasse (Torino), Via Rosta 38 (IT)

F04B 39/00 EN E-1679865 2024 04 24 4033097
 (86) CN21084622 2021 03 31 2021827557
 (73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District (CN)
 (54) SAUGSCHALLDÄMPFER
 (30) CN 2020 11 30 202011383896
 (72) WU, Wenjie, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) HUANG, Gang, Hefei Anhui 230031 (CN)

F04B 39/12 EN E-1679866 2024 04 24 4112934
 (86) JP21005842 2021 02 17 2021779347
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) OLABSCHIEDER MIT ZENTRIFUGALTRENNUNG
 (30) JP 2020 03 31 2020063010
 (72) INOUE Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UEMURA Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04B 43/12 EN E-1679867 2024 04 24 3899279
 (86) US19062583 2019 11 21 2019900387
 (73) Curlin Medical Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
 (54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT VERBESSERTEN PUMPFINGERN
 (30) US 2018 12 17 201816222382
 (72) AZAPAGIC, Azur, New Haven, CT 06511, 367 Orange Street, 209 (US)

F04B 45/08 EN E-1679868 2024 04 24 3859154
 (86) CN19095579 2019 07 11 2019866279
 (73) Hunan Zenithsun Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410129, 607, Block 4, Xingwei Chuangxingyuan No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE MIT LINEARER REINIGUNG
 (30) CN 2018 09 30 201811157271
 (72) LIU, Zhen, Changsha, Hunan 410129, 607, Block 4, Xingwei Chuangxingyuan, No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street, Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) YANG, Bo, Changsha, Hunan 410129, 607, Block 4, Xingwei Chuangxingyuan, No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street, Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) TAO, Haijun, Changsha, Hunan 410129, 607, Block 4, Xingwei Chuangxingyuan, No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street, Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Weiquan, Changsha, Hunan 410129, 607, Block 4, Xingwei Chuangxingyuan, No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street, Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)

F04B 49/035 EN E-1679869 2024 04 24 4063654
 (86) 2022 03 16 2022162488
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VARIABLE VERDRÄNGERPUMPE MIT AKTIVER UMGEHUNGSRÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2021 03 26 202117214669
 (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT, 06040 (US)

F04B 53/00 EN E-1679870 2024 04 24 4077944
 (86) IB20061259 2020 11 30 2020815955
 (73) Mixtron S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via della Previdenza Sociale 7 (IT)
 (54) AXIALKOLBENPUMPE MIT GENEIGTER PLATTE
 (30) IT 2019 12 17 201900024199
 (72) BREVINI, Stefano, 42123 Reggio Emilia, 3/2 Via Ruggero da Vezzano (IT)
 (72) BREVINI, Renato, 42121 Reggio Emilia, 4 Piazza San Domenico (IT)

F04C 11/00 EN E-1679871 2024 04 24 3997340
 (86) US20039095 2020 06 23 2020737838
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTER HYDRAULIKPUMPE UND MOTORSTEUERUNG
 (30) US 2019 07 12 201962873315 P
 (30) US 2020 01 30 202062967877 P
 (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, OH 44087, 2632 Myrick Lane (US)
 (72) KALIDINDI, Satish, Kumar Raju, Mayfield Heights, OH 44124, 1422 SOM Center Rd. (US)
 (72) HUARD, Steven, New Ulm, MN 56073, 1422 8th St. North (US)
 (72) CHU, Yu-Sen, Westlake, OH 44145, 30871 Breckenridge Trail (US)
 (72) NATARAJAN, Suresh, Twinsburg, OH 44087, 2325 White Marsh Drive (US)
 (72) BURGESS, Brian, Burleson, TX 76028, 3429 Wild Oaks Ct. (US)
 (72) IANNIZZARO, Frank, Canfield, OH 44406, 172 Morningview Circle (US)
 (72) TOOPS, Patrick, Irvine, CA 92618, 14300 Alton Parkway (US)
 (72) FISHER, Robb, Fort Worth, TX 76116, 6500 West Freeway (US)

F04C 18/02 EN E-1679872 2024 04 24 3546753
 (86) JP17036937 2017 10 12 2017873176
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) JP 2016 11 24 2016228340
 (72) NAKAI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

F04C 18/02 EN E-1679873 2024 04 24 3495663
 (86) JP16072718 2016 08 03 2016911599
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
 (72) KATO Fuminori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIDANO Katsushi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) EMI Takano, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

F04C 27/00 EN E-1679874 2024 04 24 3835586
 (86) CN18119288 2018 12 05 2018938986
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789, Jinji West Rd., Qianshan (CN)
 (54) DICHTUNGSSTRUKTUR UND SPIRALLUFTVERDICHTER DAMIT
 (30) CN 2018 11 01 201811292896
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789 Jinji West Rd., Qianshan (CN)
 (72) LI, Yelin, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789 Jinji West Rd., Qianshan (CN)
 (72) SHI, Zhengliang, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789 Jinji West Rd., Qianshan (CN)
 (72) GUO, Xiaoqing, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789 Jinji West Rd., Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789 Jinji West Rd., Qianshan (CN)

F04C 29/00 EN E-1679875 2024 04 24 3567254
 (86) JP18001541 2018 01 19 2018744825
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2017 01 30 2017014219
 (72) KUMAKURA Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) FURUSHO Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F04C 29/00 EN E-1679876 2024 04 24 3957856
 (86) CN19120826 2019 11 26 2019946537
 (73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (54) VERDICHTER MIT PRALLPLATTE, UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 24 201910923601
 (72) LI, Yang, Foshan, Guangdong 528311, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde (CN)
 (72) CAO, Hongjun, Foshan, Guangdong 528311, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde (CN)
 (72) ZHU, Song, Foshan, Guangdong 528311, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde (CN)

F04C 29/12 EN E-1679877 2024 04 24 4165312
 (86) IB20057256 2020 07 31 2020757672
 (73) Siam Compressor Industry Co., Ltd., Chonburi 20230, Laem Chabang Industrial Estate 87/10 Moo 2 Sukhumvit Road Tungskhla Sri Racha (TH)
 (54) VERDICHTER
 (72) BORVONRUNGREUNG, Thongchai, Sri Racha, Chonburi, 20230 (TH)

F04D 13/06 EN E-1679878 2024 04 24 3922856
 (86) 2021 05 18 2021174327
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) MOTOR, PUMPE UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2020 06 11 202021062556 U
 (72) Li, Guojie, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Yu, Jian, Suqian, 223600 (CN)
 (72) Wang, Junyang, Nanjing, 210046 (CN)

F04D 13/06 DE E-1679879 2024 04 24 3710706
 (86) EP18078808 2018 10 19 2018795352
 (73) Hanon Systems EFP Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.Höhe, Georg-Schaeffler-Straße 3 (DE)
 (54) WASSERPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERPUMPE
 (30) DE 2017 11 13 102017220157
 (72) ARNOLDI, Ernesto Giovanni, 10062 Luserna S. Giovanni TO, Via Bric Boucic 8 (IT)
 (72) MAURINO, Paolo Lincoln, 12031 Bagnolo Piemonte (CN), Via Barrata 16 (IT)

F04D 17/06 EN E-1679880 2024 04 24 3540236
 (86) 2019 03 15 2019163280
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) MISCHFLUSSVERDICHTER EINES KÜHLSYSTEMS
 (30) US 2018 03 16 201862644017 P
 (72) COUSINS, William T., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, NY New York 13221, Bldg. TR4, Room 5107 (US)
 (72) JOLY, Michael M., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F04D 19/00 EN E-1679881 2024 04 24 3927976
 (86) EP20054014 2020 02 17 2020704882
 (73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON LÜFTERGERÄUSCHEN
 (30) IT 2019 02 19 20190002403
 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CAVERNI, Stefano, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CAPELLARI, Giovanni, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (72) CONTI, Sebastiano, 20143 Milano, Via Tobagi, 10/4 (IT)
 (72) MORI, Francesco, 23900 Lecco, Corso Matteotti, 33 (IT)
 (72) MEDURI, Simone, 20158 Milano, c/o PHONONIC VIBES S.r.l. Via Simone Schiaffino, 11 (IT)

F04D 25/02 DE E-1679882 2024 04 24 3670925
 (86) 2019 12 13 2019215967
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHSYSTEM
 (30) ES 2018 12 19 201831246
 (72) Fuyeo Diaz, Norberto, 50018 Zaragoza, María de Luna, 3 (Edificio Torres Quevedo) (ES)
 (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
 (72) Martinez Iturbe, Abelardo, 50017 Zaragoza, C/Celso Emilio Ferreiro 12 1°C (ES)
 (72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alieria,38-40 , Esc.3º, 2ºD (ES)
 (72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)

F04D 25/08 EN E-1679883 2024 04 24 3717782
 (86) IB18059367 2018 11 27 2018881528
 (73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
 (54) MANUELLE AUFBLAS- UND ABLASSEINTELLSTRUKTUR EINER PUMPE
 (30) CN 2017 11 27 201721608434 U
 (30) CN 2017 11 27 201721608664 U
 (30) CN 2018 02 07 201820222184 U
 (72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
 (72) CHEN, Feng, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
 (72) WANG, Huai Tian, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
 (72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

F04D 27/02 EN E-1679884 2024 04 24 3705726
 (86) 2020 03 03 2020160732
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ANWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUM VERARBEITEN HOCHFREQUENTER SENSORSIGNALE EINES TURBINENMOTORS
 (30) US 2019 03 06 201916294358
 (72) REEPEMEYER, James Ryan, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) REIMANN, Johan Michael, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) ADIBHATLA, Gagan, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BARBER, Evin Nathaniel, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) CAFARO, Stefan Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) PANJWANI, Rahim, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) MENDITTO, Ill, Frederick John, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SCHMITZ, Aaron James, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) KONGSOMBOONVECH, Suchot, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) ZELINSKI, Richard Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F04D 29/056 EN E-1679885 2024 04 24 3922859
 (86) JP20003200 2020 01 29 2020778156
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) JP 2019 03 28 2019062829
 (72) KAWAE, Arisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04D 29/24 EN E-1679886 2024 04 24 3636935
 (86) 2015 05 14 2019212970
 (73) BrioHealth Solutions, Inc., Torrance, CA 90505, 4134 Pacific Coast Highway (US)
 (54) ZENTRIFUGALBLUTPUMPENLAUFRADE UND -STRÖMUNGSWEG
 (30) US 2014 06 17 201462013204 P
 (30) US 2014 08 01 201414449616
 (72) CHEN, Chen, Santa Barbara, CA 93111, 1045 May Court (US)
 (72) LIN, Frank, Torrance, CA 90505, 4134 Pacific Coast Highway, Unit 114 (US)

F04D 29/32 (86)	FR E-1679887 2020 03 20	2024 04 24 2020164404	3715638	F16B 7/04 (86)	FR E-1679895 2023 01 06	2024 04 24 2023150584	4239205
(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE) (54) HYBRIDROTOR MIT EINEM AUSSENMANTEL, DER AN DER RINGFÖRMIGEN VERBUNDWAND ANLIEGT (30) BE 2019 03 29 201905197 (72) DERCLAYE, Alain, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS route de Liers 121 (BE)				(73) MAFIGOP, 42330 Chamboeuf, Route de Rivas La Grange (FR) (54) STREBENVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WANDVERSCHALUNGSRAHMENS (30) FR 2022 03 04 2201901 (72) CHABANNE, Maxence, 42530 SAINT GENEST LERPT (FR) (72) FOURNIER, Benjamin, 42330 CHAMBOEUF (FR)			
F04D 29/66 (86)	EN E-1679888 2020 12 21	2024 04 24 2020215990	3945219	F16B 13/12 (86)	EN E-1679896 2020 12 24	2024 04 24 2020217273	3842646
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGANGSSEITE EINES LÜFTERS UND WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM DAMIT (30) CN 2020 07 27 202021499757 U (72) Ji, Junjie, Shanghai, 201206 (CN) (72) SHI, Yuling, Shanghai, 201206 (CN) (72) LI, Haijun, Shanghai, 201206 (CN) (72) CHENG, Xin, Shanghai, 201206 (CN)				(73) G&B Fissaggi S.R.L., 10029 Villastellone (TO), Corso Savona, N. 22 (IT) (54) SPREIZDÜBEL (30) IT 2019 12 24 201900025540 (72) ANTONINI, Andrea, 10029 VILLASTELLONE (TO), C/O G&B Fissaggi S.R.L. Corso Savona, N. 22 (IT)			
F15B 1/02 (86) BR19000034	EN E-1679889 2019 10 23	2024 04 24 2019879135	3875781	F16B 19/02 (86)	EN E-1679897 2019 11 26	2024 04 24 2019211395	3792508
(73) Drausuisse Brasil Comercio e Locacao de Unidades Hidraulicas Inteligentes S.A., 03126-007 São Paulo SP, Rua Dianopolis 1654 Parque da Mooca (BR) (54) HYDRAULISCHE EINHEIT MIT KOMBINIERTER PNEUMATISCHER/SERVOMOTORISCHER WIRKUNG UND DEREN VERWENDUNG (30) BR 2018 10 31 102018072471 (72) NEMA, Ércio Miguel, 12243-000 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS SP, Av. Nove de Julho, 34 - apto 52 Jardim Apolo (BR)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERSANDKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 12 201921531586 U (72) XIE, Yingchun, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) ZHAO, Ruihua, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) LI, Ming, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
F15B 11/17 (86) KR17012626	EN E-1679890 2017 11 08	2024 04 24 2017931196	3707389	F16B 21/07 (86)	EN E-1679898 2022 05 04	2024 04 24 2022171548	4092280
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) HYDRAULIKKREISLAUF (72) KIM, Dongwook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51426, 225-403 495 Woni-daero Seongsan-gu (KR) (72) JEON, Manseuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51498, 105-502 114 Dongsan-ro Seongsan-gu (KR) (72) YUN, Seonggeun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51372, 201-1401 104-9 Bangye-ro Uichang-gu (KR) (72) SON, Youngjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51425, 201-1301 177 Banson-ro Seongsan-gu (KR)				(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) ZWEIKOMPONENTEN-DICHTUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT UND KUPPLUNGSANORDNUNG DAMIT (30) US 2021 05 12 202117318591 (72) FORTI, Adam, Troy, 48084 (US)			
F16B 2/14 (86) JP19048172	EN E-1679891 2019 12 10	2024 04 24 2019894784	3896294	F16B 39/26 (86) AU16050673	EN E-1679899 2016 07 28	2024 04 24 2016829504	3329134
(73) Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha, Seki-shi, Gifu 501-3939, 1, Toko-Taichi (JP) (54) KLEMMHEIT UND KLEMMVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 14 2018234180 (72) UEMORI, Kenji, Seki-shi, Gifu 501-3939, c/o NABEYA BI-TECH KABUSHIKI KAISHA 1, Toko-Taichi (JP) (72) MITSUI, Hirofumi, Seki-shi, Gifu 501-3939, c/o NABEYA BI-TECH KABUSHIKI KAISHA 1, Toko-Taichi (JP)				(73) Kenco AU Pty Ltd, Lesmurdie WA 6076, 1 Rose Court, (AU) (54) VERBESSERTER VERSCHLUSSMUTTER ODER BOLZEN UND UNTERLEGSCHLEIBE (30) AU 2015 07 28 2015903007 (30) AU 2015 10 27 2015904408 (72) ARCHER, Kenneth Maxwell, Lesmurdie, Western Australia 6076, 1 Rose Court (AU)			
F16B 2/18 (86) US20033547	EN E-1679892 2020 05 19	2024 04 24 2020731313	3973196	F16C 19/06 (86)	EN E-1679900 2020 06 17	2024 04 24 2020180471	3926189
(73) Ballantyne, Flent, McKinney, TX 75071, 403 Powerhouse, Suite 301 (US) (54) GREIFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2019 05 22 201916419445 (30) US 2020 05 18 202016876674 (72) BALLANTYNE, Steven, McKinney, TX 75071, 403 Powerhouse, Ste. 301 (US) (72) BLISS, Mark, D., McKinney, TX 75071, 403 Powerhouse, Ste. 301 (US) (72) BALLANTYNE, Flent, McKinney, TX 75071, 403 Powerhouse, Ste. 301 (US)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) LAGERANORDNUNG EINER WINDTURBINE (72) Hoejgaard, Mathias Muff, 6710 Esbjerg V (DK) (72) Moeller, Troels Kildemoes, 7400 Herning (DK)			
F16B 5/02 (86)	DE E-1679893 2022 05 27	2024 04 24 2022175704	4095398	F16C 19/38 (86) EP20083446	DE E-1679901 2020 11 26	2024 04 24 2020816142	4069988
(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON TOLERANZEN ZWISCHEN ZWEI MITEINANDER ZU VERBINDENDEN BAUTEILEN (30) DE 2021 05 27 102021205411 (72) RADANOVIC, Vladimir, 50735 Köln (DE) (72) LEE, Glen, 50829 Köln (DE) (72) MEIßNER-LINNEMANN, Philipp, 45259 Essen (DE)				(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRAGFÄHIGKEIT UND WALZVORRICHTUNG ZUM HARTWALZEN EINER RANDSCHICHTGEHÄRTETEN WÄLZLAGERLAUFBAHN (30) DE 2019 12 03 102019218794 (72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE) (72) HANDRECK, Thomas, 59609 Anröchte, Waldstr. 37 (DE) (72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim, Westkapeller Ring 30 (DE) (72) TÖFKE, Matthias, 59555 Lippstadt, Bückerburger Straße 1a (DE) (72) LIEWEN, Christian, 59558 Lippstadt, Merschweg 110 (DE)			
F16B 5/10 (86) EP18082525	DE E-1679894 2018 11 26	2024 04 24 2018808344	3721100	F16C 27/06 (86)	DE E-1679902 2023 04 19	2024 04 24 2023168660	4265930
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG (30) DE 2017 12 08 102017129301 (72) GRÄVINGHOLT, Stefan, 58454 Witten, Hackertsbergweg 25 (DE) (72) GREIVING, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Ermen 56 (DE) (72) PAROTH, Berthold, 44289 Dortmund, Astenstraße 9 (DE) (72) SARAJLIJA, Zlatko, 44369 Dortmund, Jungfernalstraße 42 (DE) (72) STIENEN, Thomas, 59425 Unna, Habichtstraße 19 (DE)				(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE) (54) KLIMASCHRANK MIT EINER WELLENDICHTUNG ZUM LUFTDICHTEN DREHBAREN FÜHREN EINER WELLE DURCH EINE WAND DES KLIMASCHRANKS (30) DE 2022 04 22 102022109718 (72) Ndubueze, Emeka, 78532 Tuttlingen (DE) (72) Deking, Kjell, 78083 Dauchingen (DE)			
F16C 33/08 (86)	EN E-1679903 2020 05 19	2024 04 24 2020382422	3913246	F16C 33/08 (86)	EN E-1679903 2020 05 19	2024 04 24 2020382422	3913246
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES) (54) BUCHSE UND REPARATURVERFAHREN FÜR EIN BESCHÄDIGTES GEHÄUSE FÜR EIN LAGER (72) GARCIA SANCHEZ, Juan Antonio, 28906 Madrid (ES) (72) LÓPEZ LÓPEZ, Ladislao, 28906 Getafe (ES)				(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES) (54) BUCHSE UND REPARATURVERFAHREN FÜR EIN BESCHÄDIGTES GEHÄUSE FÜR EIN LAGER (72) GARCIA SANCHEZ, Juan Antonio, 28906 Madrid (ES) (72) LÓPEZ LÓPEZ, Ladislao, 28906 Getafe (ES)			

F16C 33/38 **FR E-1679904** 2024 04 24 **4179223**
 (86) FR21051287 2021 07 09 2021749670
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) EINSATZ FÜR WÄLZLAGER
 (30) FR 2020 07 10 2007351
 (72) DETERRE, Geoffray, Fernand, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16D 1/092 **EN E-1679905** 2024 04 24 **4023899**
 (86) 2021 12 16 2021215331
 (73) Geislinger Group GmbH, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstraße 3 (AT)
 (54) PRESSPASSUNGSVERBINDUNG FÜR EINE WELLE
 (30) DE 2020 12 31 102020135165
 (72) GEISLINGER, Matthias, 5300 Hallwang (AT)
 (72) SIGLE, Christof, 5300 Hallwang (AT)

F16D 13/52 **EN E-1679906** 2024 04 24 **4193073**
 (86) IB21057162 2021 08 04 2021765980
 (73) STM Italy S.r.l., 10020 Riva presso Chieri (Torino), Via Adriano Olivetti 15 (IT)
 (54) VERBESSERTE NABE FÜR EINE SERVOKUPPLUNG MIT SCHLUPFFUNKTION EINES LENKERFAHRZEUGS
 (30) IT 2020 08 05 202000019387
 (72) DEL VECCHIO, Sabino, 10020 Riva Presso Chieri (Torino) (IT)

F16D 27/105 **EN E-1679907** 2024 04 24 **3926197**
 (86) 2021 05 11 2021173389
 (73) The Hilliard Corporation, Elmira NY 14902-1504, 100 West Fourth Street (US)
 (54) KRAFTÜBERTRAGENDE KUPPLUNG UND TRENnung
 (30) US 2020 06 17 202016903577
 (72) PALMER, James E., Elmira Heights, New York, 14903 (US)

F16D 43/208 **DE E-1679908** 2024 04 24 **4058682**
 (86) EP20081490 2020 11 09 2020803822
 (73) SKF Marine GmbH, 20457 Hamburg, Hermann-Blohm-Straße 5 (DE)
 (54) WELLENVERRIEGELUNG
 (30) DE 2019 11 11 102019217384
 (72) BARGENDE, Dirk, 25336 Elmshorn, Margarethenstraße 15b (DE)

F16D 55/226 **FR E-1679909** 2024 04 24 **4107406**
 (86) FR21050519 2021 03 25 2021732376
 (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTROMECHANISCHEN BREMSSATTELKOLBEN MIT VEREINFACHTER MONTAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MECHANISMUS
 (30) FR 2020 04 02 2003307
 (72) BERTRAND, Jérôme, 93230 Romainville, 55 avenue du Président Wilson (FR)
 (72) UMBDENSTOCK, Fabrice, 75011 Paris, 16 rue Keller (FR)

F16D 55/226 **FR E-1679910** 2024 04 24 **4165317**
 (86) FR21051026 2021 06 08 2021737717
 (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) SCHEIBENBREMSE MIT EINEM EIGENSTÄNDIGEN SCHUTZTEIL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER EINES GETRIEBEMOTORS
 (30) FR 2020 06 10 2006074
 (72) JAMAULT, Philippe, 91330 Yverres (FR)
 (72) PINTO, Rosa, 94500 Champigny sur Marne (FR)
 (72) POIRIER, Nicolas, 77230 Dammarville en Goële (FR)
 (72) YOSHIDA, Nobuyasu, 78100 Saint Germain en Laye (FR)

F16D 65/00 **EN E-1679911** 2024 04 24 **3755919**
 (86) IB19051419 2019 02 21 2019712033
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) FESTSATTELKÖRPER FÜR EINE SCHEIBENBREMSSCHEIBE
 (30) IT 2018 02 23 201800002973
 (72) BARALE, Pietro, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) MILANESI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 1/12 **EN E-1679912** 2024 04 24 **3532745**
 (86) US17058074 2017 10 24 2017797492
 (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
 (54) FEDERSITZ-SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR DRUCKREGLER
 (30) US 2016 10 31 201615339444
 (72) VASQUEZ, Ernesto, Dallas, TX 75214, 7206 Lehigh Drive (US)
 (72) HART, Justin, Wade, Melissa, TX 75454, 1616 Grandberry Drive (US)
 (72) DURANT, Tony, Alan, McKinney, TX 75070, 417 Langtry Way (US)

F16F 1/36 **DE E-1679913** 2024 04 24 **4184028**
 (86) 2022 10 11 2022200696
 (73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) LAGEREINRICHTUNG ZUM SCHWINGUNGSISOLIERENDEN LAGERN EINER MASCHINE
 (30) AT 2021 11 18 11521 U
 (72) Habrom, Ulrich, 71665 Vaihingen/Enz (DE)

F16F 1/38 **EN E-1679914** 2024 04 24 **4067690**
 (86) 2022 03 07 2022160545
 (73) DTR Automotive Corporation, Ulju-gun, Ulsan 44993, 12, Cheoyongsaneop 2-gil Onsan-eup (KR)
 (54) BEFESTIGUNGSBUCHSE
 (30) KR 2021 03 08 20210030260
 (72) JO, Woo Seon, 50567 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) JANG, Suk Dong, 50567 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) YOO, Dong Hyeon, 50567 Gyeongsangnam-do (KR)

F16F 9/05 **DE E-1679915** 2024 04 24 **4127505**
 (86) EP21055414 2021 03 04 2021710241
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ABROLLKOLBEN FÜR EINE LUFTFEDER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 03 23 102020203686
 (72) STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, Schleddehauser Weg 75d (DE)
 (72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, Im Sand 5 (DE)
 (72) NIEMÖLLER, Paul, 27793 Wildeshausen, Sophie-Scholl-Straße 11 (DE)
 (72) BÜRGMANN, Manfred, 88213 Ravensburg, Vogelhäusle 2 (DE)
 (72) HELM, Eike, 49356 Diepholz, Lohneufer 31 (DE)
 (72) WACKER, Arne, 28870 Ottersberg, Quellhorner Landstraße 45 (DE)

F16F 15/14 **EN E-1679916** 2024 04 24 **3141775**
 (86) 2016 09 13 2016188433
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) DREHSCHWINGUNGSREDUKTIONSVORRICHTUNG FÜR DREHMOMENTWANDLER
 (30) JP 2015 09 14 2015181243
 (72) UCHIDA, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) SHIBATA, Yoshinori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) FUJII, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16G 1/28 **EN E-1679917** 2024 04 24 **2809968**
 (86) IB13050837 2013 01 31 2013712350
 (73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Fraxione Chieti Scalo (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBRIEMENS ZUR VERWENDUNG IN ÖL UND DESSEN VERWENDUNG IN ÖL
 (30) IT 2012 01 31 TO20120080
 (72) DI MECO, Marco, I-65129 Pescara, Via Strada Vecchia Fontanelle 81/6 (IT)
 (72) BALDOVINO, Carlo, I-65125 Pescara, Strada Vicinale Colle Cervone 67 (IT)
 (72) PETACCIA, Marino, I-65020 Lettomanoppello, Via Colle Arso 6 (IT)

F16H 1/32 **EN E-1679918** 2024 04 24 **3611400**
 (86) 2019 08 14 2019191773
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINEM LAGERHALTEMECHANISMUS
 (30) JP 2018 08 15 2018152983
 (30) JP 2019 08 08 2019146842
 (72) FURUTA, Kazuya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)

F16H 37/06 **FR E-1679919** 2024 04 24 **3523555**
 (86) FR17052742 2017 10 06 2017786985
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) MECHANISMUS FÜR ANTRIEBSSCHAUFELAUSTRICHTUNGSANPASSUNGSKÖRPER UND FLUGZEUGTRIEBWERK MIT DIESEM MECHANISMUS
 (30) FR 2016 10 07 1659703
 (72) SEBRECHT, Pierre-Alain, Francis, Claude, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F16H 55/30 **EN E-1679920** 2024 04 24 **3655311**
 (86) US18040283 2018 06 29 2018743660
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) ANTRIEBSKETTENANORDNUNG FÜR EINE RAUPENMASCHINE
 (30) US 2017 07 21 201715656306
 (72) BLINDT, Todd M., Canton Illinois 61520, 708 N. Main Street (US)

F16H 59/66 EN **E-1679921** 2024 04 24 **4170203**
(86) 2022 09 02 2022193768

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2021 10 19 2021171027
(72) EBATA, Tatsuro, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)
(72) SATO, Akira, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

F16H 61/04 EN **E-1679922** 2024 04 24 **4118362**
(86) EP20056756 2020 03 13 2020713852

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)
(72) KUYLENSTIERNA, Claes, 435 44 Mölnlycke, Furuhallsvägen 11 (SE)

F16H 61/32 EN **E-1679923** 2024 04 24 **4040021**
(86) 2022 01 26 2022153453

(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2021 02 09 2021018924
(72) Nishiyabu, Masaki, Akashi-shi, 673-8666 (JP)
(72) Noami, Takuya, Akashi-shi, 673-8666 (JP)
(72) Yamamoto, Tetsuji, Akashi-shi, 673-8666 (JP)
(72) Hida, Yuji, Akashi-shi, 673-8666 (JP)

F16H 63/18 DE **E-1679924** 2024 04 24 **3835626**
(86) 2020 12 07 2020212112

(73) MEGA-Line RACING ELECTRONIC GmbH, 93342 Saal a. d. Donau, Haunersdorfer Strasse 3 (DE)
(54) WECHSELGETRIEBE MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER SCHALTWALZE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN MEHREREN ÜBERSETZUNGSSTUFEN
(30) DE 2019 12 13 102019134396
(72) GASSNER, Erwin, 93342 Saal a. d. Donau, Haunersdorfer Str. 3 (DE)

F16H 63/34 EN **E-1679925** 2024 04 24 **4028680**
(86) US20050677 2020 09 14 2020781195

(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario, N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue (CA)
(54) KOMPAKTE PARKSPERRENANORDNUNG
(30) US 2019 09 13 201962900111 P
(72) ZIEMBA, Jeffrey, Novi, MI 48375, 45021 Foxton Dr. (US)

F16H 63/34 DE **E-1679926** 2024 04 24 **4077982**
(86) EP20085314 2020 12 09 2020824195

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) PARKSPERRENSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 12 18 102019008811
(72) HASENKAMP, Jan, 71573 Allmersbach im Tal, Samenäcker 15 (DE)

F16J 15/16 EN **E-1679927** 2024 04 24 **3865739**
(86) 2015 03 20 2021160486

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) ROTIERENDE WELLENDICHTUNG
(30) US 2014 03 21 201461968434 P
(72) Boskovski, Mario, 40625 Düsseldorf, Heyestr. 84a (DE)

F16J 15/16 DE **E-1679928** 2024 04 24 **4067706**
(86) 2022 03 02 2022159592

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnernweg 2-4 (DE)
(54) DICHRING
(30) DE 2021 03 08 102021105500
(72) Prem, Erich, 69502 Hemsbach (DE)
(72) Frölich, Dr. Daniel, 69469 Weinheim (DE)

F16J 15/3232 EN **E-1679929** 2024 04 24 **3819526**
(86) JP19025714 2019 06 27 2019830749

(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 03 2018126855
(72) TARUKAWA, Yuichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/34 EN **E-1679930** 2024 04 24 **3376079**
(86) 2018 03 14 2018161806

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) TROCKENGASDICHTUNG
(30) IT 2017 03 17 201700029982
(72) GERBI, Filippo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RIZZO, Emanuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BERNOCCHI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MARRAZZO, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BALDASSARRE, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RICCHIUTI, Amelia Lavinia, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16J 15/34 EN **E-1679931** 2024 04 24 **3499098**
(86) JP17028659 2017 08 08 2017841422

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2016 08 15 2016159198
(72) ARAI, Minehiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/34 EN **E-1679932** 2024 04 24 **3647634**
(86) 2019 10 29 2019206047

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLGEKÜHLTE KOHLENSTOFFDICHTUNG
(30) US 2018 10 29 201816173500
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 55 Darwell Drive (US)
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)

F16K 3/24 EN **E-1679933** 2024 04 24 **3988823**
(86) 2021 07 23 2021187534

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) SITZVENTILANORDNUNG
(30) US 2020 10 21 202017076360
(72) HIELKEMA, Jerry, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HALLISEY, Kevin, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) PERMENTER, Tyler, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) OPIFICIUS, Julian, Grand Rapids, 49512 (US)

F16K 3/24 EN **E-1679934** 2024 04 24 **3784933**
(86) GB20050784 2020 03 24 2020716881

(73) OFIP Limited, Oxford OX2 0ES, Oxford Flow Osney Mead (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUIDFLUSSES
(30) GB 2019 03 27 201904254
(30) GB 2019 06 07 201908174
(72) COLLINS, Matthew, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Limited Osney Mead (GB)
(72) KENNEL, Christopher, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Limited Osney Mead (GB)

F16K 5/02 EN **E-1679935** 2024 04 24 **3961073**
(86) CN19126233 2019 12 18 2019926601

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, No.20 Gangqian Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) GASVENTIL UND GASGERÄT
(30) CN 2019 04 22 201910325165
(72) LIU, Xiaowen, Foshan, Guangdong 528300, No. 20 Gangqian Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)
(72) SUN, Mingxue, Foshan, Guangdong 528300, No. 20 Gangqian Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)
(72) ZHANG, Bingwei, Foshan, Guangdong 528300, No. 20 Gangqian Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)

F16K 11/00 EN **E-1679936** 2024 04 24 **3951222**
(86) 2014 03 12 2021198118

(73) RPM Industries, LLC, Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR MASCHINENFLÜSSIGKEITSOPERATIONEN
(30) US 2013 03 15 201361852287 P
(72) APOSTOLIDES, John K., Washington (US)

F16K 31/06 DE **E-1679937** 2024 04 24 **4058704**
(86) EP20082728 2020 11 19 2020811558

(73) Induserve B.V., 5737 EL Lieshout, Bunders 9 (NL)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER VENTILAKTUATOR FÜR ANSCHLAGFREIES ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL, VENTIL UND HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT VENTIL
(30) DE 2019 11 22 102019131604
(72) LUIJTEN, Waltherus, 5737 EL Lieshout, Bunders 9 (NL)
(72) CREMER, Peter, 4721 Kelmis, Käskorb 25 (BE)
(72) FALTER, Rainer, 4851 Gemmenich, Rue de Vaals 68 (BE)
(72) MINNAERT, Johannes, 52511 Geilenkirchen, Am Leiffarther Hof 9 (DE)
(72) BOESTEN, Rob, 6305 AT Schin op Geul, Hanewei 45 (NL)

F16K 31/06 EN **E-1679938** 2024 04 24 **3889482**
 (86) JP20004243 2020 02 05 2020763512
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP)
 (54) KRAFTSTOFFPUMPE
 (30) JP 2019 02 25 2019031216
 (72) SAITO, Atsuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)
 (72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)

F16K 31/528 EN **E-1679939** 2024 04 24 **4174351**
 (86) 2021 10 26 2021461607
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 37/00 EN **E-1679940** 2024 04 24 **3625491**
 (86) US18030176 2018 04 30 2018727922
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FLUIDSTEUERVENTILEN
 (30) US 2017 05 18 201715599145
 (72) IMSLAND, Thomas, A., Marshalltown, IA 50158, 1809 Sherwood Dr (US)
 (72) SEYLLER, Jeffrey, D., Colo, IA 50056, 422 West Street (US)

F16L 1/12 EN **E-1679941** 2024 04 24 **3839311**
 (86) 2019 12 20 2019218594
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
 (54) MECHANISCHER SCHUTZ VON UNTERWASSERROHREN
 (72) MACONOCHE, Alasdair, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0LY, Technip France Kingsmill, Wardhead, Kinmuck (GB)
 (72) BOKHORST, Rick, 0375 Oslo, Technip France Nedre Silkestraa 15 (NO)
 (72) RIVIERE, Nicolas, 0187 Oslo, Technip France Breigata 3 (NO)

F16L 5/10 EN **E-1679942** 2024 04 24 **2005051**
 (86) EP07002478 2007 03 20 2007711984
 (73) Beele Engineering B.V., 7122 NZ Aalten, Beunkdijk 11 (NL)
 (54) ANORDNUNG ZUM DYNAMISCHEN ABDICHTEN EINER ROHRHÜLSE DURCH WELCHES SICH EIN ROHR ODER KABEL ERSTRECKT
 (30) EP 2006 03 20 06005629
 (72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, Beunkdijk 11 (NL)

F16L 9/12 EN **E-1679943** 2024 04 24 **3230636**
 (86) EP15078359 2015 12 02 2015804444
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND ROHR MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2014 12 12 14197549
 (30) US 2015 01 05 201562099613 P
 (72) HABIBI, Salaheldin M A., Saudi Arabia 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Department P.O. Box 5101 Riyadh (SA)
 (72) MOMAN, Akhlaq, Saudi Arabia 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101 Riyadh (SA)
 (72) AL-OTAIBI, Abdullah Shamroukh, Riyadh 11422, Patent Section P.O. Box 5101 (SA)

F16L 11/16 EN **E-1679944** 2024 04 24 **4045830**
 (86) EP20078847 2020 10 14 2020799623
 (73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARKASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRES UND EIN FLEXIBLES ROHR
 (30) DK 2019 10 15 PA201901217
 (72) KOCH, Lasse, Tang, 2605 Brøndby, c/o National Oilwell Varco Denmark I/S Priorparken 480 (DK)

F16L 23/10 EN **E-1679945** 2024 04 24 **4038300**
 (86) US20037760 2020 06 15 2020735792
 (73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
 (54) HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSVERBINDER
 (30) US 2019 09 30 201962907758 P
 (72) PRICE, Martin R., Buffalo, New York 14207, 87 Edgar Avenue (US)
 (72) HAGEN, Kristian James, New York 14067, 8836 Haseley Road Gasport (US)
 (72) SAUSEN, Kari Ann, New York 14031, 5090 Thompson Road Clarence (US)

F16L 23/18 FR **E-1679946** 2024 04 24 **4127541**
 (86) FR21050544 2021 03 26 2021720810
 (73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR)
 (54) SPANNSYSTEM ZUM VERBINDEN VON ROHREN MIT EINEM BUND UND EINER DICHTUNG
 (30) FR 2020 04 03 2003382
 (72) ZINBI, Abdelfettah, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY, 5 allée des Haies de Sologne (FR)
 (72) MINET, Quentin, 36600 VILLENTOIS, 18 avenue Vernet (FR)
 (72) MESNARD, Eric, 41250 TOURS EN SOLOGNE, 176 route d'Arian (FR)
 (72) DRIVON, Stéphane, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY, 75G, rue de la Deniserie (FR)

F16L 23/18 FR **E-1679947** 2024 04 24 **4127540**
 (86) FR21050543 2021 03 26 2021720809
 (73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR)
 (54) SPANNSYSTEM ZUM VERBINDEN VON ROHREN MIT EINEM BUND UND EINER DICHTUNG
 (30) FR 2020 04 03 2003382
 (72) ZINBI, Abdelfettah, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY, 5 allée des Haies de Sologne (FR)
 (72) MINET, Quentin, 36600 VILLENTOIS, 18 avenue Vernet (FR)
 (72) MESNARD, Eric, 41250 TOURS EN SOLOGNE, 176 route d'Arian (FR)

F16L 37/084 EN **E-1679948** 2024 04 24 **3980677**
 (86) US20036588 2020 06 08 2020822708
 (73) Colder Products Company, Roseville, MN 55113, 2820 Cleveland Avenue North (US)
 (54) KUPPLUNGEN ZUR FLÜSSIGKEITSHANDHABUNG
 (30) US 2019 06 10 201962859558 P
 (72) TRUONG, Loi, T., Savage, MN 55378, 9240 134th St (US)
 (72) WILLIAMS, Randall, S., Minneapolis, MN 55410, 4937 Abbott Ave S. (US)

F16L 47/02 DE **E-1679949** 2024 04 24 **3760908**
 (86) 2020 06 04 2020178262
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) ROHRLEITUNG UND ABZWEIGEMENT
 (30) DE 2019 07 05 102019209914
 (72) Messerschmidt, Jonathan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16L 55/165 EN **E-1679950** 2024 04 24 **3877689**
 (86) NL19050732 2019 11 08 2019801988
 (73) PIPE-AQUA-TEC GMBH & CO. KG, 68199 Mannheim, Wilhelm-Wundt-Straße 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER ROHRLEITUNG MIT EINER AUSKLEIDUNG
 (30) NL 2018 11 09 2021972
 (72) BERGMAN, Anande, 2614 EC Delft, Van der Lelijkstraat 7A (NL)
 (72) MADLENER, Peter, 3024 EN Rotterdam, Sint Jobskade 552 (NL)

F16L 59/065 EN **E-1679951** 2024 04 24 **3662191**
 (86) KR18008687 2018 07 31 2018840407
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 08 01 20170097793
 (72) HAN, Sol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) RYU, Minsu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAE, Jaehyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F16L 59/065 EN **E-1679952** 2024 04 24 **3814667**
 (86) KR19007764 2019 06 26 2019827125
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 06 27 20180074190
 (72) HAN, Sol, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F16L 59/147 EN **E-1679953** 2024 04 24 **3798495**
 (86) KR19013543 2019 10 16 2019933197
 (73) DONG IN ENGINEERING CO., LTD., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38033, 52, Gangdongsandan-ro Gangdong-myeon (KR)
 (54) ISOLIERVORRICHTUNG FÜR TIEFTEMPERATURROHR
 (30) KR 2019 10 08 20190124484
 (72) KIM, Sang Ki, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37634, (PohangUhyeondongKum-ho eulim APT Uhyeon-dong) 2105ho, 103dong, 157, Uchangdong-ro Buk-gu (KR)

F16M 11/04 EN **E-1679954** 2024 04 24 **3443255**
 (86) IB17052166 2017 04 14 2017726987
 (73) Videndum Media Solutions S.p.A., 36022 Cassola (VI), Via Valsugana 100 (IT)
 (54) AUSGEGLICHTENER STÜTZKOPF FÜR VIDEO-/FOTOGRAFISCHE AUSTRÜSTUNG
 (30) IT 2016 04 15 UA20162628
 (72) SPEGGIORIN, Paolo, 36065 Mussolente (VI), Via Colombara 6A (IT)
 (72) GUIDOLIN, Davide, 36027 Rosa' (VI), Via della Pace 19 (IT)

F16M 11/04 **EN E-1679955** 2024 04 24 **4023923**
 (86) 2021 03 15 2021162622
 (73) Top Victory Investments Limited, Kwun Tong, Kowloon 999077, Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street (HK)
 (54) TRÄGERMODUL, TRÄGERANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 01 05 110100276
 (72) LI, Quan Bo, Fuqing City, Fujian (CN)
 (72) LIN, Li-Wei, 23553 New Taipei City (TW)

F16P 3/14 **DE E-1679956** 2024 04 24 **4279792**
 (86) 2022 05 18 2022174001
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) LICHTVORHANG
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
 (72) Wendel, Simon, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München (DE)
 (72) Butzbach, Markus, 73734 Esslingen (DE)

F16P 3/14 **DE E-1679957** 2024 04 24 **4118375**
 (86) EP21057387 2021 03 23 2021715800
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES IN EINEN SICHERHEITSBEREICH EINES ROLLENAB- ODER -AUFWICKLERS FÜHRENDEN ZUGANGES SOWIE DRUCKMASCHINE
 (30) DE 2020 07 24 102020119565
 (72) GRETSCH, Harald, 97246 Eibelstadt (DE)
 (72) KRIMMEL, Jürgen, 97535 Wasserlosen (DE)
 (72) MAIERHÖFER, Manfred, 97332 Volkach (DE)
 (72) SCHULZ, Günter, 97453 Abersfeld (DE)
 (72) UGLJESA, Senad, 97249 Eisingen (DE)

F16T 1/38 **EN E-1679958** 2024 04 24 **3835646**
 (86) 2020 12 08 2020212465
 (73) Armstrong International, Inc., Three Rivers, MI 49093, 900 Maple Street (US)
 (54) DAMPFFALLE UND VENTILMONTAGESTATION
 (30) US 2019 12 10 201962945958 P
 (30) US 2020 08 18 202063066879 P
 (30) US 2020 11 30 202017107130
 (72) FAUMAS, Jean-Marie, 4000 LIEGE, Rue d'Alleur 120 (BE)
 (72) GRAIDE, Augustin, 6900 MARCHE-EN-FAMENNE, Rue Antiémont 51 (BE)

F17C 1/00 **EN E-1679959** 2024 04 24 **3408580**
 (86) EP17051503 2017 01 25 2017702051
 (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) LECKAGE DETEKTIERSYSTEM FÜR DRUCKBEHÄLTER
 (30) EP 2016 01 25 16305064
 (72) CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, Steenbergstraat 11A (BE)
 (72) DOUGNIER, François, 3191 Hever, Bieststraat 15 (BE)

F17C 1/06 **EN E-1679960** 2024 04 24 **3636981**
 (86) 2019 08 28 2019194136
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (54) DRUCKBEHÄLTER
 (30) JP 2018 10 11 2018192439
 (72) SAWAI, Osamu, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F17C 7/04 **EN E-1679961** 2024 04 24 **4153901**
 (86) US21033467 2021 05 20 2021733607
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (73) Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, Houston, Texas 77024, 9811 Katy Freeway Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUM BELEUCHTEN EINES OBJEKTES
 (30) US 2020 05 20 202063027819 P
 (72) FLAVIEN, Gilles, 75007 Paris (FR)
 (72) TURNEY, Michael A., Houston, TX 77024 (US)

F17C 13/04 **DE E-1679962** 2024 04 24 **4028688**
 (86) EP20082833 2020 11 20 2020811277
 (73) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, August-Bebel-Strasse 30 (DE)
 (54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS
 (30) DE 2019 11 20 102019217896
 (72) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, August-Bebel-Strasse 30 (DE)

F21S 41/148 **EN E-1679963** 2024 04 24 **3543595**
 (86) 2019 03 19 2019163758
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSGERÄT FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2018 03 22 2018053814
 (72) KONDO, Yosuke, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/151 **EN E-1679964** 2024 04 24 **3872394**
 (86) CN19113229 2019 10 25 2019876496
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 10 25 201811248104
 (30) CN 2019 05 21 201920738614 U
 (72) LI, Cong, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

F21S 41/19 **DE E-1679965** 2024 04 24 **3894742**
 (86) EP19082578 2019 11 26 2019808814
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2018 12 11 18211619
 (72) ARTNER, Martin, 3672 Maria Taferl, Reitern 48 (AT)
 (72) ROLAND, Johann, 3654 Raxendorf, Zeining 13 (AT)
 (72) HAHN, Maximilian, 3250 Wieselburg/Erlauf, Weinzierlweg 1A/4 (AT)

F21S 41/27 **EN E-1679966** 2024 04 24 **3974877**
 (86) JP20020001 2020 05 20 2020810363
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) FAHRZEUGLICHTFÜHRUNGSKÖRPER UND FAHRZEUGLAMPENEINHEIT
 (30) JP 2019 05 21 2019095295
 (72) ONOMA Kei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

F21V 8/00 **EN E-1679967** 2024 04 24 **3789665**
 (86) CN18113873 2018 11 05 2018917437
 (73) YLX Incorporated, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 411-1, 4th Floor Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road, Xili St. Nanshan District (CN)
 (54) SCHEINWERFER
 (30) CN 2018 05 03 201810414967
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 411-1 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park, Chaguang Road, Xili St. Nanshan District (CN)
 (72) XU, Mengmeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 411-1 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park, Chaguang Road, Xili St. Nanshan District (CN)

F21V 9/00 **EN E-1679968** 2024 04 24 **2799287**
 (86) 2014 03 26 2014161860
 (73) Saf-t-Glo Limited, Cwmbran, Wales NP44 3AB, Brecon House William Brown Close Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) NOTBELEUCHTUNG
 (30) GB 2013 03 28 201305803
 (72) O'Kell, Sean, Swaffham, Norfolk PE37 7XD, Saf-T-Glo Limited Ecotech Innovation Business Park, 21 Turbine Way (GB)

F21V 21/35 **DE E-1679969** 2024 04 24 **3559547**
 (86) EP17083462 2017 12 19 2017837958
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM MIT BESTROMMUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 20 102016124964
 (72) BÜHLMAYER, Christian, 1120 Wien, Wolfganggasse 36 (AT)
 (72) SCHMIDT, Steven, 95182 Döhlau, An den Waldteichen 41 (DE)
 (72) MICHELS, Peter, 95028 Hof, Liebigstraße 21 (DE)
 (72) PARDOS, Santiago, 95100 Selb, Am Steingeröll 1 (DE)
 (72) NIEHOFF, Ansgar, 95111 Rehau, Bahnhofstrasse 30 (DE)
 (72) EIBL, Stefan, 95028 Hof, Wilhelmstraße 12 (DE)
 (72) GOLDSTEIN, Jörg, 95028 Hof, Döberlitzer Straße 51 (DE)
 (72) FRITZLAR, Holger, 50968 Köln, Bernhardstraße 108 (DE)

F23C 10/04 **EN E-1679970** 2024 04 24 **3767173**
 (86) JP19008849 2019 03 06 2019767467
 (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG IN EINEM WIRBELBETT
 (30) JP 2018 03 13 2018045077
 (72) KUDO, Sho, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) NAGATO, Shuichi, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Eiji, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) KAJIWARA, Hirokazu, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Manabu, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Kei, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

F23D 14/10 **EN E-1679971** 2024 04 24 **3938725**
 (86) IB20052156 2020 03 11 2020713383
 (73) Sacmi Forni & Filter S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND BRENNER ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2019 03 11 201900003481
 (72) TORO, Alberto, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Forni S.p.A. Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

F23D 14/16 **EN E-1679972** 2024 04 24 **3757457**
 (86) JP19003694 2019 02 01 2019756559
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) BRENNERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 21 2018028856
 (72) UTO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRANO, Kohshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKADA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HORIKAWA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

F23H 7/08 **DE E-1679973** 2024 04 24 **3982044**
 (86) 2021 09 14 2021196524
 (73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 246 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENHALTEN VON NEBENEINANDER LIEGENDEN ROSTSTÄBEN SOWIE EINE ROSTSTABANORDNUNG
 (30) DE 2020 10 08 102020006197
 (30) DE 2020 11 05 102020006801
 (72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München (DE)
 (72) Pupp, Helmut, 85435 Erding (DE)
 (72) Hanenkamp, Axel, 82223 Eichenau (DE)

F23K 5/06 **EN E-1679974** 2024 04 24 **3775691**
 (86) GB19050952 2019 04 02 2019717555
 (73) Intelligent Power Generation Limited, Hampstead, Greater London NW3 1AY, 4 The Gables Vale of Health (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLAMMENLOSEN BRENNKAMMER UND FLAMMENLOSE BRENNKAMMER
 (30) GB 2018 04 05 201805687
 (72) SMITH, Geoff, Surrey RH2 9HD, 18 Burnham Drive Reigate (GB)
 (72) BRACEY, Tristram, Sussex BN3 1TH, Flat 1 17 Melville Road Hove (GB)

F23R 3/00 **EN E-1679975** 2024 04 24 **4060236**
 (86) 2022 03 01 2022159529
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ABGESTUFTE CMC-BRENNKAMMERAUSKLEIDUNG
 (30) US 2021 03 19 202117207193
 (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)
 (72) SLAVENS, Thomas N., Norman, 73071 (US)

F23R 3/00 **DE E-1679976** 2024 04 24 **4083508**
 (86) 2022 04 13 2022168115
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EIN TRIEBWERK MIT MEHREREN WÄRMETAUSCHERKANÄLEN FÜR EINZUDÜSENDEN KRAFTSTOFF
 (30) DE 2021 04 26 102021110614
 (72) CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde (DE)

F23R 3/14 **EN E-1679977** 2024 04 24 **4212777**
 (86) 2023 01 02 2023150043
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) BRENNKAMMERDÜSE
 (30) KR 2022 01 18 20220007492
 (72) SHERSHNYOV, Borys, 51632 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F23R 3/28 **EN E-1679978** 2024 04 24 **4063734**
 (86) 2022 03 28 2022164852
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ZUSAMMENBAU FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM BRENNSTOFF INJEKTOR
 (30) US 2021 03 26 202117214730
 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) JACKSON, Sean R., Palm City, 34990 (US)
 (72) PAULINO, Jose R., Jupiter, 33478 (US)
 (72) VAN, Anthony, Palm City, 34990 (US)
 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, 06033 (US)

F23R 3/28 **EN E-1679979** 2024 04 24 **4220016**
 (86) 2023 01 05 2023150487
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) BRENNKAMMERDÜSE
 (30) KR 2022 01 28 20220013237
 (72) CHON, Mu Hwan, 51467 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F24C 7/08 **DE E-1679980** 2024 04 24 **2741011**
 (86) 2013 11 26 2013194378
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Gargerät
 (30) DE 2012 12 04 102012222165
 (72) Bauer, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)
 (72) Schmidl, Sebastian, 86706 Weichering, Glockenbecherstr. 4 (DE)

F24C 14/00 **EN E-1679981** 2024 04 24 **3399237**
 (86) KR17004323 2017 04 24 2017789862
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCHER OFEN
 (30) KR 2016 04 26 20160050734
 (72) KIM, Kyoung-mok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17108, 502-1204, 22, Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Sung-kwang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18429, 971-202, 21-39, Dongtangongwon-ro (KR)
 (72) KIM, Hyun-sook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18440, 308, 45, Geumban 1-gil (KR)
 (72) LIM, Jung-soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18379, 103-1202, 27, Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
 (72) JEON, In-ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18419, 203-702, 102, Byeongjeom 2-ro (KR)

F24C 15/20 **DE E-1679982** 2024 04 24 **3855077**
 (86) 2021 01 22 2021152912
 (73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
 (54) COOKING HOB SYSTEM
 (30) DE 2020 01 24 102020200864
 (72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
 (72) Bliersch, Mario, 6342 Niederdorf, Innstraße 1 (AT)

F24D 3/10 **EN E-1679983** 2024 04 24 **3726144**
 (86) 2019 12 04 2019213706
 (73) Intellihot, Inc., Galesburg, IL 61401, 2900 W. Main Street (US)
 (54) NULLDRUCK-TROPFEN-WASSER-HEIZUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 15 201916383853
 (72) DEIVASIGAMANI, Sridhar, Peoria, IL 61615, 5504 North Deerfield Park (US)
 (72) AKASAM, Sivaprasad, Dunlap, IL 61525, 2119 W. Miners Dr. (US)

F24D 13/02 **DE E-1679984** 2024 04 24 **4281709**
 (86) EP22054833 2022 02 25 2022708914
 (73) BioHeat Technologies GmbH, 40789 Monheim, Rheinpromenade 8 (DE)
 (54) INFRAROTHEIZGERÄT UND WANDKONSTRUKTION MIT INFRAROTHEIZGERÄT
 (30) DE 2021 03 02 102021105024
 (72) VOIS, Simon, 40789 Monheim (DE)

F24F 3/14 **EN E-1679985** 2024 04 24 **4111101**
 (86) US21070646 2021 06 01 2021734749
 (73) Kraton Polymers LLC, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
 (54) LUFTKÜHLUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 05 31 202062704864 P
 (30) US 2020 12 22 202063129206 P
 (72) MHETAR, Vijay, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) TOCCHETTO, Roger, Houston, Texas 77084 (US)

F24F 3/163 **DE E-1679986** 2024 04 24 **4097402**
 (86) EP20078107 2020 10 07 2020793577
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZHÜLLE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 01 28 102020200982
 (30) DE 2020 04 16 102020110451
 (72) GOMMEL, Udo, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) BÜRGER, Frank, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) FALCH, Daniel, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) KOPCOK, Miroslav, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) KELLER, Markus, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) HOFFMANN, Viola, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)

F24F 11/38 **EN E-1679987** 2024 04 24 **4179264**
 (86) IB21054681 2021 05 28 2021729959
 (73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
 (54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN KOMFORTSYSTEM
 (30) BE 2020 07 10 202005516
 (72) VANDEKERCKHOVE, Steven, Chris, Emmanuel, 8500 Kortrijk (BE)

F24S 20/40 **FR E-1679988** 2024 04 24 **4107443**
 (86) IB21051286 2021 02 16 2021707381
 (73) Siegenthaler, Andy, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Kiener 3 (CH)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZUR THERMISCHEN REGELUNG EINES GEBÄUDES
 (30) CH 2020 02 20 1982020
 (72) Siegenthaler, Andy, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Kiener 3 (CH)

F24S 25/632 **DE E-1679989** 2024 04 24 **3245457**
 (86) DE16100020 2016 01 15 2016711118
 (73) Sigma Energy Systems GmbH, 76661 Philippsburg, In der Kückhweid 17 (DE)
 (54) SOLARDACHPLATTENSYSTEM
 (30) DE 2015 01 16 202015000200 U
 (72) WERNER, Eberhard, 88433 Schemmerhofen, Rosenweg 2 (DE)
 (72) SCHMIDT, Agathe, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)

F25B 5/04 **EN E-1679990** 2024 04 24 **4115127**
 (86) BY21000006 2021 05 12 2021734265
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) FILATAU, Sviataslau Alehovich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F25B 30/00 **EN E-1679991** 2024 04 24 **3645952**
 (86) US18039310 2018 06 25 2018823598
 (73) Imby Energy, Inc., Peterborough, New Hampshire 03458, 128 Elm Hill Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOGENERATION VON WÄRME UND ELEKTRIZITÄT
 (30) US 2017 06 27 201762525513 P
 (72) WALKER, Steve, Peterborough New Hampshire 03458, c/o Imby Energy Inc. 128 Elm Hill Road (US)

F25B 31/00 **EN E-1679992** 2024 04 24 **3742078**
 (86) 2019 05 21 2019175787
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) MULLER, Raphael, 01120 Montluel, c/o CARRIER Route de Thil 1 (FR)

F25B 39/00 **EN E-1679993** 2024 04 24 **3943836**
 (86) JP20003264 2020 01 29 2020772762
 (73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2019 03 20 2019053388
 (72) NAKATA, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) WATANABE, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) MAEMA, Yoshinari, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) SHIMANO, Daiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) OKA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1679994** 2024 04 24 **4105576**
 (86) 2022 06 16 2022179463
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ECONOMISER FÜR EIN KÄLTESYSTEM UND KÄLTESYSTEM
 (30) CN 2021 06 17 202110672474
 (72) Shao, Weijie, Shanghai, 201206 (CN)

F25B 47/02 **EN E-1679995** 2024 04 24 **3643993**
 (86) CN17118106 2017 12 22 2017914313
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) ELEKTROFAHRZEUGWÄRMEPUMPENKLIMANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 06 19 201710464346
 (72) LI, Junfeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Huaying, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HAN, Lei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Xiao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) GUO, Aibin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F25B 49/02 **EN E-1679996** 2024 04 24 **4166873**
 (86) JP20022854 2020 06 10 2020940299
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1679997** 2024 04 24 **3705816**
 (86) JP18040580 2018 10 31 2018874433
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
 (30) JP 2017 11 01 2017211997
 (72) NAKAHARA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F25D 17/06 **EN E-1679998** 2024 04 24 **3674631**
 (86) 2019 12 27 2019219798
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 28 20180172587
 (30) KR 2018 12 28 20180172603
 (72) SONG, Youngseung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Namsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) BYUN, Kangsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/00 **EN E-1679999** 2024 04 24 **3969826**
 (86) IT20050115 2020 05 12 2020731587
 (73) ELIWELL CONTROLS S.R.L. CON UNICO SOCIO, 32016 Alpage, Via dell'Industria, 15 (IT)
 (54) ABTAUSTEUERVERFAHREN IN EINER KÄLTEANLAGE UND ZUGEHÖRIGE STEUERVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 05 14 201900006767
 (72) TOLLOT, Antonello, 32016 ALPAGO, Via Trieste-Farra, 10 (IT)
 (72) TONA, Carlo, 32016 ALPAGO, Via G. Matteotti, 37 (IT)
 (72) MARCON, Devis, 31014 COLLE UMBERTO, Via Madonnina della Pace, 27 (IT)
 (72) SOCCAL, Angelo, 32100 BELLUNO, Via Barozzi, 63 (IT)
 (72) RUSSO, Vito, 30015 CHIOGGIA, Borgo San Giovanni, 112 (IT)

F25D 23/00 **EN E-1680000** 2024 04 24 **3220092**
 (86) CN15090988 2015 09 28 2015869101
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qindao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) GEBOGENES ROHR UND EIN KÜHLSCHRANK MIT HALBLEITERKÜHLUNG MIT GEBOGENEM ROHR
 (30) CN 2014 12 15 201410777923
 (72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) YU, Dong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LI, Peng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Jianru, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Dingyuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LI, Chunyang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) QI, Feifei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) JI, Lisheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1680001** 2024 04 24 **3674634**
 (86) 2016 11 24 2020152433
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 12 17 20150181315
 (72) KANG, Daekil, 08592 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1680002** 2024 04 24 **3382305**
 (86) 2018 03 29 2018165191
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) PARALLELKOMPRESSION IN LNG-ANLAGEN UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELFLUSSVERDICHTERS
 (30) US 2017 03 29 201715472701
 (72) WEHRMAN, Joseph Gerard, Macungie, Pennsylvania 18062, 2362 S. Pewter Drive (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Sellersville, Pennsylvania 18960, 456 Maregan Drive (US)
 (72) ROBERTS, Mark Julian, Kempton, Pennsylvania 19529, 8866 Canaris Drive (US)

F25J 1/02 **EN E-1680003** 2024 04 24 **3988878**
 (86) 2019 03 25 2021206279
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KRYOGENES KÜHLSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2018 03 23 201862647055 P
 (30) US 2018 03 23 201862647060 P
 (30) US 2018 04 06 201862653599 P
 (30) US 2018 04 06 201862653602 P
 (30) US 2018 04 06 201862653604 P
 (30) US 2018 04 12 201862656451 P
 (30) US 2018 04 12 201862656453 P
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) WINTER, Michael, New Haven, 06515 (US)
 (72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, 02421 (US)

F26B 21/00 **EN E-1680004** 2024 04 24 **4012310**
 (86) 2018 11 06 2022155379
 (73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi (JP)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SÄULENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÄULENFÖRMIGEN STRUKTUR
 (30) JP 2017 12 06 2017234040
 (72) TORIGOE, Minoru, Tokyo, 1008251 (JP)
 (72) MORI, Masaaki, Tokyo, 1008251 (JP)
 (72) YAMAUCHI, Koji, Tokyo, 1008251 (JP)

F27B 3/14 **FR E-1680005** 2024 04 24 **3728974**
 (86) FR18053238 2018 12 12 2018839606
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) OFEN MIT EINGETAUCHTEM BRENNER MIT SELBSTTIEGELWAND
 (30) FR 2017 12 21 1762854
 (30) FR 2018 07 30 1857089
 (72) GUILLET, Antoine, 75019 PARIS, 6 Rue Riquet (FR)
 (72) LOPEPE, Frédéric, 93110 ROSNY SOUS BOIS, 4 Rue Guichard, Appt 202 (FR)
 (72) DI CARO, Richard, 75011 PARIS, 8 Passage Sainte-Anne Popincourt (FR)

F28D 1/02 **EN E-1680006** 2024 04 24 **4113045**
 (86) 2022 01 13 2022151335
 (73) Borawski, Marek, 16-010 Nowodworce, Bilab Marek Borawski Zaciszna 17 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
 (30) PL 2021 06 28 43825621
 (72) Borawski, Marek, 16-010 Nowodworce, Bilab Marek Borawski Zaciszna 17 (PL)

F28D 20/00 **EN E-1680007** 2024 04 24 **3936806**
 (86) 2021 07 09 2021184878
 (73) Heatwacht Holding B.V., 8042 PS Zwolle, Scholtensteeg 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2020 07 10 2026046
 (72) Wolters, Hans, Zwolle (NL)

F28D 20/02 **EN E-1680008** 2024 04 24 **3848663**
 (86) 2016 11 30 2020216122
 (73) Invaus Pty Ltd, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannan Court (AU)
 (54) HEIZEN UND KÜHLEN VON RÄUMEN
 (30) AU 2015 11 30 2015904957
 (72) Perkins, Brian, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannan Court (AU)
 (72) Brey, Stefan, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannan Court (AU)

F28F 1/12 **EN E-1680009** 2024 04 24 **3702712**
 (86) CN18122564 2018 12 21 2018891569
 (73) Shanghai Power Equipment Research Institute Co., Ltd., Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road Minhang District (CN)
 (54) AUSSENRIPPEN-WÄRMETAUSCHERROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2017 12 22 201711410324
 (72) HUANG, Zhiqiang, Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) ZHENG, Kaiyun, Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road, Minhang District (CN)

F28F 1/14 **EN E-1680010** 2024 04 24 **4060276**
 (86) JP19044086 2019 11 11 2019952231
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F28F 7/02 **EN E-1680011** 2024 04 24 **3762673**
 (86) GB19050655 2019 03 08 2019711687
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) GB 2018 03 09 201803776
 (30) GB 2018 08 30 201814115
 (72) GREICIUNAS, Evaldes, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, University of Leeds Woodhouse Lane (GB)
 (72) SUMMERS, Jonathan Lewis, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, BAE SYSTEMS University of Leeds Woodhouse Lane (GB)

F28F 9/02 **FR E-1680012** 2024 04 24 **3519755**
 (86) FR17052611 2017 09 27 2017787220
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELBEHÄLTER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, ZUGEHÖRIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2016 09 27 1659128
 (72) CUILLIER, Jean-Baptiste, 51721 Reims, c/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F28F 9/02 **FR E-1680013** 2024 04 24 **3385655**
 (86) 2018 03 30 2018165325
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT U-FÖRMIGER STRÖMUNG
 (72) CORMET, Nicolas, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) POTTEAU, Stéphane, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) GARCIA, Jean-Jacques, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) MAQUIN, Olivier, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) KHLIL, Hicham, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F42B 5/285 **EN E-1680014** 2024 04 24 **3765812**
 (86) GB19050603 2019 03 05 2019709552
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERBESSERTE METALLKOPFEINHEIT EINER ANZÜNDEINHEIT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM POLYMERGEHÄUSE ZUR BILDUNG EINER KARTUSCHE
 (30) GB 2018 03 13 201804012
 (30) EP 2018 03 13 18275039
 (72) PENNELL, Ian, John, Crewe Cheshire CW2 5PJ, BAE Systems Radway Green (GB)
 (72) PICKLES, Ian, Richard, Crewe Cheshire CW2 5PJ, BAE Systems Radway Green (GB)
 (72) SHUFFLEBOTHAM, Michael, Crewe Cheshire CW2 5PJ, BAE Systems Radway Green (GB)
 (72) BEBBINGTON, Allan, Ronald, Crewe Cheshire CW2 5PJ, BAE Systems Radway Green (GB)

F42C 15/34 **EN E-1680015** 2024 04 24 **3824244**
 (86) IB19056157 2019 07 18 2019773496
 (73) AUTOSTEM LIMITED, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7QE, 2-4 Packhorse Road (GB)
 (54) NICHTDETONIERENDE PATRONE
 (30) ZA 2018 07 19 201804858
 (72) KRIEL, Johannes Nicolaas, 7130 Somerset West, 28 Companje Avenue Helderberg Estate (ZA)

F42D 1/10 **EN E-1680016** 2024 04 24 **3755967**
 (86) US19018599 2019 02 19 2019757903
 (73) Dyno Nobel Inc., Salt Lake City, UT 84121, 6440 S. Millrock Drive, Suite 150 (US)
 (54) INHIBIERTE EMULSIONEN ZUR VERWENDUNG BEIM SPRENGEN IN REAKTIVEN BÖDEN ODER UNTER HOCHTEMPERATURBEDINGUNGEN
 (30) US 2018 02 20 201862632818 P
 (30) US 2018 11 30 201862773766 P
 (72) NELSON, Casey L., Murray, Utah 84123, 6298 South Delron Drive (US)
 (72) GORDON, Lynn, West Jordan, Utah 84084, 3502 West 7340 South (US)
 (72) HUNSAKER, Dave, Syracuse, Utah 84075, 3386 Brookshire Drive (US)
 (72) HALANDER, John B., Salt Lake City, Utah 84107, 772 Pontiac Drive (US)

G01B 7/012 **EN E-1680017** 2024 04 24 **4019888**
 (86) 2021 12 20 2021216011
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) KONFIGURATION ZUR INDUKTIVEN POSITIONSERFASSUNG ZUR ANZEIGE EINER MESSVORRICHTUNGSFÜHLERSTIFTPosition EINSCHLIESSLICH SPULENFEHLAUSRICHTUNGSKOMPENSATION
 (30) US 2020 12 28 202017135672
 (30) US 2020 12 28 202017135665
 (72) HAMNER, Christopher Richard, Kirkland 98034 (US)

G01B 9/02 (86) EP21070501 (73) Scuola Superiore Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri Della Liberta' 33 (IT) (54) VERZERRUNGSKORRIGIERTES PHASENGENERIERTES TRÄGERDEMODULATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MEHRTONMISCHUNG (30) IT 2020 08 05 202000019267 (72) MARIN, Yisbel, 56127 Pisa (VE) (72) VELHA, Philippe, 56127 Pisa (FR) (72) OTON, Claudio J., 56127 Pisa (ES)	EN E-1680018 2024 04 24 2021 07 22 2021743531	4193120	G01C 5/00 (86) (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON GEOIDEN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON DATEN ZUR BERECHNUNG VON GEOIDEN (30) JP 2018 07 24 2018138406 (72) KOZUMA, Mikio, Meguro-ku., 152-8550 (JP) (72) INOUE, Ryotaro, Meguro-ku., 152-8550 (JP) (72) HOSOYA, Toshiyuki, Meguro-ku., 152-8550 (JP) (72) TANAKA, Atsushi, Shibuya-ku., 150-0043 (JP)	EN E-1680027 2024 04 24 2019 06 04 2022154499	4033204
G01B 9/02 (86) IL19050742 (73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG VON GITTERSTÖRUNG DURCH MODULIERTES LICHT (30) US 2018 07 04 201862693941 P (72) STERNKLAR, Shmuel, 4484300 Yakir, 80 HeHalil Street (IL) (72) GLASSER, Ziv, 4071021 Ariel, 4/1 Gideon Street (IL)	EN E-1680019 2024 04 24 2019 07 04 2019830499	3818331	G01C 11/02 (86) (73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US) (54) LASERSCANNER MIT ZIELERFASSUNG (30) US 2019 05 14 201962847553 P (72) POMPE, Daniel, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstraße 11/2 (DE)	EN E-1680028 2024 04 24 2020 05 11 2020173981	3739290
G01B 9/02015 (86) (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shioikoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP) (54) OPTISCHER INTERFEROMETRISCHER ENTFERNUNGSMESSER (30) JP 2022 03 11 2022038245 (72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi 600-8530 (JP) (72) KIMURA, Kazuya, Kyoto-shi 600-8530 (JP)	EN E-1680020 2024 04 24 2023 02 10 2023155955	4242579	G01C 15/00 (86) (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH) (54) MEHRSTRAHLMESSVORRICHTUNG ZUR 3D-ABTASTUNG EINER UMGEBUNG MIT NAHTLOS GESTAPELTEN EMPFANGSMODULEN (72) WOHLGENANNT, Rainer, 6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT) (72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH) (72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)	EN E-1680029 2024 04 24 2019 10 29 2019205917	3816657
G01B 9/10 (86) TR19051217 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR) (54) MOTORISIERTES GONIOMETER (30) TR 2019 02 01 201901538 (72) ANAKLI, Mete, Ankara, MGE0 Grubu Çank r Yolu 7 Km (TR) (72) TÜRKER, Caner, Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde No:16 (TR)	EN E-1680021 2024 04 24 2019 12 25 2019912565	3918273	G01C 21/00 (86) EP14053663 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) ABLEITUNG EINES FAHRERVERHALTENS AUS ERFASSTEN DATEN ZUR ANREICHERUNG EINES DATENMODELLS (30) US 2013 02 27 201361770139 P (30) US 2013 06 03 201313908595 (72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, 910 S. Michigan Ave Unit 811 (US) (72) MACFARLANE, Jane, Oakland, California 94602, 3914 Woodruff Ave (US)	EN E-1680030 2024 04 24 2014 02 26 2014706600	2962067
G01B 11/06 (86) (73) ASMP T SMT Singapore Pte. Ltd, Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG) (54) DRUCKMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTENHÖHENABWEICHUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTENHÖHENABWEICHUNGEN IN EINER DRUCKMASCHINE (30) GB 2020 12 15 202019749 (72) FALCON, Tom, Yeovil, BA22 9UT (GB) (72) PAPE, Simon Stuart, Yeovil, BA20 1SE (GB)	EN E-1680022 2024 04 24 2021 11 24 2021210082	4015988	G01C 21/12 (86) IT17000054 (73) Gipstech S.r.l., 87036 Rende (CS), Via S. Quasimodo 8 (IT) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES INDIVIDUUMS (30) IT 2016 03 17 UA20161762 (72) CUTRI, Giuseppe, 87036 Rende (CS), c/o Gipstech S.R.L. Via S. Quasimodo 8 (IT) (72) D'ALFOSO, Luigi, 87036 Rende (CS), c/o Gipstech S.R.L. Via S. Quasimodo 8 (IT) (72) D'AQUILA, Gaetano, 87036 Rende (CS), c/o Gipstech S.R.L. Via S. Quasimodo 8 (IT) (72) FEDELE, Giuseppe, 87036 Rende (CS), c/o Gipstech S.r.l. Via S. Quasimodo 8 (IT)	EN E-1680031 2024 04 24 2017 03 16 2017720578	3430354
G01B 11/25 (86) (73) Champtek Incorporated, New Taipei City 23148, 1F, No. 4, Alley 2, Shih-Wei Lane Chung-Cheng Rd. Xindian District (TW) (54) ALARMIERUNGS- UND MESSVERFAHREN FÜR VOLUMENMESSVORRICHTUNG (30) TW 2020 06 19 109120838 (72) WANG, Kuo-Chun, 23148 New Taipei City (TW) (72) HUANG, Shu-Ying, 23148 New Taipei City (TW)	EN E-1680023 2024 04 24 2021 05 07 2021172806	3926296	G01C 21/20 (86) (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-PFADPLANUNG (30) IN 2019 09 26 201921038992 (72) Sadhu, Arup Kumar, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block - 1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN) (72) Sinha, Arnab, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN) (72) Bera, Titas, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN) (72) Ludhyanian, Mohit, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN) (72) DasGupta, Ranjan, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN)	EN E-1680032 2024 04 24 2020 09 18 2020196824	3798574
G01B 17/00 (86) IB21052634 (73) Stona, Daniel, 1201 Geneve, Rue de Monthoux 55 (CH) (54) KIT UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES ABSTANDS ZWISCHEN PERSONEN ODER TIEREN (30) FR 2020 04 01 2003277 (72) Stona, Daniel, 1201 Geneve, Rue de Monthoux 55 (CH)	FR E-1680024 2024 04 24 2021 03 30 2021720565	4127602	G01C 21/20 (86) CN20121581 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGPOSITIONIERUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 05 27 202010464149 (72) LI, Hongjun, Guangdong 510000 (CN) (72) CHAI, Wennan, Guangdong 510000 (CN) (72) LIU, Zhongyuan, Guangdong 510000 (CN) (72) HUANG, Ya, Guangdong 510000 (CN)	EN E-1680033 2024 04 24 2020 10 16 2020922464	3936822
G01B 21/04 (86) (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FESTLEGEN VON VERMESSUNGSPARAMETERN FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT (72) Haas, Günter, 73432 Aalen (DE) (72) Dotschkal, Florian, 73453 Abtsgmünd (DE) (72) Schramm, Tobias, 73569 Eschach (DE) (72) Mayer, Florian, 71522 Backnang (DE)	DE E-1680025 2024 04 24 2019 05 14 2021185622	3913324	G01C 1/00 (86) (73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION MAGNETISCHER WEICHEISENSTÖRUNGEN IN MEHREREN KURSREFERENZSYSTEMEN (30) US 2016 07 29 201615223953 (30) US 2017 05 10 201715592068 (72) ASKARPOUR, Shahram, Media, 19063 (US) (72) HEDRICK, Geoffrey, Malvern, 19355 (US)	EN E-1680026 2024 04 24 2017 07 26 2021167506	3872449

G01C 21/26 (86)	EN E-1680034 2016 05 25	2024 04 24 2016171331	3249358	G01D 5/353 (86)	EN E-1680042 2019 11 13	2024 04 24 2019885626	3881034
(73) SONOS VOX FRANCE SAS, 75002 Paris, 18 rue Saint-Marc (FR) (54) MITTEL ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STILLSTANDPERIODEN EINER VORRICHTUNG AN EINEM STANDORT (72) DUREAU, Joseph, 92110 Clichy, 38 rue d'Alsace (FR) (72) CORRADI, Olivier, 75010 Paris, 36 rue Beauraipaire, (FR) (72) PRIMET, Mael, 75002 Paris, 9 rue de la Lune (FR)				(73) Fiber Sense Limited, Mosman NSW 2088, 1a/1110 Middle Head Road (AU) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN FASEROPTISCHEN ABTASTUNG (30) AU 2018 11 13 2018904319 (72) ENGLUND, Mark Andrew, Mosman, New South Wales 2088, 1a/1110 Middle Head Road (AU)			
G01C 21/30 (86)	EN E-1680035 2019 03 05	2024 04 24 2019812343	3805702	G01D 11/30 (86)	EN E-1680043 2022 06 24	2024 04 24 2022180996	4124835
(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 05 30 2018104102 (72) SAKANO, Morihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TAGAWA, Shinya, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP) (72) KIYOHARA, Masahiro, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)				(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US) (54) SCHLAUCHHALTERUNG (30) US 2021 07 28 202117387487 (72) FLISAR, Robert, 63303 Dreieich (DE) (72) BRETSCHNEIDER, Jens, 63303 Dreieich (DE)			
G01C 21/36 (86)	EN E-1680036 2021 03 26	2024 04 24 2021722310	4127609	G01D 18/00 (86)	EN E-1680044 2018 09 26	2024 04 24 2018860812	3650817
(73) Invisible Cities S.r.l., 03013 Ferentino (FR), Strada Provinciale Asi 1. 28 (IT) (54) SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES TEILS EINES VIRTUELLEN SZENARIOS WÄHREND DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS IN EINEM GEOGRAFISCHEN INTERESSENSBEREICH (30) IT 2020 03 27 202000006472 (72) FARACO, Guido Ernesto, 03013 FERENTINO (FR), c/o INVISIBLE CITIES S.R.L. STRADA PROVINCIALE ASI 1 (IT) (72) CAPACI, Giorgio, 03013 FERENTINO (FR), c/o INVISIBLE CITIES S.R.L. STRADA PROVINCIALE ASI 1 (IT) (72) ANGELETTI LATINI, Augusto Alfonso Maria, 03013 FERENTINO (FR), c/o INVISIBLE CITIES S.R.L. STRADA PROVINCIALE ASI 1 (IT) (72) RAFFI, Lorenzo, 03013 FERENTINO (FR), c/o INVISIBLE CITIES S.R.L. STRADA PROVINCIALE ASI 1 (IT)				(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN) (54) HILFSKALIBRIERVORRICHTUNG (30) CN 2017 09 29 201710911633 (72) QIU, Longxue, Shenzhen Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan District (CN)			
G01C 22/00 (86)	DE E-1680037 2019 07 22	2024 04 24 2019752114	3840965	G01D 21/00 (86)	EN E-1680045 2020 06 24	2024 04 24 2020734718	4172572
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) MESSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN (30) DE 2018 08 22 102018214154 (72) CYLLIK, Adrian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) LEHMANN, Jörg, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) LANGE, Bernd, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(73) EP20067700 2020 06 24 2020734718 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) KOORDINATION VON SENSOREN IN DER NÄHE (72) SHIRE, Joshua, 417 55 GÖTEBORG (SE)			
G01C 23/00 (86)	EN E-1680038 2022 03 09	2024 04 24 2022161147	4071443	G01D 21/00 (86)	EN E-1680046 2021 12 21	2024 04 24 2021216605	4024009
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) KAMERA-AGNOSTISCHER KERNMONITOR, DER PROJIZIERTE BILDER MIT HOHER RÄUMLICHER FREQUENZ ENTHÄLT (30) US 2021 04 01 202117220065 (72) LAJINESS, Gregory G., West Linn, OR (US) (72) HAN, David I., Lake Oswego, OR (US)				(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) SIGNALKETTE MIT INTEGRIERTEM ENERGIEMANAGEMENT (30) US 2020 12 30 202017138295 (72) REITSMA, George Pieter, California (US) (72) PERRY, Raymond Thomas, California (US) (72) WAN, Quan, Massachusetts (US) (72) PLOURDE, David James, Massachusetts (US) (72) KOCH, Andreas, Wiesbaden (DE) (72) PERRAULT, Paul A., Calgary (CA)			
G01D 3/02 (86)	EN E-1680039 2021 12 20	2024 04 24 2021215974	4198458	G01F 1/00 (86)	FR E-1680047 2019 02 25	2024 04 24 2019711646	3759440
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER WINKELPOSITION EINES INDUKTIVEN POSITIONSENSORS (72) SACHSE, Eric, 01109 Dresden (DE)				(73) FR19050428 2019 02 25 2019711646 (73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSRATE EINER FLÜSSIGKEIT (30) FR 2018 03 01 1851804 (72) PICARD, Cyril, 38120 SAINT-EGREVE, 36 bis rue du Drac (FR) (72) CHARLAIX, Elisabeth, 05500 SAINT-JULIEN-EN-CHAMPSAUR, Chantausel (FR) (72) SHARMA, Preeti, 38029 GRENOBLE CEDEX 2, D349 résidence de la Houille Blanche 2 avenue des Jeux Olympiques (FR)			
G01D 5/14 (86)	DE E-1680040 2019 11 21	2024 04 24 2019813430	3884239	G01F 1/60 (86)	EN E-1680048 2020 08 24	2024 04 24 2020781132	4025882
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) WINKELSENSOR MIT MEHRPOLIGEM MAGNET FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG (30) DE 2018 11 22 102018129487 (72) PÁDÁR, Péter, 1031 Budapest, Varsa utca (HU) (72) VÉR, Ábel, 2083 Solymár, József Attila str. 50 (HU)				(73) US20047609 2020 08 24 2020781132 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) KONTINUIERLICH ADAPTIVER DIGITALER SPULENTREIBER FÜR EINEN MAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSER (30) US 2019 09 05 201962896120 P (30) US 2019 09 30 201916587615 (72) AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, 3665 County Road 90 (US)			
G01D 5/20 (86)	EN E-1680041 2020 02 26	2024 04 24 2020922173	4113068	G01F 1/7086 (86)	EN E-1680049 2019 10 21	2024 04 24 2019204453	3812712
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) FEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR RESOLVER (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) IKEDA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Universität der Bundeswehr München, 85579 Neubiberg, Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSFLUSSANALYSE (72) Thele, Max, 68330 Huningue, 11 avenue de bâle (FR) (72) Mundt, Christian, 81739 München (DE) (72) Sander, Tobias, 85521 Ottobrunn, Ludwig-Thoma Str. 8a (DE)			
G01F 3/16 (86)	EN E-1680050 2016 04 07	2024 04 24 2016714934	3280981	G01F 3/16 (86)	EN E-1680050 2016 04 07	2024 04 24 2016714934	3280981
(73) Hartridge Limited, Warwick CV34 9QT, PO BOX 6374 Spartan Close, Leamington Spa, (GB) (54) DURCHFLUSSMESSER (30) GB 2015 04 10 201506070 (72) WALSH, Aaron, Northampton NN5 4AF, 41 Brunel Drive Upton (GB)							

G01G 21/28	EN E-1680051	2024 04 24	3901594	G01J 5/08	EN E-1680059	2024 04 24	3862733
(86) JP18046813	2018 12 19	2018932324		(86)	2020 02 05	2020155588	
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) ELEKTRONISCHE WAAGE				(54) TEMPERATURMESSANORDNUNG			
(72) ODA, Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company, Limited 1-243, Asahi (JP)				(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Irma-Keilhack-Ring 29 (DE)			
G01G 23/00	EN E-1680052	2024 04 24	4028732	G01J 9/02	FR E-1680060	2024 04 24	3155385
(86) IT20050211	2020 09 01	2020775729		(86) EP15063367	2015 06 15	2015728554	
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)				(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG VON STATISCHER ELEKTRIZITÄT AUF DER OBERFLÄCHE VON BEHÄLTERN UND/ODER ABLAGEN MIT BEHÄLTERN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LICHTSTRAHLS			
(30) IT 2019 09 11 201900016091				(30) FR 2014 06 16 1455472			
(72) CHIANURA, Mattia, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)				(72) QUERE, Fabien, F-78140 Vélizy-Villacoublay, 21 rue Pierre et Marie Curie (FR)			
(72) MANERA, Sergio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)				(72) GALLET, Valentin, F-91360 Epinay sur Orge, 21 rue des Sablons (FR)			
(72) MANERA, Sergio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)				(72) PARIENTE, Gustave, F-75013 Paris, 100 boulevard de l'hôpital (FR)			
G01H 1/00	EN E-1680053	2024 04 24	3598087	G01K 7/02	FR E-1680061	2024 04 24	3479088
(86) JP17041273	2017 11 16	2017900796		(86) FR17051758	2017 06 29	2017740457	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(73) SC2N, 94046 Creteil Cedex, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc (FR)			
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DREHMASCHINE, ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DREHMASCHINE, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM				(54) THERMOELEMENT MIT EINER GESCHÜTZTEN MESSSTELLE UND METHODE ZUR HERSTELLUNG			
(30) JP 2017 03 13 2017047083				(30) FR 2016 06 30 1656276			
(72) YOKOTA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(72) KOPP, Gabriel, 14125 Mondeville, 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)			
(72) YAMAMOTO, Yukiyo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(72) SFAXI, Mahmoud, 14125 Mondeville, 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)			
(72) YASUDA, Taihei, Aso-shi, Kumamoto 869-2696, c/o OMRON ASO Co. Ltd 4429 Miyaji Ichinomiya-machi (JP)				(72) GUIBET, Vincent, 14125 Mondeville, 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)			
(72) OGAWA, Tadahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)							
(72) NAKAMURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)							
G01H 1/00	DE E-1680054	2024 04 24	4089377	G01K 7/16	EN E-1680062	2024 04 24	3657144
(86)	2021 05 12	2021173456		(86)	2019 08 30	2019194625	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG UND BAUGRUPPE				(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER TEMPERATUR EINER DRAHTLOSEN LADESPULE UND SPEICHERMEDIUM			
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)				(30) CN 2018 11 20 201811383288			
(72) Bögler, Marco, 91083 Baiersdorf (DE)				(72) ZHANG, Chunjie, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
				(72) LI, Hui, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
G01J 1/04	EN E-1680055	2024 04 24	3472580	G01L 5/00	EN E-1680063	2024 04 24	3954978
(86) IB17053624	2017 06 19	2017740104		(86)	2014 02 13	2021187211	
(73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, Braamfontein Johannesburg 2001, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)				(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER STRAHLQUALITÄT EINES LASERSTRAHLS				(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ENTFERNUNG DER ROTATIONSVARIABILITÄT DES NIPDRUCKPROFILS EINER BESCHICHTETEN ROLLE EINER NIPPRESSE			
(30) ZA 2016 06 17 201604282				(30) US 2013 03 11 201313792859			
(72) FORBES, Andrew, Johannesburg 2001, c/o 1 Jan Smuts Avenue Braamfontein (ZA)				(72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, 45244 (US)			
G01J 3/02	EN E-1680056	2024 04 24	4034850	G01L 5/24	EN E-1680064	2024 04 24	3577431
(86) EP20075683	2020 09 15	2020772054		(86) IB18050586	2018 01 31	2018703640	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Arol S.p.A., 14053 Canelli AT, Viale Italia N. 193 (IT)			
(54) MULTI-HYPERSPERKTRALE ZWEIDIMENSIONALE BILDVERARBEITUNG				(54) ANORDNUNG ZUM MESSEN EINER DREHMOMENT- UND AXIALLAST FÜR VERSCHLEISSKÖPFE			
(30) EP 2019 09 27 19200193				(30) IT 2017 02 01 201700011057			
(72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) CAFFA, Marco, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.A Viale Italia N.193 (IT)			
				(72) CIPRIANI, Marco, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.A Viale Italia N.193 (IT)			
				(72) CIRIO, Alberto, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.A Viale Italia N.193 (IT)			
G01J 3/02	EN E-1680057	2024 04 24	4062136	G01L 9/00	EN E-1680065	2024 04 24	3640619
(86) EP20082554	2020 11 18	2020804602		(86)	2019 10 18	2019204026	
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) NANOELEKTROMECHANISCHES INTERFEROMETER FÜR SICHTBARE BIS INFRAROTE WELLENLÄNGEN				(54) IN GENERATIVER FERTIGUNG INTEGRIERTER INSTRUMENTATIONSENTWURF FÜR VERBESSERTE STATISCHE DRUCKMESSUNGEN			
(30) EP 2019 11 18 19209783				(30) US 2018 10 19 201816165591			
(72) ALBRECHTSEN, Marcus, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)				(72) WHITON, John H., South Windsor, CT Connecticut 06074, 24 Tallwood Drive (US)			
(72) LAHIJANI, Babak Vosoughi, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)				(72) DOLD, Robert H., Monson, MA Massachusetts 01057, 57 Carpenter Road (US)			
(72) STOBBE, Søren, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)				(72) YUN, Thomas M., Charlotte, NC 28217-4578, Hamilton Sundstrand Corporation Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(72) TSOUKALAS, Konstantinos, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)							
G01J 3/46	EN E-1680058	2024 04 24	3881040	G01L 9/00	EN E-1680066	2024 04 24	3918294
(86) GB19053206	2019 11 12	2019823925		(86) GB20050569	2020 03 10	2020711294	
(73) UEA Enterprises Limited, Norwich Norfolk NR4 7TJ, Research & Business Services Division (GB)				(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FARBFILTERS ZUR MODIFIZIERUNG DER SPEKTRALEN ANTWORT EINES VISIONSSYSTEMS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TEMPERATURKOMPENSIERTEN DRUCKS EINES DRUCKSENSORS			
(30) GB 2018 11 12 201818392				(30) GB 2019 03 29 201904379			
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research & Business Services Division (GB)				(30) EP 2019 03 29 19275034			
(72) ZHU, Yuteng, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research & Business Services Division (GB)				(72) D'OYLY-WATKINS, David Christopher, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS PLC Electronic Systems Marconi Way Airport Works (GB)			

G01M 3/24 **EN E-1680067** 2024 04 24 **3752810**
 (86) US19017582 2019 02 12 2019707965
 (73) Phyn LLC, Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Boulevard (US)
 (54) GEBÄUDETYPKLASSIFIZIERUNG
 (30) US 2018 02 15 201862631085 P
 (30) US 2019 02 11 201916272233
 (72) BANERJEE, Salil P., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) BASTAMI, Babak Abbasi, Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)

G01M 5/00 **EN E-1680068** 2024 04 24 **3755983**
 (86) GB19000026 2019 02 14 2019709087
 (73) Attwood, Peter, Ernest, William, West Sussex PO22 8JH, 8 Outerwyke Avenue Felpham Bognor Regis (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SCHALLPEGELN IN EINEM GEBÄUDE
 (30) GB 2018 02 19 201802726
 (72) Attwood, Peter, Ernest, William, West Sussex PO22 8JH, 8 Outerwyke Avenue Felpham Bognor Regis (GB)

G01M 13/04 **DE E-1680069** 2024 04 24 **3729040**
 (86) EP18082292 2018 11 22 2018808306
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
 (54) MODELLBASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES GLEITLAGERS, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGEN
 (30) DE 2017 12 20 102017223418
 (72) WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, Bodanstraße 83 (DE)
 (72) KUTLUAY, Ümit, 88048 Friedrichshafen, Hymmoweg 1 (DE)
 (72) GEENS, Luk, 2547 Lint, Falconlaan 24 (BE)
 (72) SCHÄFER, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Dornierstraße 120 (DE)
 (72) TENCKHOFF, Georg, 88048 Friedrichshafen, Fichtenburgstr. 22 (DE)

G01M 17/007 **EN E-1680070** 2024 04 24 **3279634**
 (86) 2017 06 12 2017175449
 (73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGTESTSYSTEM, FAHRZEUGTESTSYSTEMPROGRAMM, FAHRZEUGTESTVERFAHREN UND STRASSENLASTEINSTELLVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 02 2016151840
 (72) OGAWA, Yasuhiro, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) ADACHI, Masayuki, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 1/20 **EN E-1680071** 2024 04 24 **4028743**
 (86) US20050282 2020 09 11 2020776049
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) AUTOMATISCHER WASSERSTOFFSULFIDPROBENNEHMER
 (30) US 2019 09 11 201916568054
 (72) ALMALKI, Bandar, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) ALDOSSARY, Ali, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) ALDAIF, Mohammed, Dhahran, 31311 (SA)

G01N 1/22 **EN E-1680072** 2024 04 24 **3906400**
 (86) FI19050903 2019 12 18 2019832423
 (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) PROBENAHEANORDNUNG
 (30) FI 2018 12 31 20186140
 (72) KÄRKELÄ, Teemu, 02044 VTT, VTT PL1000 (FI)
 (72) HOKKINEN, Jouni, 02044 VTT, VTT PL1000 (FI)

G01N 1/42 **EN E-1680073** 2024 04 24 **3488219**
 (86) CA17050897 2017 07 25 2017833148
 (73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LASERABLATIONSFAHNEN OHNE ABLATIONSRÜCKSTOSSPRODUKTE
 (30) CA 2016 07 25 2937046
 (72) FRANJIC, Kresimir, Toronto Ontario M5V 3B1, 555 Richmond Street West 8th Floor (CA)

G01N 3/00 **EN E-1680074** 2024 04 24 **3396353**
 (86) CN16081477 2016 05 10 2016877176
 (73) Jilin University, Changchun, Jilin 130022, No.5988 Renmin Street Nanguan (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-PRÜFUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN
 (30) CN 2015 12 23 201510973083
 (72) ZHAO, Hongwei, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) LIU, Changyi, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) MA, Zhichao, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) REN, Luquan, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) LIU, Xianhua, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) ZHOU, Yongchen, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) SUN, Jiwen, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) QIAO, Yuansen, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) REN, Zhuang, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) HONG, Kun, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) ZHANG, Fu, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) FAN, Zunqiang, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) ZHANG, Zhihui, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) HU, Yong, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)
 (72) DONG, Jingshi, Jilin 130022, No. 5988 Renmin Street Nanguan, Changchun (CN)

G01N 7/00 **EN E-1680075** 2024 04 24 **3557220**
 (86) JP16087834 2016 12 19 2016924630
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (72) FUJII, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 13/02 **DE E-1680076** 2024 04 24 **3889575**
 (86) 2020 03 30 2020166791
 (73) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte, 22453 Hamburg, Borsteler Chaussee 85 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENUNTERSUCHUNG
 (72) WILLERS, Thomas, 22453 Hamburg, Brödermannsweg 62 (DE)

G01N 15/02 **EN E-1680077** 2024 04 24 **3702754**
 (86) KR19009538 2019 07 31 2019845245
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON UNGELÖSTEM MATERIAL IN EINER POLYMERLÖSUNG
 (30) KR 2018 08 03 20180090666
 (72) YANG, Hwi Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LIM, Ga Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01N 15/02 **DE E-1680078** 2024 04 24 **4012377**
 (86) 2020 12 09 2020212710
 (73) Wilde, Axel, 45149 Essen, Schlingmannsweg 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PARTIKELN IN FLUID-GEMISCHEN UND GAS-GEMISCHEN
 (72) Wilde, Axel, 45149 Essen, Schlingmannsweg 20 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1680079** 2024 04 24 **3454042**
 (86) 2018 09 03 2018192246
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (54) ZELLBEOBACHTUNGSSYSTEM UND ZELLBEOBACHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 06 2017171039
 (72) KIKUCHI, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE 20-1, Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) OKAZAKI, Shigetoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE 20-1, Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) YAMADA, Hidenao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OZAKI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE 20-1, Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) HIROTSU, Amame, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE 20-1, Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/03 **EN E-1680080** 2024 04 24 **3688443**
 (86) EP18076370 2018 09 27 2018774059
 (73) Advanced Nano Technologies Limited, Dublin 12, Unit 2A Nangor Road Business Park Nangor Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE
 (30) EP 2017 09 27 17193604
 (30) GB 2017 09 27 201715670
 (72) MCMILLAN, Norman, Craigueucullen Co. Carlow, White Butts Killeshin Road (IE)
 (72) O'NEILL, Martina, Clonsilla Dublin 15, Weavers Row (IE)
 (72) RIEDEL, Sven, 22393 Hamburg, Goldparmänenweg 9 (DE)
 (72) MCDONNELL, Liam, Dublin 12, c/o Advanced Nano Technologies Limited Unit 2A Nangor Road Business Park Nangor Road (IE)

G01N 21/25 **EN E-1680081** 2024 04 24 **3887799**
 (86) IB19060310 2019 11 29 2019890518
 (73) La Trobe University, Victoria 3086, La Trobe University (AU)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER STRUKTUR
 (30) AU 2018 11 29 2018904551
 (72) ABBEY, Brian, Melbourne, Victoria 3086, c/- La Trobe University (AU)
 (72) BALAUR, Eugeniu, Melbourne, Victoria 3086, c/- La Trobe University (AU)

G01N 21/3504 **EN E-1680082** 2024 04 24 **4143541**
 (86) NL21050283 2021 04 30 2021724054
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) INTERFEROMETRISCHER GASSENSOR
 (30) EP 2020 04 30 20172459
 (72) VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

G01N 21/41 **EN E-1680083** 2024 04 24 **3589936**
 (86) DK18050040 2018 02 28 2018707844
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) PLANARE WELLENLEITERVORRICHTUNG MIT FILTER IN NANOGRÖSSE
 (30) EP 2017 03 01 17158711
 (72) KRISTENSEN, Anders, 1874 Frederiksberg C, Harsdorffsvej 6B st. tv. (DK)
 (72) ZHOU, Chen, 51429 Bergisch Gladbach, Im Bungert 2 (DE)
 (72) HEDAYATI, Mehdi Keshavarz, DH15BW Durham, 34 Hutton Way (GB)
 (72) LEVY, Uriel, 5552507 Kiryat Ono, Hakfar 13 Street Apt. 28 (IL)

G01N 21/65 **EN E-1680084** 2024 04 24 **3480583**
 (86) JP17024240 2017 06 30 2017820345
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018510, 2, Miyanohigashicho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SONDE
 (30) JP 2016 06 30 2016130615
 (72) NISHI, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TERANISHI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) ITASAKA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) NAKA, Nobuyuki, Kyoto 6018510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashicho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) OKUNO, Yoshito, Kyoto 6018510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashicho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) KASHIWAGI, Shinsuke, Kyoto 6018510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashicho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) NAKATA, Yasushi, Kyoto 6018510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashicho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)

G01N 21/77 **DE E-1680085** 2024 04 24 **4165396**
 (86) IB21054959 2021 06 07 2021739432
 (73) PreSens Precision Sensing GmbH, 93053 Regensburg, Am BioPark 11 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT, MESSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 06 16 102020115791
 (72) RIECHERS, Daniel, 93051 Regensburg (DE)

G01N 21/84 **EN E-1680086** 2024 04 24 **3662270**
 (86) EP18057171 2018 03 21 2018712212
 (73) Bjarne Christian Nielsen Holding ApS, 6541 Bevtøft, Egegaardsvej 2 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND STEUERUNG EINES KRISTALLISIERUNGSVERFAHRENS
 (30) DK 2017 03 21 PA201770201
 (30) EP 2017 04 03 17164553
 (72) NIELSEN, Bjarne, Christian, 6541 Bevtøft, Egegårdsvej 2 (DK)

G01N 21/84 **EN E-1680087** 2024 04 24 **3772646**
 (86) 2019 08 06 2019190268
 (73) ams-OSRAM AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) TESTSTREIFEN, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TESTSTREIFENS
 (72) Manzi, Giuliano, 8141 PREMSTÄTTEN, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

G01N 21/95 **FR E-1680088** 2024 04 24 **4182679**
 (86) EP21069351 2021 07 12 2021739725
 (73) PHARMA TECHNOLOGY, 1402 Thines, Rue Graham Bell 8 (BE)
 (54) MESSEINRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE EINZELNER SICH BEWEGENDER OBJEKTE
 (30) BE 2020 07 20 202005545
 (72) VANDENBROUCKE, Freddy, 6044 Roux (BE)
 (72) DOLLINGER, Martial, 1420 Braine l'Alleud (BE)

G01N 23/04 **EN E-1680089** 2024 04 24 **3179239**
 (86) JP14070941 2014 08 07 2014899421
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (54) RÖNTGENVORRICHTUNG
 (72) TANAKA, Toshihisa, Minato-ku, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (72) TAKEDA, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Naoshi, Minato-ku, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome (JP)

G01N 27/04 **EN E-1680090** 2024 04 24 **3144668**
 (86) 2013 05 30 2016196622
 (73) Abena Holding A/S, 6200 Aabenraa, Egelund 35 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION IN EINER WINDEL
 (30) US 2012 05 30 201261653071 P
 (30) US 2012 05 30 201261653307 P
 (30) US 2012 05 30 201261653310 P
 (30) US 2012 05 30 201261653313 P
 (30) US 2012 10 22 201261717032 P
 (72) RAUT,, Nitin, Sunnyvale, CA California 94086, 897 Adonis Court (US)
 (72) STEVENS,, Luke, Santa Clara, CA California 95051, 1655 Pomeroy Avenue Apt. 207 (US)

G01N 27/06 **EN E-1680091** 2024 04 24 **3844489**
 (86) US19047003 2019 08 19 2019855826
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERBESSERTES ANALYTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 08 27 201862723189 P
 (72) PUDDUCK, Christian, Norfolk, Massachusetts 02056, 33 Turner Street (US)

G01N 27/327 **EN E-1680092** 2024 04 24 **3088880**
 (86) 2015 08 28 2015182945
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANALYTKONZENTRATION
 (30) US 2015 04 28 201562153647 P
 (72) CHEN, Chu-Hsuan, 302 Hsinchu County, 13F., No. 48, Jiazheng 2nd St., Zhubei City (TW)
 (72) YEN, Yu-Fang, 300 Hsinchu City, No. 16, Ln. 139, Heping Rd., North Dist., (TW)
 (72) YUAN, Yi-Yen, 302 Hsinchu County, 3F., No. 129, Jiafeng 1st St., Zhubei City (TW)
 (72) SHEN, Hui-Ju, 711 Tainan City, No. 10, Ln. 18, Minzu S. St., Guiren Dist. (TW)
 (72) LIN, Fen-Fei, 310 Hsinchu County, No. 80, Xinmin Rd., Zhudong Township (TW)
 (72) TUNG, Yi-Ting, 700 Tainan City, No. 6, Aly. 2, Ln. 72, Dingmei 2nd St., West Central Dist. (TW)
 (72) HSIEH, Wen-Pin, 352 Miaoli County, No. 329, Zhongzheng Rd., Sanwan Township (TW)

G01N 27/414 **FR E-1680093** 2024 04 24 **3526594**
 (86) EP17076377 2017 10 16 2017792003
 (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, 78140 Vélizy-Villacoublay, Route de Gisy (FR)
 (73) Georgia Tech Lorraine, 57070 Metz, 2 Rue Marconi (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) DETEKTIONSSSENSOR MIT EINEM SELEKTIVEN TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT ZUR ERKENNUNG EINES GASFORMIGEN ODER FLÜSSIGEN BESTANDTEILS
 (72) AUBRY, Vincent, 91400 Orsay, 35 Rue des Trois Fermes (FR)
 (72) OUGAZZADEN, Abdallah, 51156 Marly, 26 Rue Dulougeau (FR)
 (72) SALVESTINI, Jean-Paul, 57070 Metz, 11 Rue du Compte Emmerly (FR)
 (72) VOSS, Paul, 57000 Metz, 30 Rue Bel-Air (FR)
 (72) HALFAYA, Yacine, 57070 Metz, 133 Rue du Fort Queuleu (FR)
 (72) BISHOP, Chris, 57000 Metz, 116 Rue des Allemands (FR)

G01N 27/416 **EN E-1680094** 2024 04 24 **3882622**
 (86) 2016 11 02 2021173103
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG UND WANDLER
 (30) JP 2015 12 22 2015249764
 (30) JP 2016 03 18 2016055283
 (72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo 150-0043 (JP)
 (72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 150-0043 (JP)
 (72) SUDA, Atsushi, Tokyo 150-0043 (JP)
 (72) INO, Kosuke, Sendai-shi 980-8577 (JP)
 (72) INOUE, Kumi, Sendai-shi 980-8577 (JP)
 (72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi 980-8577 (JP)

G01N 27/416 **EN E-1680095** 2024 04 24 **3882620**
 (86) 2016 11 02 2021173101
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG
 (30) JP 2015 12 22 2015249764
 (30) JP 2016 03 18 2016055283
 (72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) SUDA, Atsushi, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) INO, Kosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
 (72) INOUE, Kumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
 (72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)

G01N 27/447 **EN E-1680096** 2024 04 24 **3425382**
 (86) JP17006207 2017 02 20 2017759725
 (73) MERCK LTD., Toyko, 153-8927, Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
 (54) PROBENTRENNVORRICHTUNG UND PROBENANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 04 2016042841
 (72) YABE, Kimihiko, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)
 (72) OHKI, Hiroshi, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)
 (72) MATSUNAGA, Takateru, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)
 (72) OTONASHI, Mieko, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Hideki, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)
 (72) WATSUJI, Toru, Kobe City, Hyogo 650-0047, c/o SHARP LIFE SCIENCE CORPORATION 7-1-16, Minatojima-Minamimachi, Chuo-Ku (JP)

G01N 27/623 **EN E-1680097** 2024 04 24 **3948251**
 (86) GB20050839 2020 03 27 2020718718
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR IONENSELEKTION DURCH IONENMOBILITÄTSTRENNUNG UND ISOLIERUNG VON IONEN
 (30) GB 2019 03 29 201904425
 (72) PALMER, Martin, Cheshire WA14 5ZP, 1 Heathermount Altrincham (GB)
 (72) RICHES, Eleanor, Cheshire CW9 8FT, 7 Mouldsworth Close Kingsmead Northwich (GB)
 (72) UJMA, Jakub, Manchester Greater Manchester M20 2HN, Flat 2, 24 Clyde Road (GB)
 (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Manchester SK4 3PJ, 110 Barcroft Road Heaton Mersey Stockport Greater (GB)
 (72) GREEN, Martin Raymond, Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road Bowdon (GB)
 (72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield Cheshire SK10 5RE, 19 Ingersley Road, Bollington (GB)
 (72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 7HL, 17, Ridge Road Marple (GB)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages Temple Hoddlesden Darwen (GB)
 (72) KENNY, Daniel James, Cheshire WA16 OBL, Grove Farm House Westfield Drive Knutsford (GB)

G01N 27/87 **EN E-1680098** 2024 04 24 **3953700**
 (86) IB20000306 2020 04 10 2020743218
 (73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
 (54) ROHRLEITUNGSWERKZEUG MIT VERBUNDMAGNETFELD ZUR INLINE-INSPEKTION
 (30) US 2019 04 11 201962832663 P
 (72) MENDENHALL, Todd, R., Jordan, UT 84009, 10051 South 3640 West South (US)
 (72) REES, David C., Ocoee, Florida 34761, 457 Scarlatti Court (US)

G01N 27/90 **EN E-1680099** 2024 04 24 **3281003**
 (86) GB16050983 2016 04 07 2016722336
 (73) Sonomatic Limited, Birchwood, Warrington WA3 6BA, 719 Eddington Way (GB)
 (54) IN-LINE INSPEKTIONSGERÄT
 (30) GB 2015 04 07 201505888
 (72) BOENISCH, Andreas, 29690 Schwarmstedt, Werkstrasse 5 (DE)

G01N 29/04 **EN E-1680100** 2024 04 24 **3879264**
 (86) 2021 03 11 2021162164
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50011-2131, 310 Lab of Mechanics (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROTEXTURBEREICHEN
 (30) US 2020 03 13 202016818946
 (72) TIAN, Yong, Avon 06001 (US)
 (72) ROBERTS, Ronald, Ames 50011-2131 (US)
 (72) BARNARD, Dan, Ames 5001-2131 (US)

G01N 29/04 **EN E-1680101** 2024 04 24 **3889596**
 (86) CN20139283 2020 12 25 2020894909
 (73) Tongji University, Shanghai 200092, No.1239 Siping Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TUNNELSCHÄDEN SOWIE TUNNELMANAGEMENT BASIEREND AUF EINEM ERFASSTEN SCHWINGUNGSSIGNAL EINES SICH BEWEGENDEN ZUGES
 (30) CN 2020 01 17 202010051082
 (72) XIE, Xiongyao, Shanghai 200092, No. 1239, Siping Road (CN)
 (72) ZHANG, Yonglai, Shanghai 200092, No. 1239, Siping Road (CN)
 (72) LI, Hongqiao, Shanghai 200092, No. 1239, Siping Road (CN)
 (72) ZHOU, Biao, Shanghai 200092, No. 1239, Siping Road (CN)

G01N 29/14 **EN E-1680102** 2024 04 24 **3732479**
 (86) US18064021 2018 12 05 2018830561
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN EMISSIONSSPEKTRUMS MITTELS CHIRP-DEMULATION
 (30) US 2017 12 27 201715855663
 (72) DAHME, Bret, Anthony, Marshalltown, IA 50158, 3007 S. 14th St (US)

G01N 29/22 **EN E-1680103** 2024 04 24 **3173781**
 (86) 2015 11 25 2015196393
 (73) Xarion Laser Acoustics GmbH, 1040 Wien, Phorugasse 8 (AT)
 (54) LUFTGESTÜTZTES ULTRASCHALLPRÜFSYSTEM FÜR EIN PRÜFOBJEKT
 (72) FISCHER, Balthasar, 1040 Wien, Phorugasse 8 (AT)

G01N 30/06 **EN E-1680104** 2024 04 24 **2990790**
 (86) 2015 08 24 2015182121
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) INJEKTOR ZUR PROBENVERDÜNNUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIESYSTEM
 (30) US 2014 08 25 201462041199 P
 (72) Beals, Peyton C, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) Moeller, Mark W, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) Cormier, Sylvain, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

G01N 30/72 **EN E-1680105** 2024 04 24 **3516385**
 (86) US17052952 2017 09 22 2017828636
 (73) University of Notre Dame du Lac, South Bend, Indiana 46617, Office Of Technology Transfer Innovation Park at Notre Dame 1400 East Angela Boulevard (US)
 (54) EINSTUFIGE KAPILLARE ISOELEKTRISCHE FOKUSSIERUNG UND MOBILISIERUNG VON ANALYTEN
 (30) US 2016 09 23 201662399267 P
 (72) DOVICHI, Norman, South Bend, IN 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)
 (72) SUN, Liangliang, South Bend, IN 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)
 (72) Zhu, Guijie, South Bend, IN 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)

G01N 30/88 **EN E-1680106** 2024 04 24 **3724654**
 (86) IB18059982 2018 12 13 2018889382
 (73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE KLEINMOLEKÜLIGER KOMPONENTEN EINER KOMPLEXEN MISCHUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) US 2017 12 15 201762599403 P
 (72) LEFEW, William, Cary, North Carolina 27519, 952 Vandalia Drive (US)
 (72) FOSTER, David V., Durham, North Carolina 27705, 4314 Peachway Drive (US)
 (72) DWYER, Rex A., Raleigh, North Carolina 27617, 9504 Bells Valley Drive (US)
 (72) MATLOCK, Shelby S., Durham, North Carolina 27701, 100 East Corporation St. (US)
 (72) STALLINGS, Casson, Chapel Hill, North Carolina 27516, 4213 Peeler Creek Rd. (US)
 (72) HUMPHREY, Michael, Durham, North Carolina 27713, 29 Kings Mount Ct. (US)
 (72) HEISER, Michael, 14129 Berlin, Normannenstrasse 3 (DE)

G01N 31/22 **EN E-1680107** 2024 04 24 **3969897**
 (86) US20031960 2020 05 07 2020727554
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (54) MESSUNG VON CHLOR IM ULTRASPUREN BEREICH
 (30) US 2019 05 14 201916411855
 (72) DAS, Amit, Fort Collins, CO 80525, 801 E Drake Road, 58 (US)

G01N 33/00 **EN E-1680108** 2024 04 24 **3574319**
 (86) IB18050399 2018 01 23 2018744033
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BAUGRUPPEN ZUR VERARBEITUNG VON FLUIDEN
 (30) US 2017 01 27 201762451381 P
 (72) ARNOLD, Don W., Livermore, California 94550, 1746 Old Tower Road (US)
 (72) COVEY, Thomas R., Newmarket, Ontario L3Y 3K6, 199 Newton Street (CA)
 (72) LIU, Chang, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z9, 68 White Lodge Crescent (CA)

G01N 33/00 **FR E-1680109** 2024 04 24 **4182684**
 (86) EP21068889 2021 07 07 2021743113
 (73) Vegetal Signals, 33000 Bordeaux, Péniche Minerve Quai Hubert Prom (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ANALYSE VON PFLANZEN
 (30) FR 2020 07 15 2007385
 (30) FR 2020 07 15 2007386
 (30) FR 2020 07 15 2007387
 (72) COCHETEUX, Patrice, 33300 BORDEAUX (FR)
 (72) LE BOURDIEC, Fabien, 33300 BORDEAUX (FR)

G01N 33/02 **DE E-1680110** 2024 04 24 **3485272**
 (86) EP17067622 2017 07 12 2017740368
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES MINDESTHALTBARKEITSDATUMS EINES VERPACKTEN PRODUKTES
 (30) DE 2016 07 15 102016213010
 (72) STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld-Holzhausen, Steinweg 1 (DE)
 (72) MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, Im Höfchen 7 (DE)
 (72) SASSMANNSHAUSEN, Volker, 57334 Bad Laasphe, Rückershäuser Str. 24 a (DE)

G01N 33/24 **EN E-1680111** 2024 04 24 **3953705**
 (86) IB20051243 2020 02 14 2020708639
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BODENBEDINGUNGEN
 (30) US 2019 04 11 201962832621 P
 (72) STOLLER, Jason, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
 (72) WILDERMOUTH, Paul, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
 (72) SWANSON, Todd, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

G01N 33/36 **DE E-1680112** 2024 04 24 **3485274**
 (86) EP17067337 2017 07 11 2017751253
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BEHANDLUNGSPARAMETERN EINER TEXTILIE ÜBER STRUKTURINFORMATION
 (30) DE 2016 07 15 102016212979
 (30) DE 2017 06 12 102017209865
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
 (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
 (72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)
 (72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechel 2 (DE)

G01N 33/487 **EN E-1680113** 2024 04 24 **3344993**
 (86) EP16070196 2016 08 26 2016766235
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NANOPORENZELLE MIT GROSSER ELEKTRODE UND KLEINER ÖFFNUNG
 (30) US 2015 08 31 201514841127
 (72) FOSTER, John, Mountain View, California 94041, 540 Chiquita Ave (US)
 (72) MAGER, Morgan, Sunnyvale, California 94086, 1269 Ayala Dr 1 (US)

G01N 33/487 **EN E-1680114** 2024 04 24 **3982121**
 (86) 2015 07 29 2021212383
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG MIT HYBRIDEN NANOPORENSENSOREN
 (30) US 2014 07 31 201462031762 P
 (30) US 2015 05 06 201562157749 P
 (72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, CA 92122 (US)
 (72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, CA 92122 (US)
 (72) BAI, Jingwei, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) QIANG, Liangliang, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) BAAS, Bradley, Madison, WI 53713 (US)

G01N 33/50 **EN E-1680115** 2024 04 24 **3792628**
 (86) 2017 05 10 2020193183
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERWENDBARKEIT VON NEOANTIGENEN ZUR IMMUNTHERAPIE
 (30) WO 2016 05 13 PCT/EP2016/060897
 (72) VORMEHR, Mathias, 55130 Mainz, Alexander-Diehl-Straße 10 (DE)
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) SCHRÖRS, Barbara, 55124 Mainz, Kapellenstr. 34 (DE)
 (72) LÖWER, Martin, 55131 Mainz, Franziska-Kessel-Straße 61 (DE)
 (72) BOEGEL, Sebastian, 67823 Obermoschel, Bergstraße 13 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1680116** 2024 04 24 **2970896**
 (86) US14026679 2014 03 13 2014769577
 (73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
 (54) GEZÜCHTETES LEBERGEWEBE, ANORDNUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 03 15 201313841430
 (72) SHEPHERD, Benjamin, R., Ferntree Gully VIC 3156, 2/55 Dobson Street (AU)
 (72) ROBBINS, Justin, B., San Diego, CA 92116, 4655 Ohio Street Unit 12 (US)
 (72) GORGEN, Vivian, A., San Diego, CA 92130, 3567 Caminito Carmel Lndg, (US)
 (72) PRESNELL, Sharon, C., Poway, CA 92064, 16224 Rostrata Hill Rd. (US)

G01N 33/52 **EN E-1680117** 2024 04 24 **4189389**
 (86) US21055575 2021 10 19 2021816570
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERTIKALFLUSS-TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HÄMOGLOBINKONZENTRATION
 (72) MCKEATING, Kristy, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WATKINS, Herschel, Mountain View, California 94043 (US)

G01N 33/53 **EN E-1680118** 2024 04 24 **3775894**
 (86) US19031960 2019 05 13 2019799990
 (73) OBI Pharma, Inc., Tapei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MENSCHLICHEN IMMUNANTWORT
 (30) US 2018 05 11 201862670105 P
 (72) YU, Peiwen, Taipei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
 (72) YANG, Ming-Chen, Taipei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
 (72) LIN, Yu-Ching, Taipei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
 (72) OU, Chien-Chih, Taipei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
 (72) YU, Cheng-Der Tony, Taipei City 115, 19F., No. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)

G01N 33/574 **EN E-1680119** 2024 04 24 **3935391**
 (86) EP20055649 2020 03 04 2020707117
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue Valrose (FR)
 (73) University of Liverpool, Liverpool L69 7ZX, The Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
 (54) BIOMARKER IM NIERENZELLKARZINOM
 (30) EP 2019 03 05 19305252
 (72) BIKFALVI, Andreas, 33615 Pessac, Université de Bordeaux, INSERM-U1029 (LAMC - ACML) Campus de Talence, allée Geoffroy Saint Hilaire, Bât. B2, RdC (FR)
 (72) COOLEY, Lindsay, 33615 Pessac, Université de Bordeaux, INSERM-U1029 (LAMC - ACML) Campus de Talence, allée Geoffroy Saint Hilaire, Bât. B2, RdC (FR)
 (72) SOULEYREAU, Wilfried, 33615 Pessac, Université de Bordeaux, INSERM-U1029 (LAMC - ACML) Campus de Talence, allée Geoffroy Saint Hilaire, Bât. B2, RdC (FR)
 (72) PAGES, Gilles, 06189 Nice, Institut Cancer et Vieillessement de Nice, Equipe Angiogenèse normale et pathologique 33 avenue de Valombrose (FR)
 (72) FALCIANI, Francesco, Liverpool L69 7ZB, University of Liverpool Institute of Integrative Biology (GB)
 (72) DUFIES, Maeva, 98000 Monaco, Centre Scientifique de Monaco, Département de Biologie Médicale 8 quai Antoine Premier (MC)
 (72) CLARKE, Kim, Liverpool L69 7ZB, University of Liverpool Computational Biology Facility (GB)

G01N 33/66 **EN E-1680120** 2024 04 24 **3540439**
 (86) JP17040585 2017 11 10 2017869074
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZUCKERAUFNAHMEFÄHIGKEIT DER LEBER
 (30) JP 2016 11 11 2016220510
 (72) INADA, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
 (72) KAWATA, Keiko, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
 (72) SUDOH, Kimiyoshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Hideki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) YAMADA, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

G01N 33/68 (86) KR20003138	EN E-1680121 2024 04 24 2020 03 06	3936870 2020769728	G01P 15/08 (86)	EN E-1680129 2024 04 24 2021 03 12	3882640 2021162249
<p>(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HER2 IN EINER BRUSTKREBSPROBE DURCH MASSENSPEKTROMETRIE UND RITZEN DES HER2 -ZUSTANDES UNTER VERWENDUNG DESSELBEN (30) KR 2019 03 08 20190026581 (30) KR 2019 07 31 20190093135 (72) KIM, Youngsoo, Seoul 03080, Biomedical Engineering SNU Medicine 103, Daehak-ro Jongno-gu (KR) (72) RYU, Han Suk, Seoul 03080, Pathology SNU Medicine 103, Daehak-ro Jongno-gu (KR) (72) KIM, Hyunsoo, Seoul 03081, 201, 26, Yulgok-ro 13ga-gil Jongno-gu (KR) (72) DO, Misol, Seoul 03080, 123-A, Graduate dormitory SNU Medicine 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)</p>			<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) MEMS-INERTIALSENSOR MIT HOHER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER DEM PHÄNOMEN DER HAFTREIBUNG (30) IT 2020 03 16 202000005563 (72) RIZZINI, Francesco, 25050 PASSIRANO (BS), Via Luigi Cadorna, 95 (IT) (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA), Via Panoramica, 41 (IT) (72) ZERBINI, Sarah, 43012 FONTANELLATO (PR), Via Boldrocchi, 25 (IT)</p>		
G01N 33/86 (86) CN17082783	EN E-1680122 2024 04 24 2017 05 02	3450982 2017788840	G01P 15/097 (86)	FR E-1680130 2024 04 24 2022 08 31	4148432 2022193099
<p>(73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US) (54) HALTERUNG, THROMBELASTOGRAPHIEVORRICHTUNG UND TRÄGERSYSTEM (30) CN 2016 04 29 201610278391 (30) CN 2016 04 29 201620380641 U (72) XIAO, Jian, Suzhou Jiangsu 215000, E72, North Building A1 218 Xing Hu Road Suzhou Industrial Park (CN) (72) YU, Bangzhong, Suzhou Jiangsu 215000, E72, North Building A1 218 Xing Hu Road Suzhou Industrial Park (CN) (72) JIANG, Feng, Suzhou Jiangsu 215000, E72, North Building A1 218 Xing Hu Road Suzhou Industrial Park (CN)</p>			<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR) (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER RESONANZSENSOR MIT ENTKOPPLUNGSMASSE ZWISCHEN RESONATOR UND TESTMASSE (30) FR 2021 09 09 2109455 (72) SANSÀ PERNA, Marc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) MIANI, Théo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) VERDOT, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)</p>		
G01N 35/00 (86) US13031072	EN E-1680123 2024 04 24 2013 03 13	2836846 2013712092	G01P 15/125 (86)	EN E-1680131 2024 04 24 2019 10 08	3644066 2019201892
<p>(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) REFLEXPRÜFUNG VON PROBEN UNTER VERWENDUNG VON RESTMATERIALIEN AUS EINEM VORHERGEHENDEN TEST (30) US 2012 04 13 201261624198 P (72) DALBERT, Celine, Roger, Quebec Canada G1X 4T8, 3807 Francois Borel (CA) (72) KRAYER, Joel, Daniel, Baltimore, MD 21210, 4 Elmhurst Rd., Apt. 3B (US) (72) STEEL, Adam, Bruce, Sparks, MD, 1 Becton Drive (US) (72) ROY, Denis, Quebec, Canada G1O 2G4, 800 Avenua Dandrieu (CA)</p>			<p>(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US) (54) RAUSCHARME MEHRACHSIGE BESCHLEUNIGUNGSMESSER UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2018 10 25 201816171302 (72) ZHANG, Xin, Acton, MA 01720, 17 Grasshopper Lane (US)</p>		
G01N 35/02 (86) IB20054317	EN E-1680124 2024 04 24 2020 05 07	3966551 2020742844	G01R 13/02 (86)	EN E-1680132 2024 04 24 2017 12 22	3502712 2017210429
<p>(73) Inpeco SA, 6883 Novazzano, Via Torracchia 26 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCREENING EINER BIOLOGISCHEN PROBE (30) IT 2019 05 10 201900006738 (72) PEDRAZZINI, Gianandrea, 6900 Paradiso, via Guidino 29 (CH)</p>			<p>(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE) (54) SIGNALNACHBEARBEITUNGSVERFAHREN, SIGNALNACHVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND OSZILLOSKOP (72) GÜNTHER, Thomas, 08396 Waldenburg, Gartenstraße 2a (DE)</p>		
G01N 35/04 (86) JP19037176	EN E-1680125 2024 04 24 2019 09 23	3637109 2019198886	G01R 15/14 (86)	EN E-1680133 2024 04 24 2021 02 05	3862761 2021155533
<p>(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) ANALYSATOR UND ANALYSATORSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 09 28 2018185493 (72) OTSUKI, Kikuko, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)</p>			<p>(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US) (54) SENSORSONDE MIT KLEMME MIT ANPASSBAREM INNEREN BEREICH ZUR KONTAKTLOSEN ELEKTRISCHEN MESSUNG (30) US 2020 02 05 202062970691 P (72) WOO, Ginger, Everett, WA 98203, c/o FLUKE CORPORATION 6920 Seaway Blvd (US) (72) CHUN, Gloria, Everett, WA 98203, c/o FLUKE CORPORATION 6920 Seaway Blvd (US) (72) RODRIGUEZ, Ricardo, Everett, WA 98203, c/o FLUKE CORPORATION 6920 Seaway Blvd (US)</p>		
G01N 35/04 (86) JP19037176	EN E-1680126 2024 04 24 2019 09 24	3859345 2019867485	G01R 15/18 (86)	EN E-1680134 2024 04 24 2021 07 16	4185876 2021746770
<p>(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PROBEN (30) JP 2018 09 27 2018181723 (72) SHIGA, Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP) (72) ONIZAWA, Kuniaki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)</p>			<p>(73) Safegrid Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI) (54) VORRICHTUNG UND WERKZEUG FÜR EINE MESSSPULE (30) FI 2020 07 21 20205764 (72) HAKUNTI, Jussi, 20100 Turku (FI)</p>		
G01N 35/08 (86) US15058785	EN E-1680127 2024 04 24 2015 11 03	3215854 2015856773	G01R 19/165 (86)	EN E-1680135 2024 04 24 2015 05 08	3295191 2015722519
<p>(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) KOMBINIERTE SORTIERUNG UND KONZENTRATION VON PARTIKELN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2014 11 03 201462074213 P (30) US 2014 11 03 201462074315 P (72) KAPUR, Ravi, Sharon, Massachusetts 02067, 2 Chase Drive (US) (72) SMITH, Kyle C., Cambridge, Massachusetts 02139, 376 Washington Street (US) (72) TONER, Memhet, Charlestown, Massachusetts 02129, 36 Pier Constellation Wharf (US)</p>			<p>(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER VIELZAHL VON BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEPACK (72) GELSO, Esteban, S-426 51 Göteborg, Björkhöjsgatan 25 (SE) (72) HELLGREN, Jonas, S-413 20 Göteborg, Källsprångsgatan 1 (SE)</p>		
G01P 13/02 (86)	EN E-1680128 2024 04 24 2019 03 14	3543711 2019162980	G01R 19/25 (86)	EN E-1680136 2024 04 24 2018 12 10	3894873 2018836494
<p>(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) AKUSTISCHER ANSTELLWINKELSENSOR (30) US 2018 03 23 201815934584 (72) ELL, Todd A., Savaga, MN 55378, 5620 Oak View Court (US)</p>			<p>(73) Magic, Zvonko, 42000 Varazdin, Dravska 15 (HR) (54) SEQUENZIELLE MESSUNG DES STATUS EINER LED-BELEUCHTUNG UND EINER ANDEREN MIT EINER STROMLEITUNG VERBUNDENEN VORRICHTUNG UND ANZEIGE DES STATUS UND DER GENAUEN GPS-POSITION DAVON (72) Magic, Zvonko, 42000 Varazdin, Dravska 15 (HR)</p>		
G01P 15/08 (86)	EN E-1680129 2024 04 24 2021 03 12	3882640 2021162249	G01R 19/25 (86)	DE E-1680137 2024 04 24 2023 06 16	4293365 2023179701
<p>(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HER2 IN EINER BRUSTKREBSPROBE DURCH MASSENSPEKTROMETRIE UND RITZEN DES HER2 -ZUSTANDES UNTER VERWENDUNG DESSELBEN (30) KR 2019 03 08 20190026581 (30) KR 2019 07 31 20190093135 (72) KIM, Youngsoo, Seoul 03080, Biomedical Engineering SNU Medicine 103, Daehak-ro Jongno-gu (KR) (72) RYU, Han Suk, Seoul 03080, Pathology SNU Medicine 103, Daehak-ro Jongno-gu (KR) (72) KIM, Hyunsoo, Seoul 03081, 201, 26, Yulgok-ro 13ga-gil Jongno-gu (KR) (72) DO, Misol, Seoul 03080, 123-A, Graduate dormitory SNU Medicine 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)</p>			<p>(73) Schnabel, Werner, 74821 Mosbach, Birkenwaldstraße 27 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ANSCHLUSSPUNKTEN ZU SICHERUNGSKREISEN EINER ELEKTROINSTALLATION (30) DE 2022 06 17 102022115158 (72) Schnabel, Werner, 74821 Mosbach, Birkenwaldstraße 27 (DE)</p>		

G01R 21/133 **EN E-1680138** 2024 04 24 **3918352**
 (86) GB20050185 2020 01 28 2020702904
 (73) Sentec Ltd, Cambridge, CB4 1DL, Radio House St Andrews Road (GB)
 (54) STROMZÄHLER
 (30) GB 2019 01 29 201901223
 (72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB)
 (72) ADAM, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB23 9PE, 13 Mill Road Impington (GB)
 (72) MORGAN, Jason, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TH, 100 Hillcrest Bar Hill (GB)

G01R 31/00 **EN E-1680139** 2024 04 24 **3855193**
 (86) CN18109714 2018 10 10 2018936514
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES EINTAUCHENS IN WASSER
 (72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIA, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01R 31/26 **EN E-1680140** 2024 04 24 **3756020**
 (86) US19023278 2019 03 21 2019771410
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) DETERMINISTISCHER STERNFÖRMIGER EINGEBAUTER SELBSTTEST
 (30) US 2018 03 22 201862646494 P
 (72) LIU, Yingdi, Wilsonville, OR 97070, 12416 SW Palermo St (US)
 (72) MUKHERJEE, Nilanjan, Wilsonville, Oregon 97070, 7910 SW Summerton Street (US)
 (72) RAJSKI, Janusz, West Linn, Oregon 97068, 6502 Horton Road (US)
 (72) TYSZER, Jerzy, 61-249 Poznan, Os Stare Zegrze 89/c2 (PL)

G01R 31/3185 **EN E-1680141** 2024 04 24 **3903114**
 (86) US20015285 2020 01 28 2020707968
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) AUF EINEM LANGSAMEN TAKTSIGNAL BASIERENDER SCANTEST MIT MEHREREN AUFNAHMEN BEI GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2019 01 30 201962798530 P
 (72) COTE, Jean-Francois, Davie, Florida 33325, 1181 SW 113th Terrace (US)

G01R 31/34 **EN E-1680142** 2024 04 24 **3825707**
 (86) CN18101113 2018 08 17 2018926697
 (73) Shangdong Gute Electric Co., Ltd., Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-tech Business Incubator No. 135 Zhengtong Road, High-tech Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER GENERATORROTORWICKLUNG
 (30) CN 2018 07 16 201810777326
 (72) ZHANG, Yuewu, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Chicheng, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Jingrong, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WU, Genyin, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) HAN, Xu, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LU, Lixin, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) DONG, Juncheng, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WEI, Yuqing, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) TIAN, Kunpeng, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Fengjun, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Jianxi, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) SUN, Yanxu, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LV, Zhen, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) SUN, Jianfeng, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Pian, Zibo, Shandong 255086, Room 313, Block B, High-Tech Business Incubator, No.135 Zhengtong Road, High-Tech Zone (CN)

G01R 31/364 **EN E-1680143** 2024 04 24 **3761393**
 (86) KR19018145 2019 12 19 2019904110
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT INNENABDECKUNG
 (30) KR 2018 12 26 20180169969
 (72) KIM, Jeong-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Do-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jong-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/385 **EN E-1680144** 2024 04 24 **4033264**
 (86) CN19123664 2019 12 06 2019954754
 (73) Guangdong HYNN Technologies Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 518000, Room 403, Building 2 No. 15, Industrial West Road Songshan Lake Park (CN)
 (54) SCHNELLJUSTIERMECHANISMUS FÜR TRENNABSTAND ZWISCHEN SONDENMODULEN UND FORMUNGSNABELBETT
 (72) WEI, Shicheng, Dongguan, Guangdong 518000, Building 2, Dongke Road No. 38, Dongcheng Street (CN)
 (72) WANG, Shoumo, Dongguan, Guangdong 518000, Building 2, Dongke Road No. 38, Dongcheng Street (CN)
 (72) ZHOU, Junhui, Dongguan, Guangdong 518000, Building 2, Dongke Road No. 38, Dongcheng Street (CN)
 (72) ZHAO, Shaohua, Dongguan, Guangdong 518000, Building 2, Dongke Road No. 38, Dongcheng Street (CN)

G01R 31/42 **EN E-1680145** 2024 04 24 **3590165**
 (86) IB17000289 2017 02 28 2017718986
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STROMÜBERLASTUNG UND LECKAGE IN EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (72) ZARRABI, Jamal, 27700 Les Andelys, 28 Jardins Des Perelles (FR)

G01R 31/74 **EN E-1680146** 2024 04 24 **4147061**
 (86) EP22057954 2022 03 25 2022718190
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SICHERUNGSAUSFALLS
 (30) EP 2021 03 25 21164816
 (72) LENKER, Hubert, 96515 Sonneberg (DE)
 (72) MASEL, Joram, 96328 Kups-Oberlangenstadt (DE)
 (72) FÖRST, Bernhard, 96317 Kronach (DE)

G01R 33/30 **DE E-1680147** 2024 04 24 **4159110**
 (86) 2021 09 29 2021199798
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDGEBUNG EINES KIEFERGELENKS
 (72) Berger, Moritz, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Puls, Philipp, 91058 Erlangen (DE)

G01R 33/36 **EN E-1680148** 2024 04 24 **3529627**
 (86) EP17076548 2017 10 18 2017787385
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BALUN ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG (MRT) UND MRT-SYSTEM MIT DEM BALUN
 (30) US 2016 10 24 201662411822 P
 (72) WYNN, Tracy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GANTI, Aasrith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FRIMAN, Olli Tapio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SPENCER, Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/3875 **EN E-1680149** 2024 04 24 **2507643**
 (86) CA10001920 2010 12 01 2010834126
 (73) Nanalysis Corp., Calgary, Alberta T2E 7C3, Bay 4 4500 5 Street NE (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGENEN MAGNETFELDERN
 (30) US 2009 12 02 266015 P
 (72) LESKOWITZ, Garrett M., Calgary, Alberta T2K 4S6, 7503 Hunterburn Hill NW (CA)
 (72) McFEETORS, Gregory, Calgary, Alberta T2J 1K5, 9216 - 5th Street S.E. (CA)
 (72) PERNECKER, Sebastien, 1345 le Lieu, Grand'rue 19 (CH)

G01R 33/48 **EN E-1680150** 2024 04 24 **3673281**
 (86) EP18072295 2018 08 17 2018765019
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) WASSER-FETT-TRENNUNG NACH DIXON-VERFAHREN MIT MR-TOMOGRAFIE
 (30) EP 2017 08 24 17187711
 (30) US 2018 03 19 201862644714 P
 (72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/483 (86)	DE E-1680151 2018 03 06	2024 04 24 2018160255	3537167	G01S 7/40 (86)	EN E-1680158 2019 01 08	2024 04 24 2019738137	3734319
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER PULSSEQUENZ MIT VOLUMENSELEKTIVEN MAGNETISIERUNGSPRÄPARATIONSPULSEN IN EINER FESTGELEGTE REIHENFOLGE ZUR ANSTEUERUNG EINES MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-SYSTEMS (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE) (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)				(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN) (54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR EIN BORDRADAR (30) CN 2018 01 12 201810031836 (72) SHEN, Zhiqin, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN) (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN) (72) CHEN, Jin, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)			
G01R 33/561 (86)	EN E-1680152 2018 12 13	2024 04 24 2018212453	3667353	G01S 7/481 (86)	FR E-1680159 2020 08 31	2024 04 24 2020775697	4025931
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERBESSERTE BILDQUALITÄT IN SPIN-ECHO-BASIERTER BILDBEWEISUNG MIT PARALLELER MRT (72) Carinci, Flavio, 91052 Erlangen, Hartmannstr. 69 (DE) (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE) (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)				(73) YellowScan, 34980 Montferrier-Sur-Lez, 1 Chemin du Fescau (FR) (54) INTEGRIERTES UND KOMPAKTES LIDAR-MESSSYSTEM (30) FR 2019 09 02 1909621 (72) ALLOUIS, Tristan, 34070 MONTPELLIER, 182 Avenue Saint Clément (FR) (72) DOUKKALI, Nassim, 34570 VAILHAUQUES, 14 Place de l'Escoutaire (FR) (72) ASSENBAUM, Michel, 34150 MONTPEYROUX, 36 rue de la Meillade (FR)			
G01R 35/00 (86)	DE E-1680153 2018 10 08	2024 04 24 2018788692	3698158	G01S 7/4861 (86)	EN E-1680160 2017 08 03	2024 04 24 2017184770	3438692
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) SPANNUNGSMESSVERFAHREN, BETRIEBSVERFAHREN UND STEUERANLEITUNG FÜR EIN BORDNETZ SOWIE BORDNETZ UND FAHRZEUG (30) DE 2017 10 19 102017218732 (72) JUHL, Jochen, 31702 Lüdersfeld, Vornhagen 42 (DE) (72) HOLLINGER, Jochen, 76829 Landau, Robert-Koch-Straße 8 (DE)				(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE) (54) ABTAST- UND HALTESCHALTUNG FÜR EIN LIDAR-SYSTEM (72) LIVEZEY, Darrell, Brookline, NH-03033, 56 Laurel Crest Dr (US)			
G01S 5/16 (86)	DE E-1680154 2020 08 06	2024 04 24 2020753735	4010726	G01S 7/4911 (86)	EN E-1680161 2019 11 30	2024 04 24 2019828386	3881099
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEuern DERSELBEN UND VORRICHTUNGSVERBUND BZW. SCHWARM (30) DE 2019 08 09 102019211984 (72) BEHLING, Jan, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) ROTGERI, Mathias, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) EMMERICH, Jan Sören, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) HÖNING, Dirk, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) KLOKOWSKI, Patrick, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) HAMMERMEISTER, Christian, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE) (72) TEN HOMPEL, Michael, 44227 Dortmund, c/o Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE)				(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US) (54) LIDAR-SYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR BERECHNUNG VON BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BEREICHSLÖSUNGEN (30) US 2018 12 20 201816227770 (72) SINGER, Scott, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US) (72) MALEKI, Lutfollah, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US) (72) STANDRIDGE, Alexander, Charles, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US) (72) CHAKRABARTY, Ayan, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)			
G01S 7/03 (86)	EN E-1680155 2015 12 31	2024 04 24 2021162184	3865898	G01S 7/52 (86)	EN E-1680162 2019 10 14	2024 04 24 2019786972	3871007
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US) (54) DYNAMISCHE MESSUNG VON FREQUENZSYNTHESIZERRAUSCHSPUREN ODER PHASENRAUSCHEN (30) US 2014 12 31 201414588079 (72) SUBBURAJ, Karthik, 560076 Bangalore, 161 18th Main BTM-2nd Stage (IN) (72) SMALA, Sreekiran, Plano, TX 75024, 8505 Kenning Court (US) (72) GANESAN, Raghu, 560043 Bangalore, 216 8th Main Kalyan Nagar HRBR 1st Block (IN)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ADAPTIVE ULTRASCHALLSTRÖMUNGSBILDBEWEISUNG (30) US 2018 10 23 201862749170 P (72) WANG, Shiyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) JOHNSON, Keith, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) ZHANG, Liang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) NGUYEN, Truong, Huy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01S 7/03 (86)	EN E-1680156 2015 07 17	2024 04 24 2020205312	3805782	G01S 7/524 (86)	EN E-1680163 2016 01 27	2024 04 24 2016779795	3285086
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75251, 7839 Churchill Way Mail Station 3999 (US) (54) VERTEILTE VERARBEITUNG VON RADARSIGNALEN IN EINEM RADARSYSTEM (30) US 2014 07 17 201462025748 P (30) US 2015 02 27 201514633647 (72) GINSBURG, Brian, Paul, Allen, TX Texas 75013, 910 Wynham Way (US) (72) BOSE, Studipto, Plano, TX Texas 75024, 4404 Galsford Drive (US) (72) ALI, Murtaza, Plano, TX Texas 75025, 8005 Mountain Ridge Drive (US) (72) NAYYAR, Jasbir, Singh, 560016 Bangalore, 305A Krishnageet Shelters 16E Cross Pai Layout, Old Madras Road (IN)				(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) JP 2015 04 13 2015081810 (30) JP 2015 09 30 2015193315 (72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP) (72) ICHIHARA, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
G01S 7/40 (86)	DE E-1680157 2018 05 28	2024 04 24 2018174502	3410145	G01S 11/00 (86)	EN E-1680164 2019 08 21	2024 04 24 2019910944	3914934
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES RADARSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINER BEWEGUNG DES KRAFTFAHRZEUGS, RADARSENSOR, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2017 05 31 102017111860 (72) Sturm, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) Pineau, Julien, 29200 Brest, 178 Rue Jean Jaures (FR)				(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (54) KLASSIFIZIEREN STATISCHER BLATTKNOTEN IN EINEM BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM (30) US 2019 01 24 201916256377 (72) RAVKINE, Mikhail, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
G01S 13/42 (86)	EN E-1680165 2021 12 17	2024 04 24 2021215410	4040192	G01S 13/42 (86)	EN E-1680165 2021 12 17	2024 04 24 2021215410	4040192
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) RADARSYSTEM MIT GEPARTEN EINDIMENSIONALEN UND ZWEIDIMENSIONALEN ANTENNENANORDNUNGEN (30) US 2021 01 27 202163142434 P (30) US 2021 04 21 202117236893 (72) Li, Zhengzheng, Agoura Hills, 91301 (US) (72) Zhang, Xin, Agoura Hills, 91301 (US) (72) Zhang, Yu, Thousand Oaks, 91362 (US)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) RADARSYSTEM MIT GEPARTEN EINDIMENSIONALEN UND ZWEIDIMENSIONALEN ANTENNENANORDNUNGEN (30) US 2021 01 27 202163142434 P (30) US 2021 04 21 202117236893 (72) Li, Zhengzheng, Agoura Hills, 91301 (US) (72) Zhang, Xin, Agoura Hills, 91301 (US) (72) Zhang, Yu, Thousand Oaks, 91362 (US)			

G01S 13/72 EN E-1680166 2024 04 24 3117236
 (86) EP15054929 2015 03 10 2015709156
 (73) Terma A/S, 8520 Lystrup, Hovmarken 4 (DK)
 (54) VERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT VERZÖGERTER AKTIVIERUNG UND AUSBREITUNG VON PASSIVEN SPUREN
 (30) DK 2014 03 10 201470116
 (72) NIELSEN, Esben, 8520 Lystrup, Hovmarken 4 (DK)

G01S 15/93 EN E-1680167 2024 04 24 3477337
 (86) 2018 10 25 2018202535
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN FILTRIERUNG FÜR SENSOR
 (30) US 2017 10 27 201715796149
 (72) HAMARD, Guillaume, 10800 Prague, c/o Valeo Autoklimatizace k.s. Sazecska 247/2 (CZ)
 (72) MOK, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/89 EN E-1680168 2024 04 24 3367132
 (86) 2017 09 15 2017191314
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) LASERSTRAHLSTEUERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2017 02 27 201700021559
 (72) PAU, Mr. Danilo Pietro, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), Via Dante, 131 (IT)
 (72) PLEBANI, Mr. Emanuele, I-24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bergamo), Via Alle Brughiere, 9 (IT)

G01S 17/931 DE E-1680169 2024 04 24 3788406
 (86) EP19060992 2019 04 30 2019724096
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER AUSRICHTUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN SENSORS MITTELS ABTASTPUNKTEN EINES SENSORBILDES SOWIE OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
 (30) DE 2018 05 04 102018110775
 (72) SERGEEV, Nikolai, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 19/21 EN E-1680170 2024 04 24 3803461
 (86) US19035684 2019 06 06 2019736854
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) ANTI-SPOOFING-SYSTEM FÜR GNSS-EMPFÄNGER
 (30) US 2018 06 07 201816002173
 (72) LENTZ, William, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (72) RILEY, Stuart, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01S 19/21 EN E-1680171 2024 04 24 3805800
 (86) 2019 10 10 2019202540
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG POTENZIELL MANIPULIRTER GNSS-NAVIGATIONS DATEN ZUMINDEST TEILWEISE AUF BASIS VON GNSS-REFERENZDATEN.
 (72) SÖDERHOLM, Stefan, 02780 Espoo, Nissinpuiisto 23 (FI)
 (72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) KUISMANEN, Saara, 33200 Tampere, Satamakatu 3 B 34 (FI)

G01S 19/27 EN E-1680172 2024 04 24 3559702
 (86) AU17000286 2017 12 21 2017884823
 (73) Myriota Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, PO Box 13017 Adelaide University (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ERWEITERTER SATELLITENEPHEMERIDENDATEN
 (30) AU 2016 12 22 2016905314
 (72) GRANT, Alexander James, Adelaide, SA 5000, PO Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, SA 5000, PO Box 13017 Adelaide University (AU)

G01T 1/16 EN E-1680173 2024 04 24 4036608
 (86) RU20000329 2020 07 03 2020840782
 (73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES RADIONUKLIDGEGHALTES RADIOAKTIVER ABFÄLLE
 (30) RU 2019 07 15 2019122722
 (72) KOROTKOV, Aleksei Sergeevich, Moscow, 115563, ul. Borisovskiy proezd 1, korp. 2, kv. 355 (RU)
 (72) ZHEREBTSOV, Aleksandr Anatolievich, Moscow, 127220, ul. Bashilovskaya, 13, kv. 31 (RU)
 (72) GERMANOV, Aleksandr Vladimirovich, Moscow, 108817, d. Izvarino, 34A, kv. 2 p. Vnukovskoe (RU)
 (72) VARLAKOV, Andrey Petrovich, oblast, 141371, ul. Lenina, 2, kv. 34 g. Khotkovo Moskovskaya (RU)
 (72) ELCIN, Vladimir Fedorovich, Moscow, 115280, ul. Masterkova, 3, kv. 121 (RU)
 (72) CHURAKOV, Anton Konstantinovich, Moscow, 125319, ul. Usievicha, 13, kv. 28 (RU)

G01T 1/20 EN E-1680174 2024 04 24 3724690
 (86) EP18072636 2018 08 22 2018755206
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MEHRSCICHTIGER PIXELIERTER SZINTILLATOR MIT VERGRÖSSERTEM FÜLLFAKTOR
 (30) EP 2017 12 11 17206392
 (72) WIMMERS, Onno Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/202 EN E-1680175 2024 04 24 3676639
 (86) EP18072383 2018 08 20 2018758583
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MEHRSCICHTIGER DETEKTOR MIT EINEM MONOLITHISCHEN SZINTILLATOR
 (30) US 2017 08 31 201762552563 P
 (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/29 EN E-1680176 2024 04 24 3163326
 (86) JP15071779 2015 07 31 2015828957
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) DETEKTOR FÜR COMPTON-KAMERA UND COMPTON-KAMERA
 (30) JP 2014 08 04 2014159046
 (72) GEMBA Kei, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) KURODA Yoshikatsu, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) IKEBUCHI Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) MATSUURA Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) TAKAHASHI Tadayuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1, Yoshinodai, Chuo-ku, (JP)
 (72) WATANABE Shin, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1, Yoshinodai, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAKEDA Shinichiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1, Yoshinodai, Chuo-ku, (JP)

G01V 1/22 EN E-1680177 2024 04 24 2737341
 (86) US12046517 2012 07 12 2012740439
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (73) BP Norge AS, 4065 Stavanger, Godesetdalen 8 P.O. Box 197 (NO)
 (54) FELDKORRELATION FÜR EINE PASSIVE SEISMISCHE ECHTZEITÜBERWACHUNG
 (30) US 2011 07 28 201161512713 P
 (72) DELLINGER, Joseph, Anthony, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)
 (72) BARKVED, Olav, Inge, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)
 (72) ETGEN, John, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)

G01V 1/48 EN E-1680178 2024 04 24 3149275
 (86) US14050184 2014 08 07 2014899231
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG EINES BOHRLOCHMESSWERKZEUGS
 (72) SONG, Xingyong, Houston, Texas 77007, 1106 West 7th Street (US)
 (72) ZHAO, Yiming, Houston, Texas 77064, 9115 Sandtown Lane (US)
 (72) DYKSTRA, Jason, D., Spring, Texas 77388, 2610 Randal Lake Lane (US)

G01V 3/08 EN E-1680179 2024 04 24 3948363
 (86) US20025547 2020 03 27 2020723948
 (73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE, HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM MAGNETFELDERFASSENDEN SYSTEM ZUR ORTUNG VON VERGRABENEN VERSORGNUNGSLICHTUNGEN
 (30) US 2019 03 27 201962824937 P
 (72) BENCH, Stephanie, San Diego, California 92123, SeeScan, Inc. 3855 Ruffin Road (US)
 (72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, SeeScan, Inc. 3855 Ruffin Road (US)

G01V 3/165 EN E-1680180 2024 04 24 3640684
 (86) JP18021792 2018 06 07 2018817586
 (73) Aichi Steel Corporation, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arai-machi Tokai-shi (JP)
 (54) MARKIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND FAHRZEUGSYSTEM
 (30) JP 2017 06 14 2017116969
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arai-machi (JP)

G01V 3/30 EN **E-1680181** 2024 04 24 **3427091**
 (86) US17020367 2017 03 02 2017763771
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ROHRSIGNALEN ZUR TRANSIENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN VERARBEITUNG IM BOHRLOCH
 (30) US 2016 03 08 201615063943
 (72) MORRIS, Steven Allen, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01V 8/20 DE **E-1680182** 2024 04 24 **3739365**
 (86) 2019 05 13 2019174065
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Rauscher, Thorsten, 81379 München, Murnauer Str. 258 (DE)
 (72) Pychal, Martin, 85221 Dachau, Brucker Str. 39 (DE)
 (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)
 (72) Hörderich, Johann, 82291 Mammendorf, Kirchenweg 5a (DE)

G01V 99/00 EN **E-1680183** 2024 04 24 **4073554**
 (86) IB20000071 2020 01 22 2020715443
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHICHTUNG FÜR GEOMODELLIERUNG
 (72) DURAND RIARD, Pauline, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) FORGE, Aurèle, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G02B 1/04 EN **E-1680184** 2024 04 24 **4208741**
 (86) GB21053224 2021 12 09 2021831085
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) KATIONISCHE KONTAKTLINSE
 (30) US 2020 12 15 202063125418 P
 (72) Ji, Yuan, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) LEE, Hyo Jeang, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) SI, Erwin C., Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) KEIR, Nancy J., Pleasanton, California 94588 (US)

G02B 1/11 EN **E-1680185** 2024 04 24 **3783395**
 (86) JP19013696 2019 03 28 2019788715
 (73) Fukui Chemical Industry Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 918-8585, 33-66 Sanjyuhassha-cho (JP)
 (54) ANTIREFLEXIONSPLATTE
 (30) JP 2018 04 19 2018080725
 (72) SAITO, Masahiro, Sakai-shi, Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory, Fukui Chemical Industry Co. Ltd., 1-1, Sadamune, Sakai-cho (JP)
 (72) HAYASHI, Daisuke, Sakai-shi, Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory, Fukui Chemical Industry Co. Ltd., 1-1, Sadamune, Sakai-cho (JP)
 (72) ARAI, Yu, Sakai-shi, Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory, Fukui Chemical Industry Co. Ltd., 1-1, Sadamune, Sakai-cho (JP)

G02B 1/14 DE **E-1680186** 2024 04 24 **4182739**
 (86) EP21065302 2021 06 08 2021731994
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES SCHUTZSCHICHTMATERIALS
 (30) DE 2020 07 15 102020118733
 (72) MITTENDORFER, Gerald, 4782 St. Florian am Inn (AT)

G02B 3/00 EN **E-1680187** 2024 04 24 **3803480**
 (86) US18064363 2018 12 06 2018921964
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) GEKREUZTES PANCAKE-OBJEKTIV UMGEKEHRTER ORDNUNG MIT AZIMUTALER KOMPENSATION
 (30) US 2018 06 07 201862682041 P
 (30) US 2018 10 15 201816159747
 (72) SHARP, Gary Dean, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 3/00 EN **E-1680188** 2024 04 24 **3427093**
 (86) US17020058 2017 03 01 2017711422
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ARRAYBASIERTES BILDGEBUNGSRELAIS
 (30) US 2016 03 08 201615064046
 (72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 3/00 EN **E-1680189** 2024 04 24 **3427094**
 (86) US17020059 2017 03 01 2017711861
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ARRAY-BASIERTES KAMERALINSENSYSTEM
 (30) US 2016 03 08 201662305307 P
 (30) US 2016 11 17 201615354194
 (72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 3/08 EN **E-1680190** 2024 04 24 **3370099**
 (86) KR17000242 2017 01 09 2017738601
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OPTISCHE LINSE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) RU 2016 01 12 2016100444
 (30) KR 2016 11 04 20160146905
 (72) PISKUNOV, Dmitriy Evgenievich, Pushkinskiy rayon Moscow region 141290, s. Tsarevo 18 (RU)
 (72) MURAVEV, Nikolay Viktorovich, Podolsk Moscow region 142114, s. Pionerskaya 23-10 (RU)
 (72) RYU, Jae-yeol, Moscow 127018, bldg. 1 Dvintsev str. 12 (RU)

G02B 6/02 EN **E-1680191** 2024 04 24 **3803481**
 (86) GB19051549 2019 06 04 2019730494
 (73) University of Salford, Salford M5 4WT, The Crescent (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT WELLENLEITERN
 (30) GB 2018 06 04 201809137
 (72) NEZHAD, Maziar, Bangor Gwynedd LL57 2DG, University of Bangor (GB)

G02B 6/12 EN **E-1680192** 2024 04 24 **3759532**
 (86) GB19050547 2019 02 27 2019710088
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2018 02 27 201803170
 (30) US 2018 06 12 201816006177
 (72) PSAILA, Nicholas D., Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)
 (72) TRAYNOR, Anthony, Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)
 (72) POCOCK, Rowan, Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)
 (72) MITCHELL, Paul, Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)
 (72) BROWN, Graeme, Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)
 (72) HESKETH, Mark, Livingston, Lothian EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road Kirkton Campus (GB)

G02B 6/122 FR **E-1680193** 2024 04 24 **3715925**
 (86) 2020 03 17 2020163751
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) CHIP FÜR PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
 (30) FR 2019 03 25 1903064
 (72) BOEUF, Frederic, 38420 LE VERSOUD, 5 Rue de la Lunette (FR)
 (72) MAGGI, Luca, 23852 GARLATE, Via Statale, 1157 (IT)

G02B 6/24 FR **E-1680194** 2024 04 24 **3759533**
 (86) FR19050433 2019 02 26 2019711994
 (73) Cailabs, 35200 Rennes, 38 boulevard Albert 1er (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER MEHREBENEN-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENE PHASENPLATTE UND MEHREBENEN-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 02 26 1851664
 (72) PINEL, Olivier, 35000 RENNES, 23, rue Chicogné (FR)

G02B 6/42 EN **E-1680195** 2024 04 24 **2778730**
 (86) 2014 03 12 2014159065
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) OPTISCHE UNTERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2013 03 15 201313844246
 (72) Kasten, Anas Matthias, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Kim, Sora, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Esler, David Richard, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Grecco, James Edward, Skaneateles, NY New York 13152-5314, 721 Visions Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1680196** 2024 04 24 **3214472**
 (86) 2016 12 30 2016207471

(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
 (73) Hisense International Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No. 218, Qianwangang Road (CN)
 (54) OPTISCHES MODUL
 (30) CN 2016 03 04 201610122643
 (30) CN 2016 03 04 201610125459
 (72) Liu, Xuxia, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qian Wangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)
 (72) Huang, Yongliang, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qian Wangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)
 (72) Shao, Qian, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qian Wangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)

G02B 6/42 **EN E-1680197** 2024 04 24 **3376272**
 (86) CN16112429 2016 12 27 2016881181

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GEHÄUSE ZUM EINKAPSELN EINES LICHEMITTIERENDEN MODULS UND LICHEMITTIERENDES MODUL
 (30) CN 2015 12 28 201511004829
 (72) SUN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/42 **EN E-1680198** 2024 04 24 **3931612**
 (86) US20017571 2020 02 11 2020709977

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTIVE ANZEIGEAUSRICHTUNG FÜR MEHRFACHANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 28 201916288592
 (72) POULAD, Navid, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TOMBELLI, Teresa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 6/44 **EN E-1680199** 2024 04 24 **3977190**
 (86) US20033704 2020 05 20 2020731335

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) MULTIPORTS MIT OPTISCHEN VERBINDUNGSANSCHLÜSSEN MIT SCHIEBEBETÄTIGERN
 (30) US 2019 05 31 201962855295 P
 (72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR)
 (72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)
 (72) SCOTTA, Felice, 77176 Savigny le Temple, 1 rue du Petit Prince (FR)

G02B 6/44 **EN E-1680200** 2024 04 24 **3933472**
 (86) 2020 07 07 2020184551

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) FASEROPTISCHES MODUL, FASEROPTISCHES MODULKIT UND OPTISCHE SCHALTAFEL
 (30) CN 2020 07 01 202010622941
 (72) dos Santos Silva, Gabriel Cenato, 12.246-190 São José dos Campos, São Paulo (BR)
 (72) Silveira, Lucimar Rodolfo, CEP 12215-660 City of São José dos Campos (BR)
 (72) Garcia, Monique Paula Jardim, 12.237-828 São José dos Campos, São Paulo (BR)
 (72) Cavalcante, Daniel Cunha, 12237-000 São José dos Campos, São Paulo (BR)
 (72) Ma, Min, Plano, TX Texas 75025 (US)
 (72) Patell, Darshan Suresh, 75025, TX Texas Plano (US)
 (72) Li, Chunsheng, Shanghai (CN)
 (72) Sun, Jiwei, Shanghai (CN)
 (72) Sun, Huiyong, Shanghai (CN)
 (72) Bockisch, Norbert Paul, 86169 Augsburg (DE)
 (72) Goldhammer, Christian, 86368 Gersthofen (DE)
 (72) Lehmann, Nico, 86163 Augsburg-Hochzoll (DE)
 (72) Mees, Ronny, 94474 Vilshofen (DE)
 (72) Nothdurft, Silke, 89312 Günzburg (DE)
 (72) Nothegger, Denise Selina, 86391 Stadtbergen (DE)
 (72) Jungbäck, Harald, 82216 Maisach (DE)
 (72) Dr. rer. nat. Weigand, Benjamin, 86150 Augsburg (DE)

G02B 6/44 **EN E-1680201** 2024 04 24 **3998503**
 (86) 2015 09 16 2021203502

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSPLATTE MIT EINEM KABELFÜHRUNGSWEG, DER DURCH EIN ZAPPENBAND VERLÄUFT
 (30) US 2014 09 16 201462051106 P
 (72) GELING, Bernardus Johannes Nicolas, B-3600 Genk (BE)
 (72) STOUTHUYSEN, Gwenole, B-3380 Glabbeek (BE)

G02B 6/44 **EN E-1680202** 2024 04 24 **4006606**
 (86) 2015 09 16 2021203563

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (73) ADC Czech Republic, s.r.o., 627 00 Brno, Turanka 856/98B (CZ)
 (54) MULTIPOSITIONIERBARE TELEKOMMUNIKATIONSPLATTE
 (30) US 2014 09 16 201462051093 P
 (72) ALEXI, Zoltan, 960 01 Zvolen (SK)
 (72) GELING, Bernardus Johannes Nicolas, 3600 Genk (BE)
 (72) STOUTHUYSEN, Gwenole, 3380 Glabbeek (BE)
 (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek (BE)

G02B 7/00 **EN E-1680203** 2024 04 24 **3928139**
 (86) GB20050690 2020 03 18 2020713358

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) HALTERUNG
 (30) GB 2019 04 09 201904983
 (30) EP 2019 04 09 19275049
 (72) HARRIS, Samuel William, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way Rochester (GB)
 (72) WEST, Russell Christopher, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way Rochester (GB)
 (72) INGLETON, Martyn, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way Rochester (GB)

G02B 7/02 **EN E-1680204** 2024 04 24 **3580595**
 (86) US18017252 2018 02 07 2018706131

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNG
 (30) US 2017 02 07 201762455983 P
 (72) BATES, Robert, Matthew, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G02B 7/02 **EN E-1680205** 2024 04 24 **3864450**
 (86) US19055636 2019 10 10 2019871411

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) STÜTZANORDNUNG FÜR OBERFLÄCHENEMISSIONSLASER
 (30) US 2018 10 10 201862743725 P
 (72) BAYER, William A., Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)
 (72) MORTENSEN, Nicolai B., Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)
 (72) DAUN, Michael R., Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)

G02B 7/09 **EN E-1680206** 2024 04 24 **3415967**
 (86) CN17101313 2017 09 11 2017848183

(73) Shanghai Billu Electronics Co., Ltd., Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen Road Qingpu Industrial Zone (CN)
 (54) LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 12 201610816847
 (72) WANG, Jianhua, Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen Road Qingpu Industrial Zone (CN)
 (72) GONG, Gaofeng, Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen Road Qingpu Industrial Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoliang, Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen Road Qingpu Industrial Zone (CN)

G02B 7/34 **EN E-1680207** 2024 04 24 **3563188**
 (86) EP17084057 2017 12 21 2017828739

(73) Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (Lens), 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Nello Carrara 1 (IT)
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche - CNR, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FOKUSZUSTANDES EINES OPTISCHEN INSTRUMENTS
 (30) IT 2016 12 30 201600132604
 (72) SILVESTRI, Ludovico, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS) Via Nello Carrara 1 (IT)
 (72) MÜLLENBROICH, Marie Caroline, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS) Via Nello Carrara 1 (IT)
 (72) SACCONI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS) Via Nello Carrara 1 (IT)
 (72) PAVONE, Francesco Saverio, 50121 Firenze, c/o Università degli Studi di Firenze Piazza San Marco 4 (IT)

G02B 9/62 **EN E-1680208** 2024 04 24 **3767364**
 (86) 2020 03 02 2020160417

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) ENDOSKOP MIT BREITEM SICHTFELD
 (30) EP 2019 07 19 19187218
 (72) MAYER, Wolfgang, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
 (72) VIEBACH, Thomas, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
 (72) ZISCHKE, Holger, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
 (72) SCHROETER, Tilman, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Straße 5 (DE)

G02B 9/64 **EN E-1680209** 2024 04 24 **4089459**
 (86) 2021 11 10 2021207383
 (73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)
 (54) OPTISCHES LINSENSYSTEM ZUR BILDGEBUNG, BILDAUFNAHME-EINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 05 14 110117397
 (72) YEH, Kuan-Ting, Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Wei-Yu, Taichung City (TW)

G02B 9/64 **EN E-1680210** 2024 04 24 **4040207**
 (86) 2021 09 17 2021197387
 (73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)
 (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDAUFNAHME-EINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 02 03 110103920
 (72) TSENG, Yu-Tai, Taichung City (TW)
 (72) CHO, Meng-Kuan, Taichung City (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City (TW)

G02B 17/06 **DE E-1680211** 2024 04 24 **3239759**
 (86) 2017 04 24 2017167741
 (73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) DISPLAY UND RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG HIERMIT
 (30) DE 2016 04 22 102016107472
 (72) CORRENS, Nico, 99425 Weimar, Malerstieg 2 (DE)
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26 A (DE)
 (72) LÜHRS, Hendrik, 99425 Weimar, Windmühlenstr. 18 (DE)

G02B 19/00 **EN E-1680212** 2024 04 24 **3695262**
 (86) US18055020 2018 10 09 2018793144
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LINSE ZUR VERWENDUNG IN EINER BLITZVORRICHTUNG
 (30) WO 2017 10 10 PCT/CN2017/105477
 (30) EP 2017 11 14 17201504
 (30) US 2018 10 08 201816154044
 (72) LIN, Xueqin, Shanghai 200126, Pudong New Area Changli East Road 190 Lane 10 (CN)

G02B 21/00 **EN E-1680213** 2024 04 24 **3203293**
 (86) 2017 01 26 2017153238
 (73) Aidmics Biotechnology Co., Ltd., Taipei City 10647, 11F.-1, No. 171, Sec. 3 Roosevelt Road Da-An District (TW)
 (54) PROBENTRÄGERMODUL UND TRAGBARES MIKROSKOP DAMIT
 (30) CN 2016 02 05 201610083284
 (30) CN 2017 01 10 201710015923
 (72) LIN, Cheng-Ming, 10647 Taipei City, 11F.-1, No. 171, Sec. 3, Roosevelt Rd., Da-An Dist., (TW)
 (72) CHEN, Chang-Yu, 10647 Taipei City, 11F.-1, No. 171, Sec. 3, Roosevelt Rd., Da-An Dist., (TW)
 (72) CHIANG, Tsun-Chao, 10647 Taipei City, 11F.-1, No. 171, Sec. 3, Roosevelt Rd., Da-An Dist., (TW)
 (72) LIN, Shu-Sheng, 10647 Taipei City, 11F.-1, No. 171, Sec. 3, Roosevelt Rd., Da-An Dist., (TW)

G02B 21/00 **DE E-1680214** 2024 04 24 **3729162**
 (86) EP18086083 2018 12 20 2018836235
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES FLUORESCENZMIKROSKOPS MIT STIMULIERTER EMISSIONSDEPLETION
 (30) DE 2017 12 22 102017131249
 (72) FÖLLING, Jonas, 69123 Heidelberg, Dammweg 2A (DE)

G02B 21/00 **EN E-1680215** 2024 04 24 **3945358**
 (86) 2020 07 30 2020188631
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) MIKROSKOP MIT SCHRÄGER EBENE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (72) Schumann, Christian, 35423 Lich (DE)

G02B 21/26 **DE E-1680216** 2024 04 24 **3910400**
 (86) 2020 05 14 2020174797
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) HALTESYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER PROBE IN EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG UND/ODER MANIPULATION VON PROBEN UND VORRICHTUNG UMFASSEND EIN SOLCHES
 (72) Sieckmann, Frank, 75031 Eppingen (DE)

G02B 26/00 **EN E-1680217** 2024 04 24 **3715934**
 (86) JP18041734 2018 11 09 2018881898
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 24 2017226092
 (72) KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OYAMA Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KURAMOTO Yumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 27/00 **DE E-1680218** 2024 04 24 **3807695**
 (86) EP19065498 2019 06 13 2019731667
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) LICHTWELLENLEITER FÜR EIN ANZEIGEGERÄT
 (30) DE 2018 06 15 102018209622
 (72) KERN, Thorsten Alexander, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1680219** 2024 04 24 **3377932**
 (86) US16061014 2016 11 09 2016801343
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REGENBOGENENTFERNUNG IN EINER ANZEIGE IN DER NÄHE DES AUGES MIT EINEM POLARISATIONSEMPFINDLICHEN GITTER
 (30) US 2015 11 16 201514942408
 (72) VALLIUS, Tuomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1680220** 2024 04 24 **3593194**
 (86) US18021101 2018 03 06 2018763221
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2017 03 06 201762467722 P
 (72) EDMONDS, William F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOHNSON, Matthew B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 27/01 **EN E-1680221** 2024 04 24 **3889670**
 (86) 2016 05 10 2021173791
 (73) TTP plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE ANZEIGE MIT EINEM AUSSERAXIALEN PROJEKTOR
 (30) GB 2015 05 11 201508006
 (72) Griffin, Neil, Hertfordshire, SG8 6EE (GB)
 (72) Wooder, Nick, Hertfordshire, SG8 6EE (GB)
 (72) Diaz-Santana, Luis, Hertfordshire, SG8 6EE (GB)

G02B 27/01 **EN E-1680222** 2024 04 24 **4241129**
 (86) US22043444 2022 09 14 2022789742
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LASERENERGIEINTEGRATOR FÜR EIN ANZEIGEWELLENLEITERBRUCHSICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2022 01 18 202217578032
 (72) LOGAN, Andrew, Kitchener, Ontario N2H 5G5 (CA)
 (72) WASYLYSHYN, Dwayne A., Kitchener, Ontario N2H 5G5 (CA)

G02B 27/09 **DE E-1680223** 2024 04 24 **3479161**
 (86) EP17065438 2017 06 22 2017732114
 (73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
 (54) VARIABLE-ASTIGMATISCHE STRAHLADAPTATIONSVORRICHTUNG UND FREQUENZKONVERSIONSEINHEIT
 (30) DE 2016 06 29 102016111932
 (72) ZAWISCHA, Ivo, 79194 Gundelfingen, Ginsterweg 20 (DE)
 (72) GRAF, Markus, 78112 St. Georgen, Obertal 6A (DE)
 (72) WAGNER, Carolin, 78052 Villingen-Schwenningen, Oederstrasse 106 (DE)

G02B 30/10 **EN E-1680224** 2024 04 24 **4182753**
 (86) FI21050617 2021 09 20 2021778526
 (73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsäneidonkuja 10 (FI)
 (54) OPTISCHER WELLENLEITER FÜR ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) FI 2020 09 23 20205920
 (72) STENBERG, Petri, 02130 Espoo (FI)

G02B 30/56 EN E-1680225 2024 04 24 3926373
 (86) CN19092939 2019 06 26 2019935738
 (73) Anhui Easpeed Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuangu Technology Park No. 900 Wangjiang West Road, High-Tech District (CN)
 (54) OPTISCHE WELLENLEITEREINHEIT, OPTISCHES WELLENLEITERARRAY UND FLACHE LINSE
 (72) FAN, Chao, Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuangu Technology Park No. 900 Wangjiang West Road, High-tech District (CN)
 (72) HAN, Dongcheng, Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuangu Technology Park No. 900 Wangjiang West Road, High-tech District (CN)

G02C 7/02 EN E-1680226 2024 04 24 4006624
 (86) 2020 11 26 2020211639
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS DESIGN, BRILLENGLAS KIT UND HERSTLLUNGSMETHOD EINES BRILLENGLASES ZUR BEHANDLUNG DER FORTSCHREITENDEN KURZSICHTIGKEIT
 (72) BRAUNGER, Dieter, 73457 Essingen (DE)

G02C 13/00 EN E-1680227 2024 04 24 3502770
 (86) IB17055153 2017 08 28 2017843048
 (73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
 (54) BRILLENGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN, BRILLENGLASHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 08 22 2016161609
 (72) ABE, Osamu, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO. LTD. 10-8 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) OBATA, Mitsuo, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO. LTD. 10-8 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

G02C 13/00 DE E-1680228 2024 04 24 3938838
 (86) EP20056473 2020 03 11 2020711550
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN, ZENTRIERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABSTANDSMESSUNG EINES BENUTZERS VON EINER ZENTRIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 12 102019001762
 (72) GROMANN, Lukas, 85354 Freising, Max-Lehner-Str. 20 (DE)
 (72) TIEMANN, Markus, 81539 Muenchen, Spixstrasse 17 (DE)

G02F 1/00 EN E-1680229 2024 04 24 3970083
 (86) US20033100 2020 05 15 2020731641
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERTEN OPTISCHEN ADRESSIERUNG VON ATOMSPEICHERN
 (30) US 2019 05 17 201962849278 P
 (72) CHRISTEN, Ian Robert, Cambridge, MA 02139, 70 Pacific Street, Apt. 331B (US)
 (72) ENGLUND, Dirk R., Brookline, MA 02446, 116 Pleasant Street 3 (US)
 (72) BERNIEN, Hannes, Somerville, MA 02144, 57 Bromfield Road (US)
 (72) OMRAN, Ahmed, Somerville, MA 02143, 368 Washington Street (US)
 (72) KEESLING CONTRERAS, Alexander, Boston, MA 02135, 21 Ridgemont Street (US)
 (72) LEVINE, Harry Jay, Cambridge, MA 02139, 1537 Cambridge Street (US)
 (72) LUKIN, Mikhail D., Cambridge, MA 02138, 79 Larchwood Drive (US)

G02F 1/01 EN E-1680230 2024 04 24 3593374
 (86) US18019397 2018 02 23 2018764931
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) OPTISCHE UND HOCHFREQUENZ-SCHALTER AUF VANADIUMDIOXIDBASIS
 (30) US 2017 03 07 201715451745
 (72) MA, Zhenqiang, Middleton, Wisconsin 53562, 5520 Sandhill Dr. (US)
 (72) EOM, Chang-Beom, Madison, Wisconsin 53717, 830 Hidden Cave Rd. (US)
 (72) LEE, Jaeseong, San Jose, California 95134, 385 River Oaks Pkwy. Apt. 2122 (US)
 (72) LEE, Daesu, Nam-gu, Pohang, Gyeongbuk, 37673, Rm 327, Bldg nr. 3, Department of Physics, Pohang University of Science and Technology(POSTECH), 77 Cheongam-ro, (KR)
 (72) CHO, Sang June, Fitchburg, Wisconsin 53711, 82 S. Gardens Way (US)
 (72) LIU, Dong, Fremont CA 94536, 38025 Heritage Common Apt 261 (US)

G02F 1/13 EN E-1680231 2024 04 24 3376281
 (86) JP16083568 2016 11 11 2016864364
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) LICHTKONTROLLFOLIE UND VERBUNDGLAS
 (30) JP 2015 11 13 2015223394
 (30) JP 2016 10 27 2016210662
 (72) MIURA, Keisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) NUSHI, Yusuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Yusuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/13 EN E-1680232 2024 04 24 3942334
 (86) US20022599 2020 03 13 2020774090
 (73) Lumotive, Inc., Bellevue, WA 98004, 10885 NE 4th St. Ste 250 (US)
 (54) ABSTIMMBARE FLÜSSIGKRISTALL-META-OBERFLÄCHEN
 (30) US 2019 03 18 201916357288
 (30) US 2019 07 08 201916505687
 (72) AKSELROD, Gleb M., Washington 98004, 10710 NE 10th St. Apt. 304 Bellevue (US)
 (72) YANG, Yuanmu, Chongqing 401147, B1-1-1 100 Songpai Rd., Yubei District Chongqing (CN)
 (72) BOWEN, Patrick, Durham, North Carolina 27705, 1206 Broad St. (US)

G02F 1/133 EN E-1680233 2024 04 24 3637176
 (86) JP18021054 2018 05 31 2018812822
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
 (54) LICHTSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 08 2017113443
 (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 1100016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02F 1/1333 EN E-1680234 2024 04 24 3901693
 (86) 2020 12 04 2020211760
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 22 202010322769
 (72) HUANG, Wan-Ling, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) LIN, Chun-Hsien, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) CHEN, Yi-An, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) HSIEH, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G02F 1/1333 EN E-1680235 2024 04 24 3936932
 (86) 2021 07 08 2021305947
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) MODULSTRUKTUR EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER MODULSTRUKTUR
 (30) CN 2020 07 10 202010661089
 (72) FEI, Weihe, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Zhaocai, Shenzhen (CN)

G02F 1/1335 EN E-1680236 2024 04 24 3425449
 (86) 2018 05 22 2018173671
 (73) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Guangming New District Shenzhen, No. 9-2 Tangming Road (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 04 20170085059
 (72) PARK, Seunghyun, Seoul, 1-111, Garden Apt., Dobong 1-dong, Dobong-gu (KR)
 (72) SONG, Junho, Gyeonggi-do, 101-1004, Dongyang Jungja Paragon, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G02F 1/1335 EN E-1680237 2024 04 24 3916475
 (86) 2021 05 04 2021172141
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT DYNAMISCHER DURCHLÄSSIGKEITSSTEUERUNG
 (30) US 2020 05 27 202016884484
 (72) SARMA, Kalluri R., Charlotte, 28202 (US)
 (72) LARSON, Brent D., Charlotte, 28202 (US)
 (72) LEIPHON, Kenneth, Charlotte, 28202 (US)

G02F 1/1335 EN E-1680238 2024 04 24 3936934
 (86) 2015 03 19 2021194285
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
 (54) GERICHTETE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) US 2014 03 21 201461968935 P
 (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, 90210 (US)

G02F 1/1335 EN E-1680239 2024 04 24 3163365
 (86) 2016 10 25 2016195544
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (54) ANZEIGEGERÄT
 (30) JP 2015 10 26 2015210164
 (72) SASAOKA, Hiromasa, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
 (72) TANABE, Noritaka, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
 (72) NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1680240** 2024 04 24 **3709078**
 (86) CN18109620 2018 10 10 2018874663
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGETADEL
 (30) CN 2017 11 06 201721462164 U
 (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 35/18 **EN E-1680241** 2024 04 24 **3141954**
 (86) CN15078366 2015 05 06 2015788574
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE LICHTABLENKUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2014 05 06 201410187525
 (30) CN 2014 05 06 201420232662 U
 (30) CN 2014 12 19 201410797771
 (30) CN 2015 02 02 201510051633
 (30) CN 2015 02 10 201510068183
 (30) CN 2015 02 10 201520092995 U
 (30) CN 2015 02 13 201510078530
 (30) CN 2015 03 13 201510110047
 (72) ZHANG, Kouwen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHANG, Baozhong, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHOU, Huanbiao, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LI, Qiang, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHENG, Jie, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LU, Ding, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZENG, Junjie, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LU, Peng, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) YU, Zhifu, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHU, Bainian, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) WANG, Zongze, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G03G 9/107 **EN E-1680242** 2024 04 24 **4063960**
 (86) 2021 09 08 2021195636
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRÄGER ZUR BILDENTWICKLUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG, BILDENTWICKLER MIT ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG, PROZESSKASSETTE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 23 2021049113
 (72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SASAKI, Kazutsuna, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) TSURUMI, Yosuke, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SAKAI, Karin, Minamiashigara-shi (JP)

G03G 9/113 **EN E-1680243** 2024 04 24 **4063962**
 (86) 2021 08 13 2021191360
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRÄGER ZUR ENTWICKLUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN LADUNGSBILDES, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER, PROZESSKARTUSCHE, BILDAUFZEICHUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 23 2021049114
 (72) SAKAI, Karin, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SASAKI, Kazutsuna, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) TSURUMI, Yosuke, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara-shi (JP)

G03G 15/00 **EN E-1680244** 2024 04 24 **3669233**
 (86) KR18007738 2018 07 09 2018900970
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) EINSTELLEN EINER AUFNAHMEZEIT EINES DRUCKMEDIUMS, WENN EINE ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG AUFTRITT ODER ZU ERWARTEN IST
 (30) KR 2018 01 22 20180007854
 (72) LEE, Ui Choon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, S-printing Main Building 2F, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Chun Sub, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, S-printing Main Building 2F, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/00 **EN E-1680245** 2024 04 24 **3803514**
 (86) US19043452 2019 07 25 2019919191
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) STRUKTUR ZUM SELEKTIVEN FREILEGEN EINES GRIFFTEILS EINER TONERKARTUSCHE
 (30) KR 2019 03 08 20190026609
 (72) PARK, Jinsam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)
 (72) KIM, Jin-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)
 (72) YANG, Seongwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)

G03G 15/00 **EN E-1680246** 2024 04 24 **4141546**
 (86) 2022 04 25 2022169626
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2021 08 25 2021137603
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) OTSUKI, Naohito, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KOIZUMI, Takehiko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) CHINO, Yuta, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/00 **EN E-1680247** 2024 04 24 **3971651**
 (86) 2021 09 10 2021196044
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 16 2020155696
 (72) ONO, Hirofumi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) OHMIYA, Yutaka, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hideki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1680248** 2024 04 24 **3709093**
 (86) 2018 01 17 2020162616
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTWICKLERKARTUSCHE MIT DICHTUNGSELEMENT
 (30) KR 2017 01 19 20170009343
 (72) KIM, Jong In, Spring, TX Texas 77389, Hewlett-Packard Development Company, L.P. 10300 Energy Drive (US)

G03G 15/08 **EN E-1680249** 2024 04 24 **3762785**
 (86) US19029967 2019 04 30 2019854565
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) STRUKTUR ZUR SELEKTIVEN VERRIEGELUNG EINES TONEREINLASSVERSCHLUSSES
 (30) KR 2018 08 30 20180102543
 (72) CHO, Yong-Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)
 (72) CHOI, Woong-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)

G03G 15/08 **EN E-1680250** 2024 04 24 **3762786**
 (86) US19023413 2019 03 21 2019856310
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KOLBENVERRIEGELUNGSSTRUKTUR BEI EINER TONERNACHFÜLLPATRONE VOM SPRITZENTYP
 (30) KR 2018 08 30 20180102529
 (72) AHN, Yongnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)
 (72) CHOI, Woongyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)

G03G 21/16 **EN E-1680251** 2024 04 24 **3910422**
 (86) 2021 02 17 2021157602
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 13 2020084330
 (72) Oshiro, Toshiaki, Tokyo, 141-8562 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1680252** 2024 04 24 **3942370**
 (86) US20023094 2020 03 17 2020778396
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) TONERBEHÄLTER MIT EINEM CODIERTEN ELEMENT UND EINER AUSRICHTUNGSFÜHRUNG ZUM LOKALISIEREN EINES SENSORS IN RELATION ZUM CODIERTEN ELEMENT
 (30) US 2019 03 22 201962822088 P
 (72) JOHNSON, Virgil Jr., Versailles, KY 40383, 182 Woodlark Road (US)
 (72) WILLIAMSON, Randal, Scott, Georgetown, KY 40324, 125 Grable Lane (US)

G04B 3/04 **FR E-1680253** 2024 04 24 **3816733**
 (86) 2019 10 29 2019206055
 (73) Ball Watch Company SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Châletot 21 (CH)
 (54) VERRIEGELBARE DRUCKTASTE FÜR UHR
 (72) HUYNH, Phuoc Hai, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue des Crêtets 107 (CH)
 (72) TRAN, Huy Van, 2074 Marin, Rue Paul-Vouga 29 (CH)
 (72) CHOY, Johnn Men, 2616 Renan, Rue Berthold-Vuillemier 18 (CH)

G04B 3/04 **FR E-1680254** 2024 04 24 **3825777**
 (86) 2019 11 21 2019210563
 (73) Meco S.A., 2540 Grenchen, Schützengasse 30 (CH)
 (54) KORREKTURVORRICHTUNG EINER ARMBANDUHR UND ARMBANDUHRGEHÄUSE
 (72) AVRIL, Hervé, 2540 Grenchen (CH)
 (72) MARCOS, Ricardo, 3252 Worben, Schilfweg 13 (CH)

G04B 17/04 **FR E-1680255** 2024 04 24 **3472674**
 (86) EP17065276 2017 06 21 2017730518
 (73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a (CH)
 (54) UHRWERKSKOMPONENTE, UHRWERK, UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN UHRWERKSKOMPONENTE
 (30) FR 2016 06 21 1655786
 (72) SEMON, Guy, 90350 Evette-Salbert, 21 Rue Barbier (FR)
 (72) LUND, Jason, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, Au Passage du Roy 4 (CH)
 (72) JENSEN, Brian, Orem, Utah 84057, 435 West 1100 North (US)

G04B 19/10 **FR E-1680256** 2024 04 24 **4168860**
 (86) EP21066146 2021 06 15 2021733431
 (73) Rubattel et Weyermann S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph Chevrolet 41 (CH)
 (54) BILDUNG EINES 3D-OBJEKTS AUF EINEM ZIFFERBLATT
 (30) EP 2020 06 17 20180566
 (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
 (72) FRITZ, Pierre, 1585 Bellerive (CH)

G04B 23/02 **FR E-1680257** 2024 04 24 **3537229**
 (86) 2018 03 05 2018160023
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
 (54) GEHÄUSE FÜR SPIELUHR
 (72) Kadmiri, Younes, 25660 Montfaucon (FR)

G04B 27/00 **FR E-1680258** 2024 04 24 **4189489**
 (86) EP20071498 2020 07 30 2020749872
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) ZEITSTELLUNGVERFAHREN EINER UHR VON EINER UHREINHEIT "SYMPATHIQUE"
 (72) MATTEAZZI, Daniel, 1347 Le Sentier (CH)
 (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier (CH)

G04B 27/00 **FR E-1680259** 2024 04 24 **3333648**
 (86) 2017 10 25 2017198321
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEKTRONISCHEN UND/ODER MECHANISCHEN FUNKTIONEN EINES TRAGBAREN GEGENSTANDS
 (30) EP 2016 12 06 16202471
 (72) ZANESCO, Vittorio, 2016 Cortaillod (CH)
 (72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
 (72) MEYER, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue Fontaine-André 4 (CH)
 (72) SCHMUTZ, Damien, 1585 Salavaux, Impasse des Amandiers 7A (CH)
 (72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Recolaine 38 (CH)

G04B 37/00 **FR E-1680260** 2024 04 24 **3680729**
 (86) 2019 01 09 2019151038
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) AUSRICHTBARER BODEN FÜR EINE UHR
 (72) HAERING, Yann, 2824 Vicques, Impasse du Tilleul 17 (CH)
 (72) JOBEZ, Sébastien, 90100 Boron, Rue de La Libération 26 (FR)
 (72) DEBAUD, Nicolas, 1807 Blonay (CH)

G04D 99/00 **FR E-1680261** 2024 04 24 **3957206**
 (86) 2020 08 18 2020191466
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) UHRKOMPONENTE, DIE MIT EINER KAPPE AUSGESTATTET IST
 (72) CELANT, Benjamin, CH- 1211 Geneve 26 (CH)
 (72) JUNOD, Benoît, F- 74250 Peillonex (FR)
 (72) ROBIN, Jean-Baptiste, F-74100 Annemasse (FR)

G04F 5/14 **EN E-1680262** 2024 04 24 **4127838**
 (86) IB21052394 2021 03 23 2021722541
 (73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (54) AUFHEIZEN EINER ATOM-GEDAMPFTEN ZELL MITTELN EINER OPTISCHEN FASER
 (30) US 2020 03 29 202063001356 P
 (72) SFEZ, Bruno, 9619032 Jerusalem, 13a Nof Harim Street (IL)
 (72) SINTOV, Yoav, 4955112 Petach Tikva, 32 Degel Reuven Street (IL)
 (72) PEARL, Shaul, 9983300 Nehusha, House 40 (IL)

G05B 13/02 **EN E-1680263** 2024 04 24 **3948437**
 (86) JP20006382 2020 02 04 2020713391
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRÄDIKTIVE KLASSIFIKATION KÜNFTIGER OPERATIONEN
 (30) US 2019 03 29 201916369109
 (72) JHA, Devesh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) ZHANG, Wenyu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) LAFTCHIEV, Emil, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) NIKOVSKI, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 13/04 **EN E-1680264** 2024 04 24 **4163740**
 (86) 2021 10 11 2021201936
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) DIGITALER ZWILLING
 (72) ISELI, Claudio, CH-9434 Au (CH)
 (72) D'ANGELO, Claudio, 88131 Lindau (DE)
 (72) MEILE, Silvan, CH-9010 St.Gallen (CH)

G05B 19/042 **EN E-1680265** 2024 04 24 **3042311**
 (86) US14054055 2014 09 04 2014841731
 (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681, 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 (US)
 (54) MASSENOPERATIONEN VON FELDVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 09 04 201361873390 P
 (72) HOKENESS, Scott, N., Lakeville, MN 55044, 18049 Jamaica Path (US)
 (72) PELUSO, Marcos, A., Chanhassen, MN 55317, 8301 West Lake Court (US)
 (72) PILLE, Charles, H., Burnsville, MN 55306, 720 East 152nd Street (US)
 (72) HURT, Paul, J., Lino Lakes, MN 55014, 138 Century Trail (US)
 (72) HONG, Nghy, A., Savage, MN 55378, 7203 132nd Circle (US)
 (72) XIAO, Qian (Jane), Eden Prairie, MN 55347, 16859 Stirrup Lane (US)

G05B 19/414 **EN E-1680266** 2024 04 24 **2479629**
 (86) 2012 01 13 2012151029
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) Flugzeugmotorantriebssteuervorrichtung und Flugzeugmotorantriebssteuersystem
 (30) JP 2011 01 20 2011009457
 (72) TSUNEMATSU, Tokuji, Gifu 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Kazushige, Gifu 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)
 (72) KITAZAWA, Hiroyuki, Gifu 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)
 (72) YOKOGAWA, Tomoyuki, Gifu 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)

G05B 19/418 **EN E-1680267** 2024 04 24 **3729216**
 (86) US18045986 2018 08 09 2018765509
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) FÄHIGKEITSGLEICHUNG ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIELLEN PRODUKTIONSMASCHINE
 (30) US 2018 01 22 201862620103 P
 (72) VARRO, Andras, Lawrenceville, New Jersey 08648, 2233 Town Court North (US)
 (72) QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo, Princeton, New Jersey 08540, 106 Heritage Boulevard Apt.5 (US)
 (72) EISEN, Patrick, Princeton, New Jersey 08540, 564 Sayre Drive (US)
 (72) ROELOFS, Frank, 91207 Lauf, Oskar-Sembach-Str. 5a (DE)
 (72) KOB, Peter, 90562 Heroldsberg, Oedenberger Weg 4 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1680268** 2024 04 24 **3690576**
 (86) 2019 01 30 2019305111
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REDUNDANTEN VERBINDUNG IN EINEM FLACHEN NETZWERK
 (72) ADRAGNA, Jean-Jacques, 06330 Roquefort-les-Pins, 141 Impasse du Combeau (FR)
 (72) BARBIER, Kévin, 06480 La Colle-sur-Loup, 204 Chemin de la Luona (FR)
 (72) BRÜCK, Antoine, 06200 Nice, 28 Camin de l'Arieta (FR)
 (72) EROJIRAO, Abhijith, North Chelmsford, MA 01863, 95 Main St (US)
 (72) GARCIA MARTIN, Francisco, 08030 Barcelona, Calle San Adrian 125 1-3 (ES)
 (72) BUCHET, Yannick, 06410 Biot, 741 Blvd de la Source (FR)

G05B 19/418 **EN E-1680269** 2024 04 24 **3851928**
 (86) 2020 01 17 2020152429
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER CLIENT-VORRICHTUNG, EINER SERVERVORRICHTUNG UND EINER VIELZAHL VON AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Gleiwitzer Str. 555 (DE)
 (72) Höme, Stephan, 91126 Schwabach, Dr.-Gustav-Heinemann-Str. 26 (DE)
 (72) Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, Adenauerstr. 22 (DE)
 (72) Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg, Preysingstr. 15 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1680270** 2024 04 24 **3885860**
 (86) 2020 03 24 2020165141
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERIMPLEMENTIERTES WERKZEUG UND KRAFTWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERSCHLECHTERUNG DER STROMERZEUGUNG VON SOLARKRAFTWERKEN
 (72) Bamberger, Joachim, 82131 Stockdorf, Würmstr. 31a (DE)
 (72) Mesanovic, Amer, 80992 München, Hugo-Troendle-Straße 37 (DE)
 (72) Szabo, Andrei, 85521 Ottobrunn, Pommerstr. 9 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1680271** 2024 04 24 **4160345**
 (86) 2022 09 12 2022195032
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
 GESUNDHEITSANZEIGE EINER MECHANISCHEN KOMPONENTE
 (30) IN 2021 10 01 202111044564
 (30) US 2022 04 14 202217659276
 (72) ROBINSON, Andre, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RAJU BK, Balasubramanya, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHASTRY CR, Manu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MUNIRAJU, Raghavendra, Charlotte, 28202 (US)
 (72) THOTADAKUMBRI VENKATARAO, Raviprakash, Charlotte, 28202 (US)

G05B 23/02 **DE E-1680272** 2024 04 24 **4206843**
 (86) 2022 12 21 2022215439
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG VON
 ANLAGENSPEZIFISCHEN MESSPROFILLEN FÜR EIN
 ISOLATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 12 28 102021006389
 (72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald (DE)

G05B 23/02 **EN E-1680273** 2024 04 24 **4123403**
 (86) JP21011122 2021 03 18 2021770864
 (73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR
 DATENVERTEILUNGSSTEUERUNG
 (30) JP 2020 03 19 2020049238
 (72) TAKADA, Tomonori, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation,
 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKABORI, Hideaki, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2
 -3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KISHIDA, Tsunehika, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications
 Corporation, 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshihiko, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications
 Corporation, 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masataka, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation,
 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINAKUCHI, Tohru, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation,
 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1680274** 2024 04 24 **3948467**
 (86) US20022051 2020 03 11 2020717422
 (73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue
 South (US)
 (54) AUTONOME ARBEITSMASCHINE MIT COMPUTERSICHTBASIERTEM
 ÜBERWACHUNGS- UND SICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2019 03 25 201962823188 P
 (30) US 2019 11 20 201962937886 P
 (72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111
 Lyndale Avenue South (US)
 (72) KRAFT, Jason Thomas, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale
 Avenue South (US)
 (72) ARENDT, Peter M., Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale
 Avenue South (US)
 (72) JANEY, Gregory S., Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale
 Avenue South (US)

G05D 1/00 **EN E-1680275** 2024 04 24 **3919238**
 (86) KR20001479 2020 01 31 2020748373
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 31 20190012986
 (72) KO, Kyoungsuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Koh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero
 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungsub, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sungwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1680276** 2024 04 24 **4068037**
 (86) CN20131189 2020 11 24 2020943079
 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City
 Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HINDERNISÜBERGANGSBESTIMMUNG, VERFAHREN
 ZUR STEUERUNG DES HINDERNISÜBERGANGS, CHIP UND ROBOTER
 (30) CN 2020 06 30 202010614372
 (72) LI, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1680277** 2024 04 24 **3944052**
 (86) CN20071995 2020 01 14 2020773566
 (73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905,
 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and
 Technological Development Zone (CN)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG-CLUSTER-SYSTEM,
 STARTSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE LESBARES
 MEDIUM
 (30) CN 2019 03 18 201910207380
 (72) ZHANG, Bo, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road,
 Haidian District (CN)
 (72) BA, Hang, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road,
 Haidian District (CN)
 (72) SHA, Chengxian, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road,
 Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Longfei, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road,
 Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Yunan, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road,
 Haidian District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1680278** 2024 04 24 **3942526**
 (86) KR20008960 2020 07 08 2020836036
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN
 DURCH VERZERRTES BILD UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 09 20190082845
 (30) KR 2019 10 25 20190134046
 (72) BAN, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) KIM, Yongsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) PARK, Chanju, Seoul 02592, 2-705, 5, Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu
 (KR)
 (72) SEO, Chanwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) LEE, Hongpyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1680279** 2024 04 24 **3827424**
 (86) CA19051016 2019 07 23 2019842080
 (73) Newtrax Holdings Inc., Montréal, Québec H2Y 1P5, Et. 8- 360 Rue St-
 Jacques (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG DER ANWESENHEIT IN
 EINER KONTEXTBEWUSSTEN UMGEBUNG
 (30) US 2018 07 23 201862702313 P
 (72) CERVINKA, Alexandre, Verdun, Québec H4H 1X7, 297 Beatty St. (CA)
 (72) BOUCHARD, Martin, Montreal, Québec H2Y 1P5, Et.8-360 rue St-Jacques
 (CA)

G05D 1/02 **EN E-1680280** 2024 04 24 **3794314**
 (86) US19039062 2019 06 25 2019827050
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain
 View (US)
 (54) ROBOTERKOORDINATION IN EINEM GEMEINSAMEN ARBEITSRAUM
 (30) US 2018 06 25 201862689351 P
 (72) DUPUIS, Jean-Francois, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G05D 1/06 **EN E-1680281** 2024 04 24 **3959705**
 (86) US20029665 2020 04 23 2020841571
 (73) AeroVironment, Inc., Arlington, VA 22202, 241 18th Street South, No. 415
 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN START UND
 LANDUNG EINES LUFTFAHRZEUGS IN GROSSER HÖHE MIT LANGER
 AUSDAUER AUF DER GRUNDLAGE DER LOKALEN UMGEBUNG
 (30) US 2019 04 25 201962838783 P
 (30) US 2019 04 25 201962838833 P
 (30) US 2019 05 31 201962855613 P
 (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)
 (72) HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)

G05D 1/08 **EN E-1680282** 2024 04 24 **3677979**
 (86) 2019 09 24 2019199419
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGLERS
 (30) US 2019 01 03 201916238889
 (72) Alfred, Jillian Samantha, Fort Worth, VT Vermont 76107, 808 N Bailey Ave
 (US)
 (72) Gillett, Luke Dafydd, Grapevine, TX Texas 76051, 706 E Wall St (US)
 (72) Worsham, Robert Earl, Weatherford, TX Texas 76088, 305 Country Road
 (US)
 (72) Sung Kyun, Kim, Bedford, TX Texas 76021, 3937 Autumn Ln (US)

G05D 16/06 **DE E-1680283** 2024 04 24 **4134776**
 (86) 2022 05 05 2022171855
 (73) Goetze KG, 71636 Ludwigsburg, Robert-Mayer-Straße 21 (DE)
 (54) DRUCKMINDERUNGSVENTIL
 (30) DE 2021 08 09 102021120670
 (72) BRAUN, David, 74821 Mosbach (DE)

G05D 16/10 EN **E-1680284** 2024 04 24 **3809232**
(86) 2019 10 19 2019461593
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKREGELVENTIL
(72) Czechowski, Kamil, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)
(72) WA SKI, Tomasz, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)

G05D 16/10 EN **E-1680285** 2024 04 24 **3953785**
(86) IB20053143 2020 04 02 2020720511
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)
(54) DRUCKREDUZIERVENTIL MIT ABSPERRMECHANISMUS
(30) US 2019 04 08 201962830575 P
(72) GAZIT, Bar, 8531500 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
(72) PELEG, Gad, 7684200 Kibbutz Hulda (IL)

G05D 23/24 EN **E-1680286** 2024 04 24 **4062253**
(86) EP20000197 2020 11 20 2020864270
(73) Iacovella, Sandro, 3600 Genk, ThermoVault BV Hoefstadstraat 86 (BE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM ZUM SPEICHERN VON THERMISCHER ENERGIE UND EINE STEUERUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TEMPERATUR IN DEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) EP 2019 11 20 19000526
(30) EP 2019 11 20 19000530
(30) EP 2019 11 20 19000525
(72) Iacovella, Sandro, 3600 Genk, ThermoVault BV Hoefstadstraat 86 (BE)

G05F 3/30 EN **E-1680287** 2024 04 24 **3977228**
(86) CN20128187 2020 11 11 2020907260
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SPANNUNGSGENERATOR MIT MEHRFACHSPANNUNG TEMPERATURSTEUERUNGSSBEREICHE
(30) US 2019 12 24 201916726773
(72) ELWAN, Hassan Osama, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) BABAKRPUR NALOUSHI, Esmail, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G05G 1/327 EN **E-1680288** 2024 04 24 **3822736**
(86) JP19008047 2019 03 01 2019835088
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) BETÄTIGUNGSPEDALVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 10 2018130479
(72) TSUGUMA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP)

G05G 1/44 EN **E-1680289** 2024 04 24 **3710908**
(86) EP17079428 2017 11 16 2017803875
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) PEDAL FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BERGLAR, Heinrich, 59510 Lippetal, Kleiner Schulweg 23 (DE)

G06F 1/10 EN **E-1680290** 2024 04 24 **3980860**
(86) US20036216 2020 06 04 2020747527
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SCHALTUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG
(30) US 2019 07 22 201916518365
(72) POON, Chi Fung, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) LARABA, Asma, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 1/16 EN **E-1680291** 2024 04 24 **3832433**
(86) 2020 11 27 2020210252
(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) TW 2019 12 03 108144132
(72) JIANG, Cheng-Shi, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) KU, Hung-Chung, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) KUO, Yen-Chih, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) CHEN, Chih-Ming, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) CHIANG, Chih-Liang, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) CHIU, Jeng-Hong, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) KO, Cheng-Yu, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) LIN, Zhang-Zheng, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) LU, Wen-Hong, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) YANG, Jie-Wen, TAIPEI CITY 112, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)

G06F 1/16 EN **E-1680292** 2024 04 24 **4092505**
(86) 2021 11 26 2021210753
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ROTIERENDES MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 18 202110539121
(72) ZHANG, Xuehu, Beijing, 100085 (CN)
(72) CAO, Xianli, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 EN **E-1680293** 2024 04 24 **4004677**
(86) KR20018632 2020 12 18 2020906889
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 26 20190175695
(72) CHO, Juwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kihong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 EN **E-1680294** 2024 04 24 **4030483**
(86) CN20109834 2020 08 18 2020876247
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) FLEXIBLES ANZEIGEMODUL MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 15 201910980128
(72) PAN, Liangyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 EN **E-1680295** 2024 04 24 **3805896**
(86) 2020 09 25 2020198262
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM FALTBEREICH UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2019 10 08 20190124678
(72) YEE, Dong Su, 105-1202 Chungcheongnam-do, 33, 3gongdan 6-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR)

G06F 1/20 EN **E-1680296** 2024 04 24 **3596578**
(86) US18021901 2018 03 12 2018713532
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIER MIT WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2017 03 17 201715462451
(72) HO, Chau Van, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAJUMDAR, Shalini, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAN, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NAGENDRAN, Bharath, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/3234 EN **E-1680297** 2024 04 24 **3872641**
(86) 2021 01 18 2021152103
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 28 20200025531
(72) CHEONG, Wooseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 EN **E-1680298** 2024 04 24 **3350681**
(86) KR16010361 2016 09 13 2016846889
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STÖRSIGNALERFASSUNG
(30) US 2015 09 16 201562219635 P
(30) US 2015 11 25 201562260247 P
(30) US 2015 11 25 201562260244 P
(30) US 2016 05 12 201615153599
(72) RAKOVA, Bogdana, Menlo Park, California 94025, 813 Paulson Circle (US)
(72) DIGMAN, Mike, Mountain View, California 94043, 280 Easy Street Unit 301 (US)
(72) BAU, Olivier, San Francisco, California 94110, 162 riple street (US)
(72) SCHOESSLER, Philipp, Mountain View, California 94041, 600 Rainbow Drive Apt. 119 (US)
(72) SALVADOR, Martin, San Jose, California 95134, 3201 60 descanso drive (US)
(72) PACAREU, Sergi Consul, Memphis, Tennessee 38103, 102 138 harbor village dr (US)

G06F 3/01 **EN E-1680299** 2024 04 24 **3616035**
 (86) US18033053 2018 05 16 2018732520
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUR INTERAKTION MIT ANGEZEIGTEN KARTEN
 (30) US 2017 06 19 201762521895 P
 (72) FILLHARDT, Nathan L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LINDBERG, Adrian P., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ARROYO, Vincent P., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STRAWN, Justin M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1680300** 2024 04 24 **3540571**
 (86) 2019 02 20 2019158285
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER VIRTUELLEN SZENE UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 09 201810194295
 (72) LIN, Xingsheng, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1680301** 2024 04 24 **3647914**
 (86) 2019 11 01 2019206725
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 02 20180133827
 (72) Hwang, Inchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Ko, Hyeonmok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Munjo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Lee, Hojung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1680302** 2024 04 24 **3953796**
 (86) US20021616 2020 03 09 2020717383
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HYBRIDE WIEDERGABE
 (30) US 2019 04 09 201916379693
 (72) FROMMHOLD, Dag Birger, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LYONS, Jonathan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THAUT, Benjamin Markus, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1680303** 2024 04 24 **3741109**
 (86) US19014052 2019 01 17 2019741524
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) BESTIMMUNG DES AUGENDREHPUNKTES, TIEFENEBENENAUSWAHL UND RENDERKAMERAPOSITIONIERUNG IN ANZEIGESYSTEMEN
 (30) US 2018 01 17 201862618559 P
 (30) US 2018 07 24 201862702849 P
 (72) MILLER, Samuel, A., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) AGARWAL, Lomesh, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) EDWIN, Lionel, Ernest, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) YEOH, Ivan, Li, Chuen, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) FARMER, Daniel, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) PROKUSHKIN, Sergey, Fyodorovich, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MUNK, Yonatan, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SELKER, Edwin, Joseph, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) STUART, Bradley, Vincent, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SOMMERS, Jeffrey Scott, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1680304** 2024 04 24 **3822742**
 (86) 2020 06 03 2020178041
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES AUFNAHMEMODUS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 15 201911122556
 (72) WANG, Qian, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) LIANG, Yuhang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 3/01 **EN E-1680305** 2024 04 24 **3540575**
 (86) 2015 12 22 2019173559
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) FORMVERÄNDERNDE OBERFLÄCHE
 (30) US 2014 12 31 201462098958 P
 (30) US 2015 07 31 201514815766
 (72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, 445 Firloch Ave. Apt 1 (US)
 (72) MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618-2329, 22 Starview Drive (US)
 (72) NAHMAN, Jaime, Elliot, Oakland, CA 94609, 443 Alcatraz Ave (US)
 (72) SPASOJEVIC, Mirjana, Palo Alto, CA 94306, 2559 Park Blvd, Apt M201 (US)

G06F 3/01 **EN E-1680306** 2024 04 24 **3994555**
 (86) US20033332 2020 05 17 2020731658
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HAPTISCHE INTERAKTION DURCH MAGNETKRAFT
 (30) US 2019 07 02 201916459891
 (72) AUTIO, Henri A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAJANDER, Kenneth Mikael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1680307** 2024 04 24 **3467792**
 (86) JP17018899 2017 05 19 2017802712
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSAPPARAT, BILDVERARBEITUNGSMETHODE UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 05 25 2016104386
 (72) MATSUIKE, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/02 **EN E-1680308** 2024 04 24 **3345078**
 (86) US16048081 2016 08 22 2016842594
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FLEXIBLES TASTATURZUBEHÖR FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 04 201562214671 P
 (72) SMITH, Samuel Gilkison, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) COSTER, Daniel J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) CORBIN, Sean S., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) KUNA, Melody L., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) HEGDE, Siddhartha, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) MURPHY, Robert Sean, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0338 **DE E-1680309** 2024 04 24 **3669255**
 (86) EP19058584 2019 04 05 2019716386
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) 3D-EINGABEGERÄT
 (30) DE 2018 04 05 102018205159
 (72) SENFT, Volker, 82229 Seefeld, In der Au 2 (DE)
 (72) REILL, Josef, 86916 Kaufering, Kolpingstrasse 61c (DE)
 (72) WEDLER, Armin, 80636 München, Volkartstrasse 43 (DE)
 (72) SEITZ, Nikolaus, 82234 Oberpaffenhofen, Gautinger Str. 57a (DE)

G06F 3/041 **EN E-1680310** 2024 04 24 **3751337**
 (86) CN19089377 2019 05 30 2019819652
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 11 201810597852
 (30) CN 2018 06 11 201820900747 U
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/041 **EN E-1680311** 2024 04 24 **3550412**
 (86) 2018 12 04 2018210027
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) KRAFTSENSOR
 (30) KR 2018 04 05 20180039899
 (72) Hong, Won Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 231-1404, 11, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Park, Sung Kook, Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-404, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Lee, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1343-1702, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)

G06F 3/041 **EN E-1680312** 2024 04 24 **3848778**
 (86) CN19094733 2019 07 04 2019857813
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FINGERSPITZENDETEKTIONSVERFAHREN, FINGERSPITZENDETEKTIONSMITTEL, FINGERSPITZENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2018 09 03 201811021272
 (72) XU, Chu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/041 EN E-1680313 2024 04 24 4060464
 (86) CN20115077 2020 09 14 2020886920
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
 (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜHRUNGSANZEIGESUBSTRAT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 15 201911121001
 (72) YAN, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HE, Fan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Lingran, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHENG, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/044 EN E-1680314 2024 04 24 3762810
 (86) IB19051917 2019 03 08 2019716560
 (73) Copeland Controls S.r.l., 32016 Alpage (BL), Via dell'Industria 27 (IT)
 (54) INTERAKTIVE BERÜHRUNGSANZEIGEANORDNUNG MIT EINEM DISPLAYSTAPEL MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN KAPAZITIVEN TASTATUR, DIE EINER 7-SEGMENTSANZEIGE ÜBERLAGERT IST
 (30) US 2018 03 09 201862640963 P
 (30) US 2019 03 06 201916294614
 (72) FORNASIER, Redi, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)
 (72) D'INCA, Dino, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)
 (72) POTO, Manlio, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)
 (72) VENIER, Marcello, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)
 (72) TOME, Sandra, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)
 (72) DEL BENE, Enrico, 32016 Alpage, BL, Via dell'Industria, 27 (IT)

G06F 3/044 EN E-1680315 2024 04 24 3719622
 (86) 2020 03 13 2020162945
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BERÜHRUNGSERFASSUNGSEINHEIT MIT KRAFTSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER BERÜHRUNGSERFASSUNGSEINHEIT
 (30) KR 2019 04 01 20190037680
 (72) Han, Hye Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 346-1303, 189, Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) Kim, Eun Young, Asan-si, Chungcheongnam-do, Vichi-903, 261, Samsung-ro, Tangjeong-myeon (KR)
 (72) Bang, Gyeong Nam, Seoul, Rm.301, 34, Cheonho-daero 77-gil, Dongdaemung-gu (KR)
 (72) Lee, Chang Ho, Busan, 118-1207, 365, Hasinbeonyeong-ro, Saha-gu (KR)
 (72) Yi, Chung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 410-502, 50, Yeosuul-ro, Jungwon-gu (KR)

G06F 3/044 EN E-1680316 2024 04 24 3786770
 (86) 2020 08 27 2020193218
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) MESSEINHEIT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 02 20190108413
 (72) LEE, Choon Hyop, Gyeonggi-Do, 201-1703, 177, Anyangcheonseo-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Kang Won, Seoul, 6-1001, 27, Gukjegeumyung-ro 7-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KIM, Ga Young, Gyeonggi-Do, D-3401, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jang Hui, Gyeonggi-do, 905-1302, 23, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) JO, A Ra, Seoul, 2F, 27, Jinheung-ro 15-gil, Eunpyeong-gu (KR)

G06F 3/046 EN E-1680317 2024 04 24 3809246
 (86) CN18118461 2018 11 30 2018922542
 (73) Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited, Guang Dong 510663, No. 192, Kezhu Road, Science Park Guangzhou (CN)
 (73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Science Park (CN)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSTRUKTUR, DIREKTES HINTERGRUNDBELEUCHTETES ANZEIGEMODUL UND ANZEIGE
 (30) CN 2018 06 14 201820927188 U
 (72) PANG, Yuanyang, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 192, Kezhu Road, Guangzhou Science Park Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)

G06F 3/0481 EN E-1680318 2024 04 24 3721331
 (86) EP18083618 2018 12 05 2018815630
 (73) Goggle Collective Ltd., Guildford, Surrey GU1 3UW, c/o Chaddesley Sanford Castle House Castle Street (GB)
 (54) DREIDIMENSIONALES ZEICHENGERÄT UND METHODE
 (30) GB 2017 12 06 201720354
 (72) JOHNSTON, Neil, Guildford Surrey GU1 3UW, c/o Chaddesley Sanford Castle House Castle Street (GB)

G06F 3/0482 EN E-1680319 2024 04 24 3726361
 (86) 2015 09 08 2020177715
 (73) Tableau Software LLC, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th St. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAG-AND-DROP-ANALYTIK IN EINER DYNAMISCHEN DATENVISUALISIERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 09 08 201462047579 P
 (30) US 2015 02 20 201514628176
 (72) KIM, Jun, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) STOLTE, Christopher Richard, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) MACKINLAY, Jock Douglas, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) STEWART, Robin, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) BERAN, Bora, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) TALBOT, Justin, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)
 (72) RUETER, Marc, Seattle, WA 98103, Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street (US)

G06F 3/0484 EN E-1680320 2024 04 24 3709144
 (86) JP18041581 2018 11 09 2018877208
 (73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE
 (30) JP 2017 11 10 2017216964
 (72) HAMAMOTO, Kentaroh, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) OHMORI, Takashi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G06F 3/04842 DE E-1680321 2024 04 24 3367227
 (86) 2018 02 14 2018156781
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) BEDIENSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES BEDIENSYSTEMS UND EIN FAHRZEUG MIT EINEM BEDIENSYSTEM
 (30) DE 2017 02 24 102017001807
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)
 (72) Zadernach, Martin, 85232 Bergkirchen, St.-Vitus-Str. 17a (DE)
 (72) Göllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)
 (72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstr. 16b (DE)

G06F 3/04845 EN E-1680322 2024 04 24 3771193
 (86) JP19009586 2019 03 11 2019772212
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) BILDLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 23 2018057066
 (72) NISHINO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G06F 3/0485 EN E-1680323 2024 04 24 3956756
 (86) KR20007882 2020 06 18 2020826824
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON OPERATIONEN AUF DATEN, DIE AUF EINER ANZEIGE PRÄSENTIERT WERDEN
 (30) IN 2019 06 18 201941024170
 (72) ALAM, Arshiyah, Patna, Bihar 800008, C/o Jawed Alam, Opposite Sales Tax Office, Guzri Bazar (IN)
 (72) PACHAURI, Abhinav, Kanpur 208002, E-18, Rawatpur officer's colony, Rawatpur (IN)
 (72) GUPTA, Pankaj, Punjab 147301, 59, Sector 4, Block C, Shastri Nagar Mandi Gobindgarh, Fategarh Sahib (IN)
 (72) BARTHWAL, Nitin, Delhi, Delhi 110088, KD-108, Pitampura (IN)
 (72) JAIN, Ravindra, Greater Noida 201310, B-1207, Proview Technocity, Chi-V Yamuna Expressway (IN)

G06F 3/0488 EN E-1680324 2024 04 24 3695300
 (86) US18043017 2018 07 20 2018756003
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERWALTUNG UND MAPPING VON MEHRSEITIGER BERÜHRUNG
 (30) US 2017 10 14 201762572453 P
 (30) US 2017 10 14 201762572465 P
 (30) US 2017 10 14 201762572455 P
 (30) US 2017 10 14 201762572460 P
 (30) US 2017 10 14 201762572471 P
 (30) US 2018 06 08 201816003487
 (72) OLIVER, Robyn Teresa, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TARTZ, Robert, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BREMS, Douglas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JALIL, Suhail, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIES, Jonathan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/0488 **EN E-1680325** 2024 04 24 **3550419**
 (86) 2019 03 08 2019161720
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER MOBILEN ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 15 2018048596
 (30) JP 2018 03 15 2018048597
 (30) JP 2018 03 15 2018048598
 (72) KANAMARU, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1680326** 2024 04 24 **3956758**
 (86) US20026309 2020 04 02 2020722084
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR INTERAKTION MIT EINEM GETEILTEN BILDSCHIRM FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGE
 (30) US 2019 04 16 201962834958 P
 (30) US 2019 05 06 201962844087 P
 (30) US 2019 09 25 201916582765
 (72) SEPULVEDA, Raymond S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) WONG, Chun Kin Minor, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LOUCH, John O., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) RYAN, Christopher N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) VAN VECHTEN, Kevin J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DELLINGER, Richard R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1680327** 2024 04 24 **3640787**
 (86) CN17084602 2017 05 16 2017909894
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) EINGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1680328** 2024 04 24 **3828684**
 (86) CN19094200 2019 07 01 2019851070
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES UMSCHALTENS VON ELEMENTEN ZUR ERKENNUNG VON NAHENDEN EREIGNISSEN
 (30) CN 2018 08 22 201810961363
 (72) ZHENG, Canjie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) MO, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) DAL, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1680329** 2024 04 24 **3754476**
 (86) CN19075336 2019 02 18 2019760881
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 03 01 201810174412
 (72) SHU, Zhanggan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04886 **EN E-1680330** 2024 04 24 **4024183**
 (86) CN20102488 2020 07 16 2020871830
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDSCHIRMANZEIGETEILUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 09 30 201910938898
 (72) LUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1680331** 2024 04 24 **4034981**
 (86) US20049596 2020 09 05 2020775995
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN DATENPUFFERUNG
 (30) US 2019 09 25 201916582374
 (72) FRUCHTER, Vlad, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GREENE, Richard Lawrence, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) TAMAMA, Hideo, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/06 **EN E-1680332** 2024 04 24 **3848787**
 (86) 2021 01 07 2021150568
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG KONFIGURIERT ZUM ÄNDERN DES LEISTUNGSZUSTANDS AUF BASIS DES REFERENZTAKTS EINER HOST-VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 01 10 20200003793
 (30) US 2021 01 06 202117142627
 (72) NOH, Kwanwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Sungho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yongwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/14 **EN E-1680333** 2024 04 24 **3506078**
 (86) 2018 12 21 2018215098
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017251115
 (30) JP 2017 12 27 2017251132
 (30) JP 2017 12 27 2017252110
 (30) JP 2017 12 27 2017251259
 (30) JP 2017 12 27 2017251161
 (30) JP 2018 11 12 2018212167
 (72) NISHIGUCHI, Tatsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) KONDO, Emi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tomoaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAGI, Yosuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/16 **EN E-1680334** 2024 04 24 **3982249**
 (86) 2021 05 27 2021176269
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERZÖGERUNGSANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 10 09 202011075446
 (72) Huang, Zhuliang, Beijing (CN)

G06F 7/00 **EN E-1680335** 2024 04 24 **3660664**
 (86) 2009 03 30 2020153571
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) DATEI-FOLDERÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK
 (30) CN 2008 03 28 200810084253
 (72) Bai, Zhenguo, Hangzhou, c/o Alibaba.com Corporation 6/f Chuangye Mansion East Software Park Huaxing Road No. 99 (CN)

G06F 8/20 **EN E-1680336** 2024 04 24 **3418885**
 (86) 2018 06 14 2018177838
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN EINES SOFTWARE-ENTWICKLUNGSKITS
 (30) CN 2017 06 14 201710448243
 (72) CHEN, Yinli, Haidian District, Beijing 1000085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)
 (72) TONG, Wei, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)
 (72) DONG, Hongguang, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)
 (72) YANG, Liang, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)
 (72) CHEN, Shun, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)

G06F 8/34 **EN E-1680337** 2024 04 24 **4040287**
 (86) 2018 07 13 2022163670

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KONTROLLSYSTEM FÜR DAS RAUMKLIMA
 (30) JP 2017 07 14 2017138624
 (30) JP 2017 07 14 2017138613
 (30) JP 2017 07 14 2017138625
 (30) JP 2017 07 14 2017138626
 (30) JP 2017 07 14 2017138627
 (30) JP 2017 07 14 2017138612
 (30) JP 2017 11 02 2017213117
 (72) TASAKA, Akio, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KITAURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TEI, Shimei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KURIYAMA, Naoko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) SAKAI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) MATSUMURA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) OHSHIMA, Hisanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

G06F 8/34 **EN E-1680338** 2024 04 24 **4036709**
 (86) 2018 07 13 2022163667

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) UMGEBUNGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 07 14 2017138624
 (30) JP 2017 07 14 2017138613
 (30) JP 2017 07 14 2017138625
 (30) JP 2017 07 14 2017138626
 (30) JP 2017 07 14 2017138627
 (30) JP 2017 07 14 2017138612
 (30) JP 2017 11 02 2017213117
 (72) TASAKA, Akio, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) KITAURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) TEI, Shimei, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) KURIYAMA, Naoko, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) SAKAI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) MATSUMURA, Naoki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) OHSHIMA, Hisanori, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)

G06F 8/41 **EN E-1680339** 2024 04 24 **3776182**
 (86) US19021719 2019 03 12 20191717015

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE BEDINGTE UMORDNUNG FÜR SCHNELLERES KURZSCHLIESSEN
 (30) US 2018 04 13 201815953334
 (72) SABNE, Amit Jayant, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRUMER, Eric Avi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/60 **EN E-1680340** 2024 04 24 **3958114**
 (86) 2020 08 19 2020382759

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) SOFTWARE-EIGNUNG
 (72) AMOROS, LUIS MIGUEL, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (ES)
 (72) BRAVO, HECTOR, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (ES)
 (72) DE ANTONIO, PABLO, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (ES)
 (72) GIFRE, CLARA, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (ES)
 (72) PATINO, DAVID, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (ES)

G06F 8/61 **EN E-1680341** 2024 04 24 **4068082**
 (86) 2021 06 29 2021182257

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 03 29 202110334797
 (72) LIU, Lijun, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIANG, Yingying, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LU, Chunyi, Beijing, 100085 (CN)

G06F 8/65 **EN E-1680342** 2024 04 24 **3889765**
 (86) CN19098443 2019 07 30 2019890335

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KÜHLSCHRANKPRODUKTIONSLINIE, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON KÜHLSCHRANKSOFTWARE AUF EINER PRODUKTIONSLINIE UND MEDIUM
 (30) CN 2018 11 28 201811435515
 (72) WU, Zongke, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Zhen, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) WU, Jirong, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Zhi, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) CHENG, Xibing, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Zhiguang, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) GAO, Yuejin, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Zhenwei, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

G06F 8/65 **EN E-1680343** 2024 04 24 **3901765**
 (86) JP19034383 2019 09 02 2019900098

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
 (54) MODUL, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND PROGRAMMDATENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON PROGRAMMDATEN DES MODULS
 (30) JP 2018 12 20 2018238133
 (72) NANAUMI, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUSAYAMA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KIDO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku (JP)
 (72) AKAHORI, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku (JP)

G06F 8/654 **FR E-1680344** 2024 04 24 **3879397**
 (86) 2021 03 08 2021161226

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINER SOFTWARE IN EINER VIELZAHL VON ZÄHLERN
 (30) FR 2020 03 10 2002361
 (72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) HARNAY, Franck, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 8/71 **EN E-1680345** 2024 04 24 **2843545**
 (86) 2014 08 28 2014275178

(73) Deltaman Group Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, Malvern Hills Science Park Geraldine Road (GB)
 (54) Darstellung von mehreren Auszeichnungssprache-Dateien, die sich in Struktur und Inhalt unterscheiden, in eine Datei für die Herstellung von neuen Auszeichnungssprache-Dateien
 (30) GB 2013 08 30 201315520
 (72) La Fontaine, Semer, Upton-on-Severn Worcestershire WR8 0QN, Monsell House Monsell Lane (GB)
 (72) Mitchell, Tristan, Upton-on-Severn Worcestershire WR8 0QN, Monsell House Monsell Lane (GB)

G06F 9/30 **EN E-1680346** 2024 04 24 **2828740**
 (86) US13032876 2013 03 19 2013713695

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) MIKROSTEUERUNG MIT KONTEXTUMSCHALTUNG
 (30) US 2012 03 21 201261613802 P
 (30) US 2013 03 14 201313830377
 (72) LUNDSTRUM, Zeke, Chandler, AZ 85225, 1732 East San Tan Street (US)
 (72) DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85045, 16414 S. 29th Drive (US)
 (72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, AZ 85048, 2622 East Rockledge Road (US)
 (72) KILZER, Kevin, Lee, Chandler, AZ 85225, 131 E. Redfield Road (US)
 (72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 W. Elizabeth Avenue (US)

G06F 9/30 **EN E-1680347** 2024 04 24 **3671438**
 (86) 2019 10 15 2019203199

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRANSPONIEREN VON VEKTOREN OHNE VORBEREITUNG WÄHREND DES LADENS AUS EINEM SPEICHER
 (30) US 2018 12 21 201816231050
 (72) Heinecke, Alexander F., San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
 (72) Georganas, Evangelos, San Mateo, CA California 94404, 2205 Bridgepointe Pkwy, Unit S323 (US)
 (72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA California 95051, 3543 Druffel PI (US)
 (72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid HA, Zivony 12 (IL)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, Rechov Hadganit 33-5 (IL)

G06F 9/38 **EN E-1680348** 2024 04 24 **3783480**
 (86) CN19080074 2019 03 28 2019819486
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTEN CACHE UND PHYSIKALISCHE MASCHINE
 (30) CN 2018 06 12 201810603891
 (72) LU, Lina, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1680349** 2024 04 24 **4004718**
 (86) US20036871 2020 06 10 2020750540
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTDECKUNG UND AUFLÖSUNG VON MIT EINEM NETZWERK VERBUNDENEN GERÄTEN
 (30) US 2019 07 30 201962880586 P
 (30) US 2019 09 19 201916575914
 (72) KESAVAN, Madhavan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUO, Zhenyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CONG, Kun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BHAGWAT, Tanmay Dileep, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YELLASIRI, Ravi Kumar Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AVULA, Harini, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 **FR E-1680350** 2024 04 24 **3876096**
 (86) 2021 02 18 2021157793
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) PROZESS, DER IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTUNGSMODUL, DEM ENTSPRECHENDEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSMODUL, EINEM SYSTEM EINSCHLIESSLICH EINES SOLCHEN MODULS UND EINES ZUGEHÖRIGEN COMPUTERPROGRAMMS IMPLEMENTIERT WIRD
 (30) FR 2020 03 05 2002251
 (72) DOS SANTOS, Elder, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA France, Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)

G06F 9/445 **EN E-1680351** 2024 04 24 **3255839**
 (86) JP16050970 2016 01 14 2016746385
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM FÜR VIRTUELLES NETZWERK, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS, DATENBANK MIT VIRTUELLER NETZWERKFUNKTION, INTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2015 02 03 2015019798
 (72) NAKANO Shintaro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA Hideo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHII Satoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 9/46 **EN E-1680352** 2024 04 24 **3776195**
 (86) RU18000232 2018 04 12 2018729001
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN JAVA-OBJEKTMATERIALISIERUNG AUS DATENBANKDATEN
 (72) MA, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SLESARENKO, Alexander Vladimirovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1680353** 2024 04 24 **4158472**
 (86) US21025536 2021 04 02 2021720929
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DATENVERARBEITUNG MIT ENTFERNTEN NETZWERKDATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2020 05 25 202016882629
 (72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HUANG, Huang, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 9/48 **DE E-1680354** 2024 04 24 **3762824**
 (86) EP19055825 2019 03 08 2019709486
 (73) Till I.D. GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstr. 1 (DE)
 (54) ZEITLICH DETERMINISTISCHER MIKROPROZESSOR UND MIKROCONTROLLER
 (30) EP 2018 03 09 18160992
 (72) SCHICK, Ruppert, 82296 Schöngesing, Lindenstraße 7 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1680355** 2024 04 24 **3786794**
 (86) 2020 03 31 2020167294
 (73) Trustonic Limited, Cambridge CB4 0WS, Unit 1.16, St John's Innovation Centre, Cowley Road, (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (30) GB 2019 08 30 201912513
 (72) HANEL, Lukas, Cambridge, CB4 0WS, c/o Trustonic Limited Unit 1.16, St John's Innovation Center, Cowley Road (GB)
 (72) DEPRez, Olivier, Cambridge, CB40WS, c/o Trustonic Limited Unit 1.16, St John's Innovation Center, Cowley Road (GB)
 (72) GONZALO, Alexandre, Cambridge, CB4 0WS, c/o Trustonic Limited Unit 1.16, St John's Innovation Center, Cowley Road (GB)

G06F 9/50 **EN E-1680356** 2024 04 24 **4024212**
 (86) 2020 12 29 2020383168
 (73) Telefonica Digital España, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Via 28 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON INFERENZBELASTUNGEN IN EDGE-NETZWERK-RESSOURCEN
 (72) DIEGO ANDILLA, Ferran, 28013 Madrid (ES)
 (72) LUQUE SERRANO, Jordi, 28013 Madrid (ES)

G06F 9/54 **EN E-1680357** 2024 04 24 **3828708**
 (86) 2019 11 29 2019212510
 (73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55122 Mainz, Saarstrasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SCHALTERS IM AUSFÜHRUNGSMODUS EINES PROZESSORS
 (72) Brinkmann, André, 55122 Mainz, Agnes-Karll-Straße 3 (DE)

G06F 9/54 **EN E-1680358** 2024 04 24 **3493059**
 (86) CN17092283 2017 07 07 2017850091
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ANWENDUNGSDATENMIGRATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 14 201610825433
 (72) MA, Zhifeng, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 11/07 **DE E-1680359** 2024 04 24 **3983897**
 (86) DE20200042 2020 06 04 2020743960

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SICHERSTELLEN UND AUFRECHTERHALTEN DER FUNKTION EINES SICHERHEITSKRITISCHEN GESAMTSYSTEMS
 (30) DE 2019 06 14 102019208729
 (72) KASCHA, Reinhold, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)
 (72) HALILOVIC, Mirza, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)
 (72) GURZAWSKI, Timo, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)

G06F 11/30 **EN E-1680360** 2024 04 24 **4182796**
 (86) US21029254 2021 04 26 2021725653
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG DES FOKUS AUF PROBLEMBERECHNUNGSRESSOURCEN, DIE ÜBER EINEN ABHÄNGIGKEITSGRAPHEN DARGESTELLT WERDEN
 (30) US 2020 07 14 202063051640 P
 (30) US 2020 09 14 202017019953
 (72) LAVI, Yaniv, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LEMBERG, Rachel, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) FETTAYA, Raphael, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) BANK, Dor, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) KLEINFELD, Ofri, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) BAREL, Linoy Liat, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 11/34 **EN E-1680361** 2024 04 24 **3467661**
 (86) 2018 10 04 2018198533
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ANOMALIEERKENNUNG
 (30) US 2017 10 04 201762568087 P
 (30) US 2017 11 16 201715815142
 (72) DANG, Kanwaldeep K., Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) AMRADKHAR, Purushottam, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) CROTINGER, James, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) TUCKER, Stephen Scott, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) LENNON, Dustin, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 12/02 (86) CN19072095	EN E-1680362 2019 01 17	2024 04 24 2019831058	3798852	G06F 13/40 (86) US20013931	EN E-1680369 2020 01 16	2024 04 24 2020708250	3912046
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SYSTEMSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON SYSTEMAUSSCHUSSDATEN (30) CN 2018 07 06 201810739117 (30) CN 2018 08 21 201810954801 (72) PU, Guiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) HOCH- UND NIEDERSpannungSDATENPFAD EINES HYBRID-AUSGANGSTREIBERS (30) US 2019 01 18 201962794327 P (30) US 2020 01 15 202016743872 (72) YIM, Young Uk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SCHNEIDER, Jacob, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KRISHNAMOORTHY, Satish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SETHURAM, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KWON, Chang Ki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABDULLA, Mostafa Naguib, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
G06F 12/0815 (86)	EN E-1680363 2023 03 09	2024 04 24 2023160989	4254202	G06F 13/42 (86)	EN E-1680370 2019 11 05	2024 04 24 2022150858	4002137
<p>(73) Woven by Toyota, Inc., Tokyo 103-0022, 3-2-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku (JP) (54) CACHEKOHÄRENZPROTOKOLL ZUR CODIERUNG EINER CACHELEITUNG MIT GEMEINSAMEM DOMÄNZUSTAND (30) US 2022 03 28 202217705450 (72) BASTIEN, Jean-Francois, Tokyo, 103-0022 (JP)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SICHERER DIGITALER (SD) DIREKTBEFEHL ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES MIT EINEM REDUZIERTEN SPEICHERBEDARF (30) US 2018 11 29 201816204969 (72) HALDAR, Kishalay, San Diego, 92121-1714 (US) (72) ATTARDE, Chandan Pramod, San Diego, 92121-1714 (US) (72) GARHEWAL, Yogesh, San Diego, 92121-1714 (US)</p>			
G06F 12/14 (86)	EN E-1680364 2015 08 14	2024 04 24 2021166256	3862886	G06F 15/13 (86) RU18000820	EN E-1680371 2018 12 13	2024 04 24 2018845422	3877863
<p>(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SPEICHERINITIALISIERUNG IN EINEM GESCHÜTZTEN BEREICH (30) US 2014 09 24 201414495074 (72) LESLIE-HURD, Rebekah M., Portland, OR Oregon 97217, 411 N Holman Street (US) (72) MCKEEN, Francis X., Portland, OR Oregon 97229, 10612 NW LeMans Court (US) (72) ROZAS, Carlos V., Portland, OR Oregon 97229, 1534 NW Morgan Lane (US) (72) ZMUDZINSKI, Krystof C., Forest Grove, OR Oregon 97116, 1545 Main Street (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSOPERATION IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) ZHANG, Xuecang, Shenzhen Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) KOLMAKOV, Dmitry Sergeevich, Shenzhen Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>			
G06F 12/14 (86) US19028157	EN E-1680365 2019 04 18	2024 04 24 2019797067	3765965	G06F 16/00 (86)	EN E-1680372 2017 05 24	2024 04 24 2021198701	3955126
<p>(73) Spectare Systems, Inc., Titusville, New Jersey 08560, 17 Independence Way (US) (54) ANSATZ FÜR TOOL ZUR STATISCHEN SOFTWARE-ANALYSE ZUR BESTIMMUNG VON ANFÄLLIGEN COMMON-WEAKNESS-ENUMERATION-VERLETZUNGEN (30) US 2018 05 02 201862665874 P (72) NEAR, Christopher D., Pennington, New Jersey 08534, 19 Harbourton Ridge Drive (US)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG VON DATEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE AUSWAHL VON INHALTSELEMENTEN (30) US 2017 01 11 201715403990 (72) JAMES, Gavin, Mountain View (US) (72) LEWIS, Justin, Mountain View (US)</p>			
G06F 12/14 (86) CN18117500	EN E-1680366 2018 11 26	2024 04 24 2018904028	3726390	G06F 16/16 (86)	EN E-1680373 2021 01 15	2024 04 24 2021151846	3855330
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER KERNELINTEGRITÄT (30) WO 2018 02 02 PCT/CN2018/075086 (30) CN 2018 03 02 201810173059 (72) XIAO, Fuzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YIN, Youzhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) XIA, Dengzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)</p>				<p>(73) Exagrid Systems, Inc., Marlborough, MA 01752, 100 Campus Drive (US) (54) SCHUTZ UND WIEDERHERSTELLUNG VON BACKUP-SPEICHERSYSTEMEN AUS RANSOMWARE-ANGRIFFEN (30) US 2020 01 21 202062963894 P (72) PIENKA, Alex, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) CARLETON, Michael, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) VANDERSPEK, Adrian T., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) SMITH, Stephen, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) MAKOSKY, Luke, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) WATKINS, Peter, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) TURNER, Nathaniel W., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) SCOTT, Sandra C., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) CHAO, Yee-Ching, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) GILLISPIE, Thomas J., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) ANDREWS, William, Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) THERRIEN, David G., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) POIRIER, Jamey C., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) HECKER, Mark B., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US) (72) FRENCH, Andrew H., Marlborough, MA Massachusetts 01752 (US)</p>			
G06F 13/16 (86)	EN E-1680367 2012 03 07	2024 04 24 2021163708	3866018	G06F 16/172 (86) US19030982	EN E-1680374 2019 05 07	2024 04 24 2019724711	3797361
<p>(73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN, SPEICHERSTEUERGERÄTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPEICHERS (30) US 2011 03 11 201113046439 (72) BUTTERFIELD, Jeremy W., Boise, ID 83704, 5428 Capson Lane (US)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUFWÄRMEN VON INDEXDATEIEN (30) CN 2018 05 22 201810493733 (72) ZHANG, Bingfeng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LI, Xiaofan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LIU, Shuguang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)</p>			
G06F 13/38 (86) US16053787	EN E-1680368 2016 09 26	2024 04 24 2016860470	3368994				
<p>(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) ELEKTRISCHES SCHNELLÜBERGANGSTOLERANTES EINGANGS-/AUSGANGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2015 10 28 201514925713 (72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Folsom, CA 95630 (US)</p>							

G06F 16/21 EN **E-1680375** 2024 04 24 **3652659**
 (86) EP18071828 2018 08 10 2018753180
 (73) Infosum Limited, Hampshire RG21 4EQ, 1100 Renaissance Basing View Basingstoke (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DATENSATZÜBERSCHNEIDUNG
 (30) GB 2017 08 11 201712946
 (72) HALSTEAD, Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9PB, Burrough Close Greywell Road (GB)
 (72) SPANG, Eike, Basingstoke, Hampshire RG21 8UE, Flat 5, Chailey Court 27 Winchester Road (GB)

G06F 16/22 EN **E-1680376** 2024 04 24 **3688550**
 (86) US18034332 2018 05 24 2018732532
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) HANDHABUNG VON HALBSTUKTURIERTEN UND UNSTUKTURIERTEN DATEN IN EINER SHARDED-DATENBANKUMGEBUNG
 (30) US 2017 09 29 201762566088 P
 (30) US 2017 12 20 201715848737
 (72) LIU, Zhen, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HAMMERSCHMIDT, Beda, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Sriram, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LU, Ying, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) MCMAHON, Douglas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) TATA, Sridhya, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) ARORA, Vikas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/23 EN **E-1680377** 2024 04 24 **4244731**
 (86) IB22050896 2022 02 02 2022706385
 (73) Featurespace Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) SPEICHERUNG UND SUCHE VON DATEN IN DATENSPEICHERN
 (72) COOPER, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GF (GB)

G06F 16/23 EN **E-1680378** 2024 04 24 **3279819**
 (86) CN15089025 2015 09 07 2015849818
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR KAPAZITÄTSVORHERSAGE AUF DER BASIS VON KALMANFILTERN
 (30) CN 2015 04 03 201510158699
 (72) MIAO, Beibei, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) CHEN, Yu, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) JIN, Xuebo, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) QU, Xianping, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) TAO, Shimin, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) ZANG, Zhi, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (72) WANG, Bo, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)

G06F 16/2455 EN **E-1680379** 2024 04 24 **3924838**
 (86) EP20053680 2020 02 13 2020703488
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) VERARBEITUNG VON KOMPLEXEN DATENBANKABFRAGEN
 (30) FR 2019 02 14 1901483
 (72) GASPAR, Nuno, Miguel, Pires, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
 (72) RODRIGUES, Stéphane, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)
 (72) MYTYCH, François-Joseph, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia-Antipolis (FR)

G06F 16/2458 EN **E-1680380** 2024 04 24 **3593242**
 (86) US17021953 2017 03 10 2017899515
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERINTERNEN DATENSUCHE
 (72) PISHE, Naveen, San Ramon, California 94582, 1721 Fenwick Way (US)

G06F 16/2458 EN **E-1680381** 2024 04 24 **3687118**
 (86) CN17111152 2017 11 15 2017932289
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSSUCHVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) TU, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/27 EN **E-1680382** 2024 04 24 **3975507**
 (86) 2021 06 29 2021182255
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
 (54) BLOCK-SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄTE
 (30) CN 2020 09 25 202011019934
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 16/36 EN **E-1680383** 2024 04 24 **4158499**
 (86) EP21068728 2021 07 07 2021746354
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KONSTRUKTION EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS
 (30) EP 2020 07 29 20188366
 (72) HEINDL, Elisabeth, 90556 Cadolzburg (DE)
 (72) NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg (DE)
 (72) RÜMMELE, Natalia, 81739 München (DE)

G06F 16/74 EN **E-1680384** 2024 04 24 **3769267**
 (86) CA19050326 2019 03 15 2019771423
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM BENUTZER ZUR ERLEICHTERUNG EINER BILDSUCHE FÜR EIN INTERESSIERENDES OBJEKT
 (30) US 2018 03 23 201862647305 P
 (72) ALCANTARA, Tulio De Souza, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) CHENG, Courtney, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) DONALDSON, Roger David, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) FLANAGAN, David, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) JESSEN, Ken, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) SJUE, Eric, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)

G06F 16/9032 EN **E-1680385** 2024 04 24 **4057163**
 (86) 2016 12 09 2022171199
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON BILDERN ALS SUCHANFRAGEN
 (30) US 2016 06 28 201615195369
 (72) SHARMA, Abhanshu, 8002 Zurich (CH)
 (72) PETROU, David, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich (CH)

G06F 18/214 EN **E-1680386** 2024 04 24 **4198817**
 (86) 2021 12 14 2021214232
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERNEUTEN TRAINIEREN EINES VORTRINIERTEN OBJEKTKLASSIFIKATORS
 (72) Tullberg, Joacim, 223 69 LUND (SE)

G06F 18/23 EN **E-1680387** 2024 04 24 **3274921**
 (86) US16019316 2016 02 24 2016769264
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE HAUTERKENNUNG UND KONDENSIERTE HANDHALTUNGSANPASSUNG
 (30) US 2015 03 24 201514667340
 (72) KOUNAVIS, Michael, Portland, Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)
 (72) DEBATTISTA, Aaron, Egham Surrey TW20 9LF, 36 Lentrun House Station Road (GB)

G06F 18/25 EN **E-1680388** 2024 04 24 **3924879**
 (86) US20018697 2020 02 18 2020756500
 (73) Shotspotter, Inc., Fremont, CA 94538, 39300 Civic Center Drive, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG VON BILDMOZAIKEN
 (30) US 2019 02 15 201916277993
 (72) CALHOUN, Robert B., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) LAMKIN, Scott, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) RODGERS, David, Fremont, CA 94538 (US)

G06F 21/10 EN **E-1680389** 2024 04 24 **4184353**
 (86) 2022 11 15 2022207521
 (73) Gogigit, LLC, Mt. Pleasant, SC 29464, 420 Wando Park Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER PRODUKTION VON DIGITALER BILDBEUNG
 (30) US 2021 11 17 202117528458
 (72) XU, Ming, Mt. Pleasant, 29464 (US)
 (72) PATEL, Dimple, Mt. Pleasant, 29464 (US)

G06F 21/30 **EN E-1680390** 2024 04 24 **3805961**
 (86) 2019 10 24 2019205193
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN EINER DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM VON MEHREREN IDENTITÄTSANBIETERN
 (30) US 2019 10 10 201962913249 P
 (72) YANG, Lili, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) ELLIOT, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) TRAN, Lam, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) KRUSZEWSKI, Robert, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 21/31 **EN E-1680391** 2024 04 24 **3842968**
 (86) RU19000126 2019 02 27 2019917423
 (73) "Group IB" Ltd., Moscow, 115088, Ul. Sharikopodshpnikovskaya, 1, office et. 9, k 2 (RU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS GEMÄSS DER TASTENANSCHLAGSDYNAMIK
 (72) SLIPENCHUK, Pavel Vladimirovich, Moscow, 117437, ul. Akademika Ar imovicha, 3, korp. 1, kv. 26 (RU)
 (72) YANKELEVICH, Dmitrij Arkadevich, Moscow, 117452, Simferopolskij b-r., 24, korp. 7, kv. 68 (RU)

G06F 21/31 **EN E-1680392** 2024 04 24 **3931729**
 (86) CA20050268 2020 02 28 2020766374
 (73) Mastercard Technologies Canada ULC, Vancouver, British Columbia V6C 2B3, 475 Howe Street 20th Floor (CA)
 (54) SERVICE ZUR ONLINE-ANWENDUNGSVERANLASSUNG (OAO) FÜR BETRUGSVERHINDERUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 03 01 201962812749 P
 (30) US 2020 02 13 202062976026 P
 (72) HEARTY, John, Vancouver, British Columbia V5T 0C8, 805-2788 Prince Edward Street (CA)
 (72) LAPTEV, Anton, Vancouver, British Columbia V6T 2C8, 5623 Montgomery Place (CA)
 (72) BAILEY, Christopher, Langley, British Columbia V1M 2R5, 8954 Mackie Street Box 228 Stn. Fort Langley (CA)
 (72) OPUSHNYEV, Igor, New Westminster, British Columbia V3M 2R4, 823 Eighth Avenue (CA)
 (72) CHAN, Sik Suen, Richmond, British Columbia V7C 4T1, 97-6600 Lucas Road (CA)
 (72) LUKASHUK, Randy, Errington, British Columbia V0R 1V0, 875 Englishman River Road PO Box 570 (CA)
 (72) SHAH, Parin Prashant, Vancouver, British Columbia V5W 1W7, 60 East 45th Avenue (CA)
 (72) CHEUNG, Carrie Ka Lai, Burnaby, British Columbia V5J 4K2, 215-7777 Royal Oak Avenue (CA)

G06F 21/44 **EN E-1680393** 2024 04 24 **4118544**
 (86) EP21055456 2021 03 04 2021708676
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER AN EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 13 20163087
 (72) SERBANATI, Alexandru, 70327 Stuttgart, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland, Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)

G06F 21/50 **EN E-1680394** 2024 04 24 **3662399**
 (86) KR18013394 2018 11 06 2018876966
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 08 20170147918
 (72) LEE, Yun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Seung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/51 **EN E-1680395** 2024 04 24 **4095723**
 (86) CN20125970 2020 11 02 2020922437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER ERLAUBNIS, RESSOURCENZUGANGSVERFAHREN AUF DER BASIS DER WIEDERVERWENDUNG EINER ERLAUBNIS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 28 202010131670
 (72) ZHOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MAO, Zhewen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Zhongju, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/53 **EN E-1680396** 2024 04 24 **3123388**
 (86) US15022802 2015 03 26 2015768805
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VIRTUALISIERUNG AUF BASIS VON INTRA-BLOCK-BELASTUNGSISOLIERUNG
 (30) US 2014 03 28 201414228994
 (72) PRASHANT, Dewan, Portland OR 97229-2681, 5461 NW 132ND AVE (US)
 (72) SENGUPTA, Uttam, Portland, Oregon 97229, 14192 NW Meadowridge Dr. (US)
 (72) CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, 1221 NE 51 St Ave Apt 30 (US)
 (72) DURHAM, David, Beaverton, Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, 4006 Dill Terrace (US)
 (72) SAVAGAONKAR, Uday, Portland, Oregon 97229, 5507 NW 133rd Ave (US)
 (72) NARENDRA TRIVEDI, Alpha, Hillsboro, Oregon 97124, 6434 NE Meadowgate Ct (US)

G06F 21/53 **EN E-1680397** 2024 04 24 **4182820**
 (86) EP21069501 2021 07 13 2021745713
 (73) Gapfruit AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 135 (CH)
 (54) RECHNERVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (30) CH 2020 07 14 8662020
 (72) HUSSMANN, Jan Siddhartha, 6003 Luzern (CH)
 (72) THÖNI, Stefan, 6312 Steinhausen (CH)
 (72) ITEN, Roman, 6314 Unterägeri (CH)
 (72) DUSS, Pirmin, 6004 Luzern (CH)

G06F 21/53 **EN E-1680398** 2024 04 24 **3815323**
 (86) CN18093232 2018 06 28 2018924608
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SICHERE MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE UNTER VERWENDUNG VON VERSCHLÜSSELTEN SPEICHERTECHNOLOGIEN
 (72) PATEL, Bajju V., Portland, Oregon 97229, 2817 NW 81st Pl. (US)
 (72) SOOD, Kapil, Portland, Oregon 97229, 6771 NW Flora Vista Terrace (US)
 (72) LI, Weigang, Shanghai 200240, 93 302, No. 811 Dong Chuan Road (CN)
 (72) YU, Ping, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN)
 (72) WEI, Changzheng, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN)
 (72) WANG, Junyan, Shanghai 200240, 93 302, No. 811 Dong Chuan Road (CN)
 (72) ZENG, Xin, Shanghai 200240, 93 302, No. 811 Dong Chuan Road (CN)

G06F 21/55 **EN E-1680399** 2024 04 24 **3931731**
 (86) CA20050270 2020 02 28 2020766375
 (73) Mastercard Technologies Canada ULC, Vancouver, British Columbia V6C 2B3, 475 Howe Street 20th Floor (CA)
 (54) MERKMALSDRIFTGEHÄRTETER DIENST ZUR ONLINE-ANWENDUNGSORIGINIERUNG (OAO) FÜR BETRUGSVERHINDERUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 03 01 201962812749 P
 (30) US 2020 02 13 202062976026 P
 (72) HEARTY, John, Vancouver, British Columbia V5T 0C8, 805-2788 Prince Edward Street (CA)
 (72) LAPTEV, Anton, Vancouver, British Columbia V6T 2C8, 5623 Montgomery Place (CA)
 (72) WU, Hanhan, Surrey, British Columbia V3T 0L3, 1708-13750 100 Avenue (CA)
 (72) CHAN, Sik Suen, Richmond, British Columbia V7C 4T1, 97-6600 Lucas Road (CA)
 (72) SHAH, Parin Prashant, Vancouver, British Columbia V5W 1W7, 60 East 45th Avenue (CA)
 (72) CHEUNG, Carrie Ka Lai, Burnaby, British Columbia V5J 4K2, 215-7777 Royal Oak Avenue (CA)

G06F 21/55 **EN E-1680400** 2024 04 24 **3918500**
 (86) US19020701 2019 03 05 2019712363
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE DETEKTIONEN VON ANOMALIEN FÜR EINGEBETTETE SOFTWAREANWENDUNGEN
 (72) VELLER, Yossi, 46325 Hertzliya, Hahagana 9a (IL)
 (72) MOSHE, Guy, 46320 Hertzliya, Haaliya 1 (IL)

G06F 21/56 **EN E-1680401** 2024 04 24 **3776312**
 (86) US19023770 2019 03 23 2019716047
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DIENSTKENNUNG VON RANSOMWARE-BEEINFLUSSTEN DATEIEN
 (30) US 2018 03 30 201815941710
 (72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THAYANITHY, Parthipan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ABERGEL, Meir E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TRUELOVE, Benjamin N., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAILEY, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1680402** 2024 04 24 **3736721**
 (86) 2015 05 27 2020179667
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BLUT-ODER FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 05 27 201462003374 P
 (30) US 2014 05 29 201462004567 P
 (72) Ballantyne, Todd A., Amherst, NH 03031, 13 North Meadow Road (US)
 (72) Cook, Jon H., Bradford, NH 03221, 62 Davis Road (US)
 (72) Colburn, Benjamin E., Deerfield, NH 03037, 35 Church Street (US)
 (72) Daniell, Nicholas A., Manchester, NH 03109, 18 Eastmeadow Way (US)
 (72) Harner, Andrew E., Manchester, NH 03102, 183 Woodview way (US)
 (72) Christous, Corey, Manchester, NH 03104, 135 Ohio Avenue (US)
 (72) Whalen, Shane, Campbell, CA 95008, 1112 Robway Avenue (US)

G06F 21/56 **EN E-1680403** 2024 04 24 **3465529**
 (86) US17033481 2017 05 19 2017807230
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN ENTFERNBARER MEDIEN ZUR VERWENDUNG INNER- UND AUSSERHALB VON GESCHÜTZTEN SYSTEMEN
 (30) US 2016 06 03 201662345731 P
 (30) US 2017 03 27 201715469767
 (72) KNAPP, Eric D., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) BOICE, Eric T., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 21/57 **EN E-1680404** 2024 04 24 **3514720**
 (86) 2018 12 14 2018212731
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) DATENSTRUKTURMESSUNGSVERGLEICH
 (30) US 2018 01 17 201815873419
 (72) Ndu, Geoffrey, BRISTOL, BS34 8QZ, Longdown Avenue, Stoke Gifford (GB)
 (72) Jacquin, Ludovic Emmanuel Paul Noel, BRISTOL, BS34 8QZ, Longdown Avenue, Stoke Gifford (GB)
 (72) Edwards, Nigel, BRISTOL, BS34 8QZ, Longdown Avenue, Stoke Gifford (GB)

G06F 21/57 **EN E-1680405** 2024 04 24 **4182826**
 (86) EP21069511 2021 07 13 2021745305
 (73) Gapfruit AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 135 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ZUSTANDS EINER RECHNERUMGEBUNG
 (30) CH 2020 07 14 8682020
 (72) HUSSMANN, Jan Siddhartha, 6003 Luzern (CH)
 (72) THÖNI, Stefan, 6312 Steinhausen (CH)
 (72) ITEN, Roman, 6314 Unterägeri (CH)
 (72) DUSS, Pirmin, 6004 Luzern (CH)

G06F 21/60 **EN E-1680406** 2024 04 24 **3861475**
 (86) US19052655 2019 09 24 2019869336
 (73) Equifax Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN MIT MEHREREN GRANULARITÄTEN
 (30) US 2018 10 03 201862740650 P
 (30) US 2019 05 16 201916414504
 (72) BONDUGULA, Rajkumar, Marietta, GA 30068, 4976 Kentwood Drive (US)
 (72) YASKO, Christopher, Milton, GA 30004, 910 Post Oak Close (US)

G06F 21/60 **EN E-1680407** 2024 04 24 **3955149**
 (86) 2021 07 23 2021187329
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER ECHTZEITDATENÜBERTRAGUNG VON EINER VORRICHTUNG
 (30) FI 2020 08 14 20205796
 (72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla (FI)

G06F 21/62 **EN E-1680408** 2024 04 24 **4053725**
 (86) 2021 12 08 2021213200
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) MIETER-NUTZER-VERWALTUNG IN EINEM CLOUD-DATENBANKBETRIEB
 (30) US 2021 03 05 202117194141
 (72) Du, Long, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Hou, Haoxing, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Zhang, Le, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Zhang, Jun, 69190 Walldorf (DE)

G06F 21/64 **EN E-1680409** 2024 04 24 **3635607**
 (86) IB18054006 2018 06 05 2018737412
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANAGEN VON TRANSAKTIONEN ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (30) GB 2017 06 07 201709098
 (30) GB 2017 06 07 201709099
 (72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06F 21/72 **EN E-1680410** 2024 04 24 **3401826**
 (86) 2018 05 08 2018171148
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SICHERES HARDWARE-ELEMENT, ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2017 05 09 201700050086
 (72) COLOMBO, Roberto, 81829 München, Deikestrasse 35 (DE)
 (72) GROSSIER, Nicolas Bernard, 20059 Oreno di Vimercate (Monza Brianza), Via De Gasperi, 10 (IT)
 (72) DI SIRIO, Giovanni, 84100 Salerno, Via G. Carucci 1/5 (IT)
 (72) RE FIORENTIN, Lorenzo, 10141 Torino, Via Vasile Alessandri, 9 (IT)

G06F 21/73 **EN E-1680411** 2024 04 24 **3948628**
 (86) IL20050397 2020 04 01 2020782042
 (73) Cybord Ltd., Tel-Aviv 6744332, 126 Yigal Alon (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FÄLSCHUNGSSICHEREN CYBERELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2019 04 02 201962828221 P
 (72) WEISS, Eyal Isachar, 7984000 Bnei Reem, 138 Haharuv Street (IL)
 (72) EFRAT, Zeev, 4727914 Ramat-Hasharon, 12 Haneviim Street (IL)
 (72) GIVATI, Gil Shimon, 7984000 Bnei Reem, 17 Hagefen Street (IL)

G06F 30/00 **EN E-1680412** 2024 04 24 **2870552**
 (86) US13049206 2013 07 03 2013737961
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) KENNZEICHNUNG UND VERWALTUNG VON REDUNDANZ IN GEOMETRISCHEN BEZIEHUNGEN
 (30) US 2012 07 06 201261668794 P
 (30) US 2012 09 26 201213627133
 (72) ZHU, Yanong, Trumpington, Cambridge CB2 9BJ, 13 Huntsman Road (GB)
 (72) KING, Douglas Joseph, Whittlesey Peterborough, Cambridgeshire PE7 1PY, 30 Bowker Way (GB)
 (72) MATTSO, Howard Charles Duncan, Impington Cambridge Cambridgeshire CB24 9US, 12 Ambrose Way (GB)

G06F 30/34 **EN E-1680413** 2024 04 24 **2668576**
 (86) US12022444 2012 01 24 2012739650
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) STATUSGRUPPIERUNG ZUR VERWENDUNG VON ELEMENTEN
 (30) US 2011 01 25 201161436075 P
 (72) XU, Junjuan, San Jose California 95131, 2008 Quadros Lane (US)
 (72) GLENDENNING, Paul, Woodside California 94062, 323 Blakewood Way (US)

G06F 40/106 **EN E-1680414** 2024 04 24 **2618270**
 (86) 2013 01 16 2013151478
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) System und Verfahren zum Anzeigen von Seiten auf mobilen Vorrichtungen
 (30) KR 2012 01 19 20120006106
 (72) Jang, Sihak, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Yuran, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06G 7/26 **EN E-1680415** 2024 04 24 **4024265**
 (86) 2021 05 27 2021176328
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) PROGRAMMIERBARE ANALOGSIGNALVERARBEITUNGSANORDNUNG ZUR ZEITDISKRETE VERARBEITUNG VON ANALOGSIGNALEN
 (30) EP 2020 12 30 20217781
 (72) Kahmen, Gerhard, Frankfurt (Oder) (DE)
 (72) Grass, Eckhard, Frankfurt (Oder) (DE)

G06K 17/00 (86)	DE E-1680416 2022 07 13	2024 04 24 2022184771	4120133	G06Q 10/047 (86)	EN E-1680424 2020 02 25	2024 04 24 2020922073	4099293
(73) etifix GmbH, 72661 Grafenberg, Riedericher Str. 68 (DE) (54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SMART LABEL UND EINEM ABSCHIRMELEMENT SOWIE MIKROWELLENGEEIGNETES GESCHIRRTEIL (30) DE 2021 07 13 102021118103 (30) EP 2022 06 30 22182092 (72) Bohn, Martin, 72762 Reutlingen (DE) (72) Dudzik, Claus-Udo, 72070 Tübingen (DE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPEZIELLEN STRASSENZUSTÄNDEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) MA, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
G06K 19/07 (86)	EN E-1680417 2021 08 11	2024 04 24 2021190741	4002209	G06Q 10/06 (86)	EN E-1680425 2020 01 27	2024 04 24 2020153871	3686823
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) INTERNET-DER-DINGE-ETIKETT FÜR WERK- UND LAGERANWENDUNGEN (30) US 2020 11 13 202063113795 P (72) WILLIAMS, John Dalton, Huntsville, 35813 (US) (72) MITCHELL, Michael Francis, Huntsville, 35824 (US)				(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (54) INDUSTRIEMASCHINENVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER INDUSTRIEMASCHINE UND PROGRAMM (30) JP 2019 01 28 2019012166 (72) NAKANISHI, Mitsuki, Kitakyushu-Shi., Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)			
G06K 19/077 (86)	EN E-1680418 2015 07 08	2024 04 24 2020183467	3779795	G06Q 10/0631 (86)	EN E-1680426 2020 06 24	2024 04 24 2020830949	3987468
(73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US) (54) METALLCHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENFÄHIGKEIT (72) HERSLOW, John, Bridgewater, NJ 08807, 3403 Robinson Court (US) (72) LOWE, Adam J., Somerset, NJ 08873, 2092 Amwell Rd. (US) (72) DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, 194 Riverview Road (US) (72) NESTER, Brian, Hillsborough, NJ 08844, 55 Taurus Drive 4A (US)				(73) Diebold Nixdorf Incorporated, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US) (54) BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR BANKAUTOMATEN (30) US 2019 06 24 201962865589 P (72) MEEK, James, North Canton, Ohio 44720, 8674 Saybroke Avenue NW (US) (72) WITZKE, Scott, Broadview Heights, Ohio 44147, 8093 North Hills Drive (US) (72) REYNOLDS, Shawn, Canton, Ohio 44721, 3125 Wicker Street NE (US) (72) ZAHOREC, Kenneth W., North Canton, Ohio 44720, 2334 McGinty Road NW (US) (72) KUNC, James, Stow, Ohio 44224, 4772 Somerset Drive (US)			
G06N 3/00 (86)	EN E-1680419 2017 07 18	2024 04 24 2023167994	4231197	G06Q 10/08 (86)	EN E-1680427 2015 06 24	2024 04 24 2022175755	4099244
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB) (54) TRAINIEREN VON MASCHINENLERNMODELLEN AUF MEHREREN MASCHINENLERNAUFGABEN (30) US 2016 07 18 201662363652 P (72) DESJARDINS, Guillaume, London, N1C 4AG (GB) (72) PASCANU, Razvan, London, N1C 4AG (GB) (72) HADSELL, Raia Thais, London, N1C 4AG (GB) (72) KIRKPATRICK, James, London, N1C 4AG (GB) (72) VENESS, Joel William, London, N1C 4AG (GB) (72) RABINOWITZ, Neil Charles, London, N1C 4AG (GB)				(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB) (54) ROBOTISCHES OBJEKTHANDHABUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) GB 2014 06 25 201411254 (30) GB 2015 04 15 201506364 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL (GB) (72) INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL (GB)			
G06N 3/082 (86)	EN E-1680420 2016 04 20	2024 04 24 2016722460	3289529	G06Q 10/087 (86)	EN E-1680428 2019 09 19	2024 04 24 2019861654	3853759
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) REDUZIERUNG DER BILDAUFLÖSUNG IN TIEFEN KONVOLUTIONALEN NETZWERKEN (30) US 2015 04 28 201562154084 P (30) US 2015 09 18 201514859095 (72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM (30) US 2018 09 20 201862734005 P (72) KHODL, Michael S., Ada, MI 49301, 8395 5 Mile Rd, SE (US) (72) POST, Tim, Grand Rapids, MI 49504, 2659 Westwinde, NW (US)			
G06N 3/084 (86)	EN E-1680421 2017 12 01	2024 04 24 2020199056	3779669	G06Q 20/22 (86)	EN E-1680429 2019 08 07	2024 04 24 2019190450	3667590
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BLOCKGLEITKOMMA FÜR IMPLEMENTIERUNGEN NEURONALER NETZE (30) US 2016 12 07 201662431364 P (30) US 2017 05 10 201715592021 (72) BITTNER, Ray, Redmond, 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) FORIN, Alessandro, Redmond, 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (54) ZAHLUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSSERVER, BEZAHLUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEZAHLUNGSENDGERÄTS (30) JP 2018 12 14 2018234419 (72) MOGARI, Minoru, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)			
G06N 10/40 (86)	EN E-1680422 2019 05 15	2024 04 24 2019174639	3570223	G06Q 20/38 (86)	EN E-1680430 2019 01 03	2024 04 24 2019907187	3862957
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (54) EFFEKTIVE QUANTEN-RAM-ARCHITEKTUR FÜR EINE QUANTENDATENBANK (30) KR 2018 05 17 20180056581 (72) RHEE, June-Koo, Daejeon 24141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Kyungdeock, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DATENVERARBEITUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS (72) HE, Wei, Singapore 117674, 03-31/32 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG) (72) WU, Shuang, Singapore 117674, 03-31/32 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG) (72) YUEN, Tsz Hon, Singapore 117674, 03-31/32 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG)			
G06N 20/00 (86)	EN E-1680423 2017 11 03	2024 04 24 2017805334	3520040	G06Q 20/40 (86)	FR E-1680431 2018 04 20	2024 04 24 2018722418	3613003
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KONSTRUKTION UND VERARBEITUNG VON RECHENGRAPHEN FÜR DYNAMISCH STRUKTURIERTE MODELLE DES MASCHINELLEN LERNENS (30) US 2016 11 04 201615344160 (72) HERRESHOFF, Marcello Mathias, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Worldline, 92800 Puteaux, Tour Voltaire 1 place des Degrés (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWIRTSCHAFTUNG VON BETRUGSFEHLERN IN EINEM FINANZTRANSAKTIONSSYSTEM (30) FR 2017 04 21 1753504 (72) CAELEN, Olivier, 1040 Etterbeek, Rue Baron Dhanis 59/1 (BE) (72) GIANINI, Gabriele, 27100 Pavia (PV), 3 - P.le San Giuseppe (IT) (72) ERNESTO, Damiani, 29025 Piacenza (PC), 15 - Loc. Vizzoni Sariano di Gropparello (IT)			

G06Q 30/0251 EN E-1680432 2024 04 24 3779841
(86) CN19087249 2019 05 16 2019814325
(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 06 201810573612
(72) SHI, Hailin, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) MEI, Tao, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Bowen, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, He, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) GONG, Shu, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06Q 50/22 EN E-1680433 2024 04 24 3482316
(86) EP17067072 2017 07 07 2017735562
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZENTRISCHEN BEHANDLUNGSDATEN
(30) EP 2016 07 08 16178574
(72) BUSCHBELL, Jörg, 61381 Friedrichsdorf, Walter-Ziess-Ring 34 (DE)
(72) GIAIDINI, Luca, 26900 Lodi, Via F. Sforza 19 (IT)
(72) BARBIERI, Carlo, 26013 Crema, Via Nazario Sauro 21 (IT)
(72) MARI, Flavio, 26013 Crema, Via Mulini 5 (IT)
(72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)

G06T 3/40 EN E-1680434 2024 04 24 3809363
(86) 2019 10 15 2019203131
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUNDUMSICHTBILDES UND FAHRZEUG
(72) Panakos, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
(72) Friebe, Markus, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

G06T 3/4053 EN E-1680435 2024 04 24 3816927
(86) 2020 01 21 2020152831
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON BILDVERARBEITUNGSMODELLEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 31 201911054263
(72) ZHANG, Liang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)

G06T 5/30 EN E-1680436 2024 04 24 3971825
(86) 2018 08 17 2021193887
(73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN TIEFENREGULIERUNG
(30) US 2017 08 21 201715682295
(72) JAIN, Ankit, San Jose, 95135 (US)
(72) CHATTERJEE, Priyam, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, 95135 (US)

G06T 7/00 EN E-1680437 2024 04 24 4111412
(86) EP21068731 2021 07 07 2021742360
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDINTENSITÄTSKORREKTUR IN DER MAGNETRESONANZBILDEGEBUNG
(30) EP 2020 07 13 20185454
(72) PEETERS, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Shuo, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) THELISSEN, Guillaume, Rudolf, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/00 EN E-1680438 2024 04 24 3979195
(86) JP20001357 2020 01 16 2020815486
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 05 30 2019101127
(72) UEDA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1680439 2024 04 24 4134883
(86) 2021 08 11 2021190840
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÖNTGENUNTERSUCHUNG
(72) Schmidt, Konstantin, 90429 Nürnberg (DE)
(72) Bönig, Jochen, 90408 Nürnberg (DE)

G06T 7/11 EN E-1680440 2024 04 24 4075381
(86) CN20140725 2020 12 29 2020924220
(73) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Yangpu District Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road (CN)
(54) BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2020 03 13 202010174662
(72) SHI, Bodi, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center, No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)
(72) LUO, Yong, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center, No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)
(72) HUANG, Zhihao, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center, No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)

G06T 7/277 FR E-1680441 2024 04 24 3227860
(86) FR15053303 2015 12 02 2015810694
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES TRÄGERS IN BEZUG AUF EINE UMGEBUNG UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR NAVIGATIONSSYSTEM
(30) FR 2014 12 03 1461835
(72) POLLE, Bernard, 31650 Saint-Orens, 28 rue de Lentourville (FR)

G06T 7/30 EN E-1680442 2024 04 24 4115389
(86) EP21054361 2021 02 23 2021708173
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MULTIMODALE REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 05 202062985589 P
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/55 EN E-1680443 2024 04 24 3752982
(86) EP19053138 2019 02 08 2019704779
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) INTRAORALE ABTASTUNG MIT OBERFLÄCHENDIFFERENZIERUNG
(30) DK 2018 02 16 PA201870094
(72) ØJELUND, Henrik, 2100 Copenhagen Ø, Wilhelm Marstrands Gade 37 (DK)
(72) HOEDT, Asger Vejen, 2625 Vallensbæk, Horsbred 183 (DK)
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)

G06T 9/00 EN E-1680444 2024 04 24 4168990
(86) US21038008 2021 06 18 2021743330
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANARER UND AZIMUTALER MODUS BEI GEOMETRISCHER PUNKTWOLKENKOMPRESSION
(30) US 2020 06 22 202063042432 P
(30) US 2020 06 30 202063046512 P
(30) US 2021 06 17 202117350603
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAY, Bappadiya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06T 9/00 EN E-1680445 2024 04 24 2805307
(86) CN12087935 2012 12 29 2012866302
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON TEXTURINFORMATIONEN DREIDIMENSIONALER (3D) MODELLE
(30) WO 2012 01 21 PCT/CN2012/070703
(30) WO 2012 04 19 PCT/CN2012/074356
(72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, 8th Floor, Building A, Technology Fortune Center, No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Jiang, Beijing 100192, 8th Floor, Building A, Technology Fortune Center, No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) CAI, Kangying, Beijing 100192, 8th Floor, Building A, Technology Fortune Center, No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) LUO, Tao, Beijing 100192, 8th Floor, Building A, Technology Fortune Center, No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06T 11/00 EN E-1680446 2024 04 24 2973410
(86) RU13000203 2013 03 15 2013773426
(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES OBJEKTS MITTELS PROJEKTIONEN VON MARKERN ODER STREBEN
(72) MIKHEEV, Konstantin Evgenievich, Sarov 607182, ul. Davidenko 6-8 (RU)
(72) VVEDENSKIY, Petr Stanislavovich, Nizhniy Novgorod 603005, ul. Minina 17-3 (RU)
(72) MORENKO, Alexander Alexandrovich, Sarov 607190, ul. Alexandrovicha 43-24 (RU)
(72) SIVACHEV, Dmitry Alexandrovich, Sarov 607190, ul. Silkina 20-22 (RU)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail, Dallas Texas 75219, c/o Texas Scottish Rite Hospital for Children 2222 Welborn Street (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander, Dallas Texas 75219, c/o Texas Scottish Rite Hospital for Children 2222 Welborn Street (US)

G06T 13/40 **EN E-1680447** 2024 04 24 **3590095**

(86) US18033044 2018 05 16 2018732519

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUFZEICHNEN UND SENDEN VON EMOJIS
 (30) US 2017 05 16 201762507177 P
 (30) DK 2017 05 29 PA201770393
 (30) US 2017 09 09 201762556412 P
 (30) US 2017 09 11 201762557121 P
 (30) DK 2017 09 22 PA201770720
 (30) DK 2017 09 22 PA201770721
 (30) US 2018 01 12 201815870195
 (30) US 2018 03 29 201815940232
 (30) US 2018 03 29 201815940017
 (30) US 2018 05 15 201862671979 P
 (72) ANZURES, Freddy Allen, San Francisco, California 94117, 560 Haight Street, 207 (US)
 (72) BAUER, Sebastian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PHAM, Hoan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BARLIER, Guillaume Pierre Andre, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HOFFNUNG, Amir, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MALIA, Joseph A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JONES, Matthew, Los Angeles, CA 90018, 2809 7th Avenue (US)

G06T 15/00 **EN E-1680448** 2024 04 24 **3948790**

(86) US20020583 2020 03 02 2020713148

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TIEFENKOMPRIMIERTER DARSTELLUNG FÜR VIRTUELLE 3D-SZENE
 (30) US 2019 04 01 201916372242
 (72) FROMMHOLD, Dag Birger, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAVRIDIS, Pavlos, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THAUT, Benjamin Markus, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/08 **EN E-1680449** 2024 04 24 **3223245**

(86) 2016 03 24 2016305335

(73) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 31400 Toulouse Cedex, 7 Avenue Edouard Belin (FR)
 (54) ANSICHTSPUNKTAUSWAHL IN VIRTUELLER 3D-UMGEBUNG
 (72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, 82 allée Jean Jaurès Bat B, App 402 (FR)

G06T 15/40 **EN E-1680450** 2024 04 24 **4066217**

(86) US20057378 2020 10 26 2020811161

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DRAW-BEFEHLSINFORMATIONEN
 (30) US 2019 11 25 201916694956
 (72) ALLA, Srihari Babu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGENDRA KUMAR, Jonnala Gadda, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 19/20 **EN E-1680451** 2024 04 24 **3201883**

(86) CA14000718 2014 09 30 2014903234

(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)
 (54) DARSTELLUNG VON SCHADENSERWEITERTEN BILDERN IN EINER COMPUTERSIMULATION
 (72) PICHÉ, Patrick, Saint-Eustache, Québec J7P 5J1, 376 Sauriol (CA)
 (72) BRETON, Jonathan, Laval, Québec H7L 5P1, 1148 Pierre-Quenneville (CA)

G06V 10/141 **EN E-1680452** 2024 04 24 **3674696**

(86) JP18019856 2018 05 23 2018849001

(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ARZNEIMITTELINSPEKTIONEN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHT-ÜBERTRAGBARES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 08 25 2017162544
 (72) YOKOUCHI, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G06V 10/25 **EN E-1680453** 2024 04 24 **3926531**

(86) 2021 06 16 2021179781

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VISIO-LINGUISTISCHEN VERSTEHEN UNTER VERWENDUNG KONTEXTUELLER SPRACHMODELL-REASONER
 (30) IN 2020 06 17 202021025582
 (72) Kurma, Sai Sree Bhargav, 411013 Pune (IN)
 (72) KALRA, Kanika, 411013 Pune (IN)
 (72) Vadakkeveetil Sreelatha, Silpa, 411013 Pune (IN)
 (72) Patwardhan, Manasi, 411013 Pune (IN)
 (72) Karande, Shirish Subhash, 411013 Pune (IN)

G06V 10/25 **EN E-1680454** 2024 04 24 **3109828**

(86) JP15050202 2015 01 07 2015749369

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE ERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 02 17 2014027791
 (72) KIDO, Hideaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) KAKEGAWA, Shinji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06V 10/32 **EN E-1680455** 2024 04 24 **3526728**

(86) IB17056318 2017 10 12 2017859568

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OBJEKTERKENNUNGSBASIERTE SCHÄTZUNG EINER PLANOGRAMMKONFORMITÄT
 (30) IN 2016 10 12 201621034860
 (72) HARI, Pranoy, Chennai 600097 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone No. 79 IT Highway Karapakkam (IN)
 (72) RAO, Shilpa Yadukumar, Chennai 600097 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone No.79 IT Highway Karapakkam (IN)
 (72) RAMAKRISHNAN, Rajashree, Chennai 600097 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone No. 79 IT Highway Karapakkam (IN)
 (72) SHAW, Avishek Kumar, Chennai 600097 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone No. 79 IT Highway Karapakkam (IN)
 (72) RAY, Archan, Kolkata 700108 West Bengal, Indian Statistical Institute No. 203 Barrackpore Trunk Road (IN)
 (72) KUMAR, Nishant, Kolkata 700108 West Bengal, Indian Statistical Institute No. 203 Barrackpore Trunk Road (IN)
 (72) MUKHERJEE, Dipti Prasad, Kolkata 700108 West Bengal, Indian Statistical Institute No. 203 Barrackpore Trunk Road (IN)

G06V 10/44 **EN E-1680456** 2024 04 24 **3989105**

(86) 2020 10 21 2020203152

(73) Nomitri GmbH, 10115 Berlin, Gartenstrasse 23 (DE)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM BASIEREND AUF EINER EINGEBETTETEN VORRICHTUNG
 (72) FIEDLER, Max, 10115 Berlin (DE)
 (72) LE-FIEDLER, Trinh, 10115 Berlin (DE)

G06V 10/44 **EN E-1680457** 2024 04 24 **3680821**

(86) 2019 12 18 2019217485

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) LERNPROGRAMM, LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 11 2019003830
 (72) Yasutomi, Suguru, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06V 10/50 **EN E-1680458** 2024 04 24 **3218843**

(86) EP15076105 2015 11 09 2015791616

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON NUCLEI AUF HISTOLOGIEBILDERN
 (30) US 2014 11 10 201462077536 P
 (30) US 2015 04 08 201562144364 P
 (72) BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, 397 27th Street (US)
 (72) CHEFD HOTEL, Christophe, San Jose, CA 95112, 950 S. 8th St. (US)
 (72) NGUYEN, Kien, Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G06V 10/60 **EN E-1680459** 2024 04 24 **3535691**

(86) EP17077401 2017 10 26 2017791067

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER SCHLAGSCHATTENREGIONEN UND/ODER SPITZLICHTREGIONEN IN BILDERN
 (30) EP 2016 11 03 16306441
 (72) STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) GENDRON, David, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06V 10/774 (86) JP20012992 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN (72) MURABAYASHI, Noboru, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) TOKITA, Takeshi, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)	EN E-1680460 2024 04 24 2020 03 24 2020926680	4099264	G07D 7/202 (86) EP21025250 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) VERFAHREN UND SENSOR ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN (30) DE 2020 07 23 102020004471 (72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten (DE)	DE E-1680468 2024 04 24 2021 07 08 2021740425	4186042
G06V 10/82 (86) EP19051072 (73) ARCUS HOLDING A/S, 2605 Brøndby, Banemarksvej 50 (DK) (54) KENNZEICHENLESEGERÄT MIT OPTISCHER ZEICHENERKENNUNG AUF MEHREREN ERFASTEN BEREICHEN (30) US 2018 01 19 201862619150 P (30) US 2018 04 27 201815964783 (72) HEREDIA, Edwin, Irvine, California 92614, c/o Arcules Inc. 17872 Gillette Avenue (US) (72) LEI, Howard, Irvine, California 92614, c/o Arcules Inc. 17872 Gillette Avenue (US)	EN E-1680461 2024 04 24 2019 01 16 2019702194	3740897	G07D 11/00 (86) GB15000086 (73) ATM Security Systems International Limited, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB) (54) SYSTEM VON VERDERBUNGSMITTEL (30) GB 2014 03 13 201404502 (72) GRANT, Duncan, John, Crawley West Sussex RH10 9GT, c/o The Explorer Building Fleming Way (GB) (72) MILA, Peter, Crawley West Sussex RH10 9GT, c/o The Explorer Building Fleming Way (GB) (72) ROGERS, Peter, Crawley West Sussex RH10 9GT, c/o The Explorer Building Fleming Way (GB)	EN E-1680469 2024 04 24 2015 03 11 2015718977	3117408
G06V 20/40 (86) EP15063435 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HERVORSTECHENDEN EREIGNISSEN DURCH ANALYSE VON HERVORSTECHENDEN VIDEOSEGMENTEN IDENTIFIZIERT DURCH SENSORINFORMATION (30) US 2014 07 08 201414325827 (72) CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, Papinkatu 13 A 11 (FI) (72) MATE, Sujet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturirraitti 2 A 1 (FI) (72) CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)	EN E-1680462 2024 04 24 2015 06 16 2015172253	2966591	G07F 1/04 (86) SE18050863 (73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE) (54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2017 09 11 1751101 (72) BENGTSSON, Kristian, 237 36 Bjärred, Morkullvägen 45 (SE) (72) WALLMAN-CARLSSON, Victor, 217 48 Malmö, Östra Kristinelundsvägen 12 a (SE) (72) WIGENSTAM, Dan, 241 36 Eslöv, Synålvägen 14 (SE)	EN E-1680470 2024 04 24 2018 08 29 2018853066	3682427
G06V 40/19 (86) EP15063435 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) VERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT PIXEL-VERTEILUNGSOPTIMIERUNG (30) EP 2014 06 17 14305923 (72) THIEBAUD, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR) (72) BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR) (72) TAPIE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR) (72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)	EN E-1680463 2024 04 24 2015 06 16 2015728878	3158531	G08B 5/36 (86) EP21020816 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) EINSTUFIGER STROMREGLER FÜR EIN BENACHRICHTIGUNGSGERÄT (30) US 2018 03 16 201862643789 P (72) ROBOTHAM, Martin Paul, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US) (72) TASPEK, Levent, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)	EN E-1680471 2024 04 24 2019 03 07 2019161379	3540703
G07C 1/12 (86) EP17200085 (73) Swiss Timing Ltd, 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERFOLGUNG VON MINDESTENS EINEM KONKURRENTEN AUF EINER LAUFSPUR (30) EP 2019 09 18 19197982 (72) MEISSNER, Andreas, 04155 Leipzig, Herlosssohnstrasse 7 (DE) (72) VOELKER, Christian, 06686 Luetzen-Kreischa, Lange Strasse 18a (DE)	EN E-1680464 2024 04 24 2020 08 07 2020190001	3796269	G08B 13/181 (86) EP21020816 (73) Outsight, 75005 Paris, 141 Boulevard Saint Michel (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION DES EINDRINGENS IN EIN ÜBERWACHTES VOLUMEN (72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75005 Paris, 141 Boulevard Saint-Michel (FR) (72) GARCIA, Olivier, 75013 Paris, 16 rue Vandrezanne (FR)	EN E-1680472 2024 04 24 2020150141	3657455
G07C 5/00 (86) DE17200085 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZEIT (30) DE 2016 09 16 102016217811 (72) ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, Schubertstraße 14 (DE) (72) JUNGK, Bernhard, 89075 Ulm, Werdenbergweg 16 (DE)	DE E-1680465 2024 04 24 2017 08 29 2017776932	3513384	G08B 13/19 (86) JP21020816 (73) Optex Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0101, 5-8-12, Ogoto (JP) (54) AUSSENERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 07 08 2020117793 (72) IKEDA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0101 (JP)	EN E-1680473 2024 04 24 2021 06 01 2021838403	4145966
G07C 5/00 (86) EP14076587 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) VIN-BASIERTE BESCHLEUNIGUNGSMESSERSCHWELLE (30) US 2012 06 04 201213507085 (72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6J 1L5, GEOTAB Inc. 1253 Lakeshore Road East (CA)	EN E-1680466 2024 04 24 2013 06 03 2019193207	3591626	G08B 17/10 (86) JP19006110 (73) Kilde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) MITEINANDER VERBUNDENE BRANDERKENNUNGS- UND -LÖSCHSYSTEME (30) US 2018 11 13 201816188436 (72) FAZZIO, Mark P., Wilson, NC North Carolina 27896, 2402 Browning Court (US)	EN E-1680474 2024 04 24 2019 11 12 2019208601	3654307
G07C 9/00 (86) EP14076587 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN DES VERRIEGELNS ZUMINDEST EINER FÜR EINER GEHÄUSE (30) DE 2013 12 05 102013113554 (30) DE 2014 04 11 102014105244 (72) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, Auf der Hardt 1 (DE) (72) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, Mirecourtstraße 14 (DE) (72) JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, Adenauerallee 56 (DE) (72) BENZ, Ramin, 53229 Bonn, Weinheimstrasse 41 (DE)	DE E-1680467 2024 04 24 2014 12 04 2014811813	3077998	G08B 17/12 (86) JP19006110 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP) (54) WÄRMEQUELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 19 2018027194 (72) SASAGAWA, Chiharu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (72) OGAI, Takashi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)	EN E-1680475 2024 04 24 2019 02 19 2019754569	3757956
			G08B 21/02 (86) GB21050281 (73) Contained Technologies UK Limited, London W1D 4EG, 49 Greek Street (GB) (54) EINDRINGDETEKTOR FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN (30) GB 2020 02 07 202001725 (72) SZYMBORSKI, Alex, Prestbury SK10 4HX, 3 Leigh Road (GB) (72) LOPEZ, Josh, Kurraba Point, NSW 2089, Unit 9 25 Harriette Street (AU) (72) OLDENBANDRINGH, Henk Jan, 3768 XN Soest, Van Lennepaan 41 (NL)	EN E-1680476 2024 04 24 2021 02 08 2021704934	4100933

G08B 21/04 (86) AU18000137	EN E-1680477 2018 08 15	2024 04 24 2018846598	3669338	G08G 1/01 (86)	EN E-1680485 2017 06 15	2024 04 24 2017176173	3416151
(73) Caroma Industries Limited, Queensland, 4006, Level 2, HQ South Tower 520 Wickham Street Fortitude Valley (AU) (73) micas AG, 09376 Oelsnitz/Erzgebirge, Turleyring 18-20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PASSIVER PFLEGE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME (30) AU 2017 08 16 2017903297 (72) CUMMINGS, Stephen John, East Mona Vale, New South Wales 2103, 15/25-31 Darley Street (AU)				(73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE) (54) NACHWEIS VON NICHT-V2V-FAHRZEUGEN (72) FULL, Markus, 85757 Karlsfeld, Falkenstrasse 17a (DE) (72) BOESWIRTH, Reinhard, 85241 Hebertshausen, Am Höllberg 27 (DE)			
G08B 21/06 (86)	EN E-1680478 2011 09 16	2024 04 24 2015169453	2933788	G08G 1/16 (86) EP19083846	DE E-1680486 2019 12 05	2024 04 24 2019817235	3912152
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) WARNHINWEISERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGE FLUGZEUGBETRIEBSVERFAHREN (30) US 2010 09 24 890133 (72) Whitlow, Stephen, Morristown, New Jersey 07962, P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US) (72) Rogers, William, Morristown, New Jersey 07962, P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US) (72) Ververs, Patricia May, Morristown, New Jersey 07962, P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US) (72) Mathan, Santosh, Morristown, New Jersey 07962, P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINER KOOPERATIONSBEREITSCHAFTSANZEIGE EINES MANUELL GEFÄHRENTEN KRAFTFAHRZEUGS AN EIN AUTONOM FAHRENDES KRAFTFAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 01 14 102019200364 (72) KNAPP, Steffen, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofplatz (DE) (72) SCHMIDT, Gerald, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofplatz (DE)			
G08B 25/10 (86) EP16080937	EN E-1680479 2016 12 14	2024 04 24 2016822129	3542352	G08G 5/00 (86)	EN E-1680487 2021 11 12	2024 04 24 2021207999	4006878
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND EINHEITEN ZUR WARNUNG ÜBER DEN AUSFALL EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (72) NILSSON, Andreas, SE-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE) (72) MANHOLM, Lars, SE-417 57 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE) (72) HARRYSSON, Fredrik, SE-416 78 Göteborg, Ornebäcksgatan 3A (SE) (72) FRIDÉN, Jonas, SE-431 69 Mölndal, Högdalsgatan 2A (SE)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VISUELLES FLUGHAFENGATE-ANLEGELEITSYSTEM MIT DIGITALEM ZWILLING (30) US 2020 11 25 202017104041 (72) MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202 (US) (72) POOJARY, Rajesh V., Charlotte, 28202 (US) (72) S., Sachin Kumar, Charlotte, 28202 (US) (72) HEGDE, Ganapati, Charlotte, 28202 (US)			
G08C 17/02 (86) US14030600	EN E-1680480 2014 03 17	2024 04 24 2014724870	2973485	G08G 5/04 (86)	EN E-1680488 2017 08 14	2024 04 24 2017186122	3370216
(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, 3855 Ruffin Road (US) (54) INTELLIGENTE KABELSPEICHERTROMMEL SOWIE NETZWERKKNOTENSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2013 03 15 201361799137 P (72) MARTIN, Michael, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US) (72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US) (72) STUART, Paul, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US) (72) CASTANEDA, Phillip, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US) (72) NGUYEN, Tran, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US) (72) OLINGER, Fred, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)				(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SICH BEWEGENDES OBJEKT (30) JP 2017 03 01 2017038731 (72) Tasaki, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Sano, Yuma, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Katsuki, Rie, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G08C 17/02 (86) CN19106404	EN E-1680481 2019 09 18	2024 04 24 2019867550	3852077	G08G 5/06 (86)	EN E-1680489 2019 09 17	2024 04 24 2019197897	3627477
(73) JAKA Robotics Co., Ltd., Shanghai 201100, Building 6, 646 Jianchuan Road Minhang District (CN) (54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSSYSTEM (30) CN 2018 09 27 201811135130 (72) LI, Mingyang, Shanghai 201100 (CN) (72) WANG, Jiapeng, Shanghai 201100 (CN) (72) ZHU, Xiangyang, Shanghai 201100 (CN)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONTEXTBEZOGENE ALARME WÄHREND BODENOPERATIONEN (30) US 2018 09 18 201816134305 (72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US) (72) SRINIVASAN, Narayanan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US) (72) SAPTHARISHI, Hariharan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US) (72) P, Raghupathy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
G08G 1/01 (86)	DE E-1680482 2019 08 13	2024 04 24 2019191392	3611710	G09B 23/30 (86)	DE E-1680490 2016 07 29	2024 04 24 2021192123	3937157
(73) Bernet, Aurelius, 8006 Zürich, Scherrstrasse 7 (CH) (54) VERKEHRSFLUSSSIMULATOR (30) EP 2018 08 15 18189134 (72) Bernet, Aurelius, 8006 Zürich, Scherrstrasse 7 (CH)				(73) Rimasys GmbH, 50829 Köln, Nattermannallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REPRODUZIERBAREN ERZEUGUNG VON DEFINIERTEN KNOCHENFRAKTUREN (72) Holz, Robert, 50829 Köln (DE) (72) Ebinger, Marc, 50829 Köln (DE)			
G08G 1/01 (86) CN20108133	EN E-1680483 2020 08 10	2024 04 24 2020894795	4053816	G09F 9/30 (86)	EN E-1680491 2023 01 11	2024 04 24 2023151060	4220611
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERKENNUNG VON STRASSENINFORMATIONEN (30) CN 2019 11 30 201911209196 (72) ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIE KRÜMMUNG DER ANZEIGETAFEL VERÄNDERN KANN (30) KR 2022 01 26 20220011774 (72) Pyo, Jonggil, 06772 Seoul (KR) (72) Kang, Seunggyu, 06772 Seoul (KR)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1680484 2015 03 03	2024 04 24 2022163536	4101716	G09F 13/06 (86) EP17073966	DE E-1680492 2017 09 22	2024 04 24 2017772689	3523794
(73) Inrix, Inc., Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive Suite 300 (US) (54) PERSONALISIERUNG VON AUTOMATISCHER FAHRZEUGSTEUERUNG (30) US 2014 03 03 201461946962 P (72) SCOFIELD, Christopher L., Kirkland, WA 98033 (US) (72) SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033 (US)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) ANZEIGEELEMENT MIT ÜBERGANGSKASCHIERUNG VON PARTIELLEN FOLIEN UND LACKIERUNGEN (30) DE 2016 10 05 102016219288 (72) HAID, Jochen, 80992 München, Claudiusstraße 1A (DE)			

G09G 3/20 **EN E-1680493** 2024 04 24 **3188171**
 (86) 2016 12 28 2016207035
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, QUELLAUFWERKINTEGRIERTE
 SCHALTUNG, ZEITGEBER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 12 31 20150191810
 (72) HA, Sungchul, 10893 Seoul, 107-503, 85, Haesol-ro, Paju-si, Gyeonggi-do
 (KR)

G09G 3/20 **EN E-1680494** 2024 04 24 **3651143**
 (86) 2016 02 03 2019199079
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu
 Yongin-si (KR)
 (54) NICHT-VIERECKIGE ANZEIGE
 (30) KR 2015 02 12 20150021599
 (72) Lee, Seung-Kyu, Asan-si, Chungcheongnam-do 201-1701, 37,
 Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
 (72) Kim, Kwang-Min, Seoul A-201, 83-3, Kyonggidae-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Byoung Sun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do No. 519, 156,
 Dongtanbanseok-ro (KR)

G09G 3/32 **EN E-1680495** 2024 04 24 **3652727**
 (86) KR18009515 2018 08 20 2018849058
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
 UMSCHALTUNG DES BETRIEBSMODUS EINER ANZEIGE
 (30) KR 2017 08 21 20170105710
 (72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu, (KR)
 (72) KIM, Dong Hwy, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18442, 614-2403, 41,
 Dongtanbanseok-ro, (KR)
 (72) PARK, Hyun Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16943, 2-613, 22,
 Gwanggyojuongang-ro 296beon-gil, Suji-gu, (KR)
 (72) LEE, Hong Kook, Seoul 05021, 301, 4-3, Neungdong-ro 16-gil, Gwangjin-gu,
 (KR)
 (72) HAN, Dong Kyoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13603, 102-1402, 141,
 Buljeong-ro, Bundang-gu, (KR)

G09G 3/3258 **EN E-1680496** 2024 04 24 **3547302**
 (86) 2018 07 11 2018182989
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) ERHÖHTE PWM-TIEFE BEI DER DIGITALEN ANSTEUERUNG VON
 AKTIVMATRIX-DISPLAYS
 (30) EP 2018 03 30 18165323
 (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef
 75 (BE)
 (72) VAN EESSEN, Wim, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patent department
 Kapeldreef 75 (BE)

G09G 3/34 **EN E-1680497** 2024 04 24 **3438961**
 (86) 2018 07 09 2018182337
 (73) BenQ Corporation, Taipei City 11492, No. 16, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM ZUR VERMEIDUNG
 EINES BILDFLIMMEREFFEKTS
 (30) CN 2017 07 31 201710635755
 (72) Lin, Hsin-Nan, New Taipei City 242 (TW)

G09G 5/28 **EN E-1680498** 2024 04 24 **3913616**
 (86) 2020 12 22 2020216616
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM
 UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 05 22 202010440335
 (72) ZHANG, Yuan, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHONG, Guilin, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) HUANG, Haining, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHAI, Dong, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G09G 5/36 **FR E-1680499** 2024 04 24 **3997690**
 (86) FR20051245 2020 07 09 2020750706
 (73) Aledia, 38130 Échirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10, rue des
 Méridiens (FR)
 (54) BILDANZEIGESYSTEM UND STEUERVERFAHREN
 (30) FR 2019 07 12 1907893
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 avenue de Vizille (FR)
 (72) MERCIER, Frédéric, 38500 Saint Nicolas de Macherin, 50 route de Combes
 (FR)
 (72) CHARBONNIER, Matthieu, 38600 Fontaine, 11 rue Colonel Fabien (FR)

G10G 7/00 **EN E-1680500** 2024 04 24 **2969133**
 (86) US14015547 2014 02 10 2014774779
 (73) Boveda, Inc., Wayzata MN 55391, 17613 Minnetonka Boulevard (US)
 (54) FEUCHTIGKEITSREGULIERUNGSSYSTEM FÜR HOLZPRODUKTE
 (30) US 2013 03 14 201313803319
 (72) EGBERG, David C., Bonita Springs, Florida 34135, 14672 Speranza Way
 (US)
 (72) ESSE, Robert L., Monticello, Minnesota 55362, 3502 134th Street (US)

G10H 1/00 **EN E-1680501** 2024 04 24 **4105924**
 (86) 2021 06 18 2021180444
 (73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion
 Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PUNKTEN IN EINEM
 MUSIK- UND AUDIOSIGNAL ZUR PLATZIERUNG VON TONEFFEKTEN
 (30) GR 2021 06 15 20210100391
 (72) KOSTA, Katerina, London, EC2Y 5EB (GB)
 (72) NEWTON-REX, Edmund Philip, London, EC2Y 5EB (GB)
 (72) SONG, Xuchen, California, 90066 (US)

G10H 1/00 **EN E-1680502** 2024 04 24 **3671726**
 (86) 2016 06 22 2020156466
 (73) Mashtraxx Limited, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, 29 Wood
 Street (GB)
 (54) SIGNAL UND VERFAHREN ZUR ANFANGSDETEKTION IN EINEM
 DIGITALEN SIGNAL
 (30) GB 2015 06 22 201510907
 (72) LYSKE, Joseph Michael William, Sidcup Kent DA15 7EN, 7 Station Road
 (GB)

G10K 11/172 **EN E-1680503** 2024 04 24 **3192069**
 (86) GB15050852 2015 03 23 2015718253
 (73) SONOBEX LIMITED, Watford, Hertfordshire WD25 9XX, The Mansion,
 Building Research Establishment Bucknalls Lane (GB)
 (54) AKUSTIKDÄMPFER
 (30) GB 2014 09 08 201415874
 (72) ELFORD, Daniel, Leamington Spa Warwickshire CV31 2SS, 17 Osborne
 Court Whitnash (GB)
 (72) CHALMERS, Luke, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BF, 24 Yew Tree
 Court Tachbrook Street (GB)
 (72) WILSON, Richard, Cubbington Warwickshire CV32 7JX, 10Church Terrace
 (GB)

G10K 11/178 **EN E-1680504** 2024 04 24 **3660835**
 (86) 2018 11 29 2018209172
 (73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland
 House 160 Cowley Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES
 GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSFÄHIGEN AUDIOSYSTEMS UND
 GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSFÄHIGES AUDIOSYSTEM
 (72) ALCOCK, Robert, Thame, OX92FL, 47 Corbetts Way (GB)

G10K 11/178 **EN E-1680505** 2024 04 24 **3712883**
 (86) 2019 05 14 2019174437
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) AUDIOSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE
 OHRMONTIERBARE WIEDERGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 03 22 19164677
 (72) McCutcheon, Peter, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten
 Tobelbader Str. 30 (AT)
 (72) Gether, Horst, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten
 Tobelbader Str. 30 (AT)

G10K 11/22 **EN E-1680506** 2024 04 24 **3497694**
 (86) GB17052332 2017 08 08 2017764434
 (73) ULTRAHAPTICS IP LTD, Bristol BS2 0EL, The West Wing Glass Wharf (GB)
 (54) METAMATERIALIEN UND AKUSTISCHE LINSEN IN HAPTISCHEN
 SYSTEMEN
 (30) US 2016 08 09 201662372570 P
 (30) US 2016 12 23 201662438637 P
 (30) US 2017 06 09 201762517406 P
 (30) US 2017 07 28 201762538064 P
 (72) CARTER, Andrew Thomas, Cheswick Village Bristol BS16 1FD, 21 Long
 Wood Road Wallscourt Park (GB)
 (72) LONG, Benjamin John Oliver, Brislington Bristol BS4 3LG, 6 Grove Park (GB)
 (72) SUBRAMANIAN, Sriram, Hove BN3 2RG, 9 Hove Place (GB)

G10L 15/06 **EN E-1680507** 2024 04 24 **3857543**
 (86) US19052648 2019 09 24 2019865011
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New
 Orchard Place (US)
 (54) AUF SYNTHETISCHEN DATEN TRAINIERTE KONVERSATIONSAGENT-
 PIPELINE
 (30) US 2018 09 28 201816146924
 (72) AREL, Itamar, Los Altos, California 94024, 1024 Seena Avenue (US)
 (72) LOOKS, Joshua Benjamin, Palo Alto, California 94306, 460 Jacobs Court
 (US)
 (72) ZIAEI, Ali, Redwood City, California 94065, 590 Avocet Drive Apartment 7310
 (US)
 (72) LEFKOWITZ, Michael, San Francisco, California 94103, 523 Natoma Street
 (US)

G10L 15/22 **EN E-1680508** 2024 04 24 **3686884**
 (86) 2013 02 27 2019211451
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE SPRACHSTEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (72) ABDELSAMIE, Ahmed, Nepean, Ontario K2J0C9, 582 Anjana Cir (CA)
 (72) CHOO, Nicholas Shane, Calgary, Alberta T3A6G8, 70 Hampstead Hill NW (CA)
 (72) ZHANG, Guowei, Kitchener, Ontario N2G1E9, 1001-812 King Street, W. (CA)
 (72) BARAKE, Omar George Joseph, Waterloo, Ontario N2K4C6, 537 Fox Cove Pl. (CA)
 (72) LILL, Steven Anthony, Waterloo, Ontario N2L2B7, 47 Avondale Ave S. (CA)

G10L 15/22 **EN E-1680509** 2024 04 24 **3753015**
 (86) US19017429 2019 02 11 2019755020
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) AUSLÖSERWORTDETEKTION MIT MEHREREN DIGITALEN ASSISTENTEN
 (30) US 2018 02 13 201815895047
 (72) MAKER, Frank, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)
 (72) ELTSOV, Andrey, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)
 (72) CURTIS, Robert, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)
 (72) MEDDING, Gregory, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)

G10L 15/22 **EN E-1680510** 2024 04 24 **4060659**
 (86) 2018 04 24 2022171608
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 05 12 201762505546 P
 (30) DK 2017 06 01 PA201770427
 (30) DK 2017 06 01 PA201770428
 (30) DK 2017 06 01 PA201770429
 (30) US 2017 08 17 201715679595
 (72) ACERO, Alejandro, Cupertino, 95014 (US)
 (72) ZHANG, Hepeng, Cupertino, 95014 (US)

G10L 15/28 **EN E-1680511** 2024 04 24 **3435373**
 (86) 2008 07 30 2018193310
 (73) Kopin Corporation, Taunton, MA 02780, 200 John Hancock Road (US)
 (54) MOBILES DRAHTLOSES DISPLAY MIT SPRACH-ZU-SPRACH-ÜBERSETZUNG UND AVATAR-SIMULATION MENSCHLICHER EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2007 07 31 962686 P
 (30) US 2007 08 29 966704 P
 (30) US 2007 09 24 994989 P
 (30) US 2008 05 14 152462
 (72) Jacobsen, Jeffrey J, Hollister, CA 95023, 501 Tevis Trail (US)
 (72) Pombo, Stephen A, Campbell, CA 95008, 978 Harrison Avenue (US)

G10L 15/28 **EN E-1680512** 2024 04 24 **3889956**
 (86) 2018 08 16 2021168434
 (73) Ademco, Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG
 (30) US 2017 12 06 201715833045
 (72) YANG, Xiukuan, Golden Valley, 55422 (US)
 (72) XIAO, Chao, Golden Valley, 55422 (US)
 (72) CHAI, Tao, Golden Valley, 55422 (US)

G10L 17/02 **EN E-1680513** 2024 04 24 **3486903**
 (86) CN17092892 2017 07 14 2017827019
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTITÄTSVEKTORS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 07 15 201610560366
 (72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) QIAN, Binghua, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Xingming, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Fuzhang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Yongjian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Feiyue, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G10L 19/00 **EN E-1680514** 2024 04 24 **3664083**
 (86) CN18101499 2018 08 21 2018847759
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALREKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DER STEREOSIGNALCODIERUNG
 (30) CN 2017 08 23 201710731480
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach California 90814, 3955 E 3rd Street (US)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G10L 19/002 **EN E-1680515** 2024 04 24 **3621071**
 (86) 2014 12 01 2019175056
 (73) TOP QUALITY TELEPHONY, LLC, Austin, TX 78701, 1803 West Avenue (US)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 03 19 201410101859
 (72) ZHOU, Xuan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/005 **EN E-1680516** 2024 04 24 **3984027**
 (86) EP20065631 2020 06 05 2020729787
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PAKETVERLUSTVERDECKUNG FÜR DIRAC-BASIERTE RÄUMLICHE AUDIOCODIERUNG
 (30) EP 2019 06 12 19179750
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) EICHENSEER, Andrea, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1680517** 2024 04 24 **3044786**
 (86) US14054718 2014 09 09 2014772025
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG FÜR ABWÄRTSGEMISCHTEN AUDIOINHALT
 (30) US 2013 09 12 201361877230 P
 (30) US 2013 10 15 201361891324 P
 (30) US 2013 10 17 201361892313 P
 (30) US 2014 02 10 201461938043 P
 (72) WARD, Michael, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1680518** 2024 04 24 **3707709**
 (86) EP18080137 2018 11 05 2018793692
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU CODIEREN UND DECODIEREN EIN AUDIOSIGNAL MITTELS DOWNSAMPLING ODER INTERPOLATION VON SKALIERUNGSPARAMETERN
 (30) WO 2017 11 10 PCT/EP2017/078921
 (72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
 (72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, Heroldstr. 13 (DE)
 (72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, Heinrich-von-Brentano-Straße 9 (DE)
 (72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstr. 37 (DE)

G10L 19/08 **EN E-1680519** 2024 04 24 **3239979**
 (86) 2011 10 24 2017175692
 (73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
 (54) KODIERUNG GENERISCHER AUDIOSIGNALE BEI NIEDRIGEN BITRATEN UND GERINGER VERZÖGERUNG
 (30) US 2010 10 25 406379 P
 (72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, 835 rue Farrand (CA)
 (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, 1355 Emile-Nelligan (CA)

G10L 19/093 **EN E-1680520** 2024 04 24 **3893240**
 (86) 2014 01 07 2021171483
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) MODELLBASIERTE VORHERSAGE IN EINER KRITISCH ABGETASTETEN FILTERBANK
 (30) US 2013 01 08 201361750052 P
 (30) US 2013 09 09 201361875528 P
 (72) VILLEMoes, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/16 **EN E-1680521** 2024 04 24 **4060661**
 (86) 2015 10 06 2022166776
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) ÜBERTRAGUNGSAGNOSTISCHE PRÄSENTATIONSBASIERTE PROGRAMMLAUTSTÄRKE
 (30) US 2014 10 10 201462062479 P
 (72) KOPPENS, Jeroen, 6031 JB Nederweert (NL)
 (72) NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, 94103-1410 (US)

G10L 21/00 **EN E-1680522** 2024 04 24 **3903309**
 (86) US20013295 2020 01 13 2020739228
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) AUDIOCODIERUNG MIT HOHER AUFLÖSUNG
 (30) US 2019 01 13 201962791820 P
 (72) GAO, Yang, Ladera Ranch, California 92694, 90 Bell Pasture (US)

G10L 21/0272 **EN E-1680523** 2024 04 24 **3935632**
 (86) CN19077321 2019 03 07 2019918055
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE SPRACHSEPARIERUNG
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 27F, Innov Tower No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
 (72) BI, Xiangru, Shanghai 200233, 27F, Innov Tower No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G11B 27/28 **EN E-1680524** 2024 04 24 **3333851**
 (86) 2017 11 27 2017203852
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES OBJEKT UND AKTIVITÄTSVERFOLGUNG IN EINEM LIVE-VIDEO-FEED
 (30) US 2016 12 09 201615374463
 (72) Pan, Jan Wei, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Levchuk, Yuri, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Jorgensen, Zachary, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G11C 16/04 **EN E-1680525** 2024 04 24 **4181134**
 (86) 2022 11 15 2022207424
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN MASSEAUSSWAHLEITUNGEN
 (30) KR 2021 11 16 20210157853
 (30) KR 2022 01 26 20220011618
 (30) US 2022 11 02 202217979179
 (72) JOE, Sung-Min, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sang Soo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YU, Chung-Ho, 16677 Suwon-si (KR)

G16B 20/00 **EN E-1680526** 2024 04 24 **3061020**
 (86) US14061730 2014 10 22 2014855265
 (73) Athena Diagnostics Inc., Marlborough MA 01752, 200 Forest Street, 2nd Floor (US)
 (54) PATHOGENITÄTS-BEWERTUNGSSYSTEM FÜR KLINISCHE MENSCHLICHE GENETIK
 (30) US 2013 10 22 201361894380 P
 (72) KARBASSI, Izabela, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) ELZINGA, Christopher, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) MASTON, Glenn, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) HIGGINS, Joseph, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) DEV BATISH, Sat, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) DIVINCENZO, Christina, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) MCCARTHY, Michele, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) LAPIERRE, Jennifer, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) DUBOIS, Felicita, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) MEDEIROS, Katelyn, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) JONES, Jeffery, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) BRAASTAD, Corey, San Juan Capistrano, California 96275, c/o ATHENA DIAGNOSTICS, INC. 33608 Ortega Highway (US)

G16B 35/10 **EN E-1680527** 2024 04 24 **2951579**
 (86) US14013668 2014 01 29 2014746406
 (73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND SOFTWARE ZUR ERKENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN ANHAND VON MODELLEN VON MULTIPLIKATIVER FORM
 (30) US 2013 01 31 201361759276 P
 (30) US 2013 03 15 201361799377 P
 (72) COPE, Gregory Allan, Redwood City California 94603, 200 Penobscot Drive (US)
 (72) AGARD, Nicholas John, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)

G16C 20/20 **EN E-1680528** 2024 04 24 **4078600**
 (86) EP21051000 2021 01 19 2021702178
 (73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, 28029 Madrid, C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11 (ES)
 (73) Fundacio Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, 43003 Tarragona, C/ Escorxador, s/n (ES)
 (73) Universitat Rovira I Virgili, 43003 Tarragona, C/ Escorxador, s/n (ES)
 (73) Giné Bertomeu, Roger, 43894 Tarragona, C/ Un, 16 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON VERBINDUNGEN IN KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN ODER UMWELTPROBEN
 (30) ES 2020 01 24 202030061
 (72) YANES TORRADO, Óscar, 43204 Reus, c/o Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) Hospital Universitari Sant Joan de Reus Avda. Josep Laporte, 2 Planta 0 - E2 color taronja (ES)
 (72) CAPELLADES TOMÁS, Jordi, 43204 Reus, c/o Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) Hospital Universitari Sant Joan de Reus Avda. Josep Laporte, 2 Planta 0 - E2 color taronja (ES)
 (72) GINÉ BERTOMEU, Roger, 43894 Tarragona, C/ Un, 16 (ES)

G16H 10/00 **EN E-1680529** 2024 04 24 **3864660**
 (86) EP19077206 2019 10 08 2019779939
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER ANZEIGEEINHEIT
 (30) EP 2018 10 10 18199615
 (72) VAN DEN BOOGAARD, Maarten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 10/60 **EN E-1680530** 2024 04 24 **3265937**
 (86) US16020243 2016 03 01 2016721981
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUR ANZEIGE VON MEDIZINISCHEN DATEN
 (30) US 2015 03 06 201562129288 P
 (72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)

G16H 10/60 **EN E-1680531** 2024 04 24 **3559890**
 (86) US17067579 2017 12 20 2017884884
 (73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
 (54) MULTI-BROKER-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND TELEMEDIZINDATENBANKREPLIKATION
 (30) US 2016 12 23 201662438686 P
 (72) JONES, David, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)

G16H 20/10 **EN E-1680532** 2024 04 24 **2603900**
 (86) US11047809 2011 08 15 2011817178
 (73) Intellimedice, Inc., Stanford, California 94305, 65 Peter Coultts Circle (US)
 (73) Kraft, Daniel L., Stanford, California 94305, 65 Peter Coultts Circle (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PERSONALISIERTER ARZNEIMITTELPRODUKTE
 (30) US 2010 08 13 401503 P
 (72) KRAFT, Daniel L., Stanford, California 94305, 65 Peter Coultts Circle (US)

G16H 40/20 **EN E-1680533** 2024 04 24 **3826028**
 (86) 2015 06 29 2020203335
 (73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, (US)
 (54) VERWALTETER AUSTAUSCH MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
 (30) US 2014 06 30 201462019227 P
 (72) VALENTINE, Matthew A., Madison, CT 06443, 52 Wheatstone Road (US)
 (72) PADMANI, Bhavesh, Hawthorn Woods, IL 60047, 10 Forest View Drive (US)
 (72) BOSSIO, Robert, Palm Coast, FL Florida 32164, 102 Renshaw Drive (US)
 (72) YEVSEYEVA, Kristina, Daytona Beach, FL Florida 32118, 1616 Crescent Ridge Road (US)
 (72) MODEKURTI, Srinivas, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 1162 Dayton Court (US)

G16H 40/60 **EN E-1680534** 2024 04 24 **3750165**
 (86) EP19051026 2019 01 16 2019700916
 (73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES BENUTZERS EINER MEDIZINISCHEN SOFTWAREANWENDUNG
 (30) EP 2018 02 09 18305137
 (72) LAMBERT, William, 38300 Bourgoin Jallieu, 519 rue Joseph Bedor (FR)
 (72) BOYER, Pierrick, 38470 Vinay, 203 chemin de la Noiseraie (FR)
 (72) DUPARCHY, Bertrand, 38430 Moirans, 209 route du vieux chêne (FR)

G16H 40/63 (86) EP17069018	EN E-1680535 2017 07 27	2024 04 24 2017742455	3491557	H01F 38/36 (86) EP20073287	DE E-1680544 2020 08 20	2024 04 24 2020771205	4010912
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM				(54) MESSWANDLERANORDNUNG MIT EINEM SPANNUNGSWANDLER UND EINEM STROMWANDLER			
(30) EP 2016 07 27 16181367				(30) DE 2019 09 20 102019214368			
(72) SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) GABER, Michael, 96117 Weichendorf, Kellerberg 3 (DE)			
(72) KIRENKO, Ihor, Olehovych, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, Am Roggenbühl 14 (DE)			
(72) AARTS, Ronaldus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) FERTIG, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
G16H 50/30 (86) 2013 06 21	EN E-1680536 2013 06 21	2024 04 24 2020184263	3739596	H01G 4/005 (86)	EN E-1680545 2021 03 02	2024 04 24 2021160148	4053865
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)				(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) KLINISCHES PRÄDIKTIVES ANALYSESYSTEM				(54) GRABENKONDENSATORVORRICHTUNG FÜR EINE SUPRALEITENDE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, SUPRALEITENDE QUBIT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRABENKONDENSATORVORRICHTUNG FÜR EINE QUBIT-VORRICHTUNG			
(30) US 2012 06 21 201261662732 P				(30) JP 2019 09 20 2017173411			
(30) US 2013 03 15 201361788935 P				(30) JP 2017 09 08 2017173411			
(72) HABER, Daniel, Columbus, OH 43230, 4034 Domain Drive (US)				(72) YOSHIDA, Takeru, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura (JP)			
(72) RUST, Steven W., Worthington, OH 43085, 584 Fox Lane (US)				(72) KAMO, Hideki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura (JP)			
G21F 3/00 (86) AU17050643	EN E-1680537 2017 06 23	2024 04 24 2017914289	3642851	H01G 4/30 (86)	EN E-1680546 2018 09 06	2024 04 24 2018192999	3454352
(73) Chrysos Corporation Limited, Urrbrae, South Australia 5064, Waite Road (AU)				(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(54) ABGESCHIRMTE RÖNTGENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG				(54) KERAMIKVIELSCHICHT-CHIPKONDENSATOR			
(72) TICKNER, James, Urrbrae, SA 5064, Chrysos Corporation c/o CSIRO Reception Gate 4, Waite Road (AU)				(72) YOSHIDA, Takeru, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura (JP)			
G21F 5/005 (86)	DE E-1680538 2020 12 17	2024 04 24 2020214907	4016550	H01H 3/00 (86) EP20061302	FR E-1680547 2020 04 23	2024 04 24 2020719471	4088294
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, 45127 Essen, Frohnhauser Straße 67 (DE)				(73) CLEARSY, 13857 Aix-en-Provence, 320 avenue Archimède Zone d'Activités Commerciales de la Duranne Immeuble les Pléiades III, Bat A (FR)			
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON RADIOAKTIVEN ABFALLSTOFFEN				(54) GESCHÜTZTER SCHALTER			
(72) FISCHER, Tobias, 45144 Essen (DE)				(30) FR 2019 04 24 1904314			
(72) KLÖHN, Berthold, 58455 Witten (DE)				(72) PRESSOUYRE, Guillaume, 13190 Simiane-Collongue, 1831 route de Saint-Germain (FR)			
(72) JECH, Benjamin, 44139 Dortmund (DE)				(72) SAUVAGE, Patrick, 83470 Saint-Maximin, 188 chemin de Val en Sol (FR)			
G21F 5/10 (86) US20016330	EN E-1680539 2020 02 03	2024 04 24 2020794847	3918615	H01H 3/40 (86)	EN E-1680548 2021 06 17	2024 04 24 2021305831	3933868
(73) Holtec International, Camden, New Jersey 08104, One Holtec Boulevard (US)				(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) PASSIVE KÜHLVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER MIT KERNBRENNSTOFF				(54) BEDIENUNGSMECHANISMUS EINES DOPPELLEISTUNGS-AUTOMATIKÜBERTRAGUNGSSCHALTERS UND DOPPELLEISTUNGS-AUTOMATIKÜBERTRAGUNGSSCHALTER			
(30) US 2019 02 01 201962799868 P				(30) CN 2020 06 24 202010589022			
(72) SINGH, Krishna, P., Jupiter, FL 33477, 490 Mariner Road (US)				(72) MAO, Shunxian, Shanghai, 201203 (CN)			
G21F 5/10 (86) US20018515	EN E-1680540 2020 02 17	2024 04 24 2020762867	3924981	H01H 9/08 (86) US20032942	EN E-1680549 2020 05 14	2024 04 24 2020730817	3970174
(73) Holtec International, Camden, NJ 08104, One Holtec Boulevard (US)				(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)			
(54) KÜHLSYSTEM FÜR FÄSSER MIT HOCHRADIOAKTIVEM NUKLEARABFALL				(54) SOCKEL FÜR EINE NACHRÜSTBARE FERNBEDIENUNG			
(30) US 2019 02 15 201962806144 P				(30) US 2019 05 14 201962847480 P			
(72) SINGH, Krishna P., Jupiter, FL 33477, 490 Mariner Road (US)				(72) DIMBERG, Chris, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)			
(72) MITRA-MAJUMDAR, Debabrata, Springfield, PA 19064, 929 Stewart Avenue (US)				(72) KILLO, Jason C., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)			
(72) MOHAMMAD, Abrar Hasan, Marlton, NJ 08053, 88 Hearstone Ln (US)							
(72) GRIFFITHS, John, Deptford, NJ 08096, 14 Skyhook Circle (US)							
H01B 3/40 (86) EP16054998	DE E-1680541 2016 03 09	2024 04 24 2016709746	3245657	H01H 9/54 (86) JP20034978	EN E-1680550 2020 09 15	2024 04 24 2020865104	4033505
(73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)				(73) National University Corporation Saitama University, Saitama City, Saitama 338-8570, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)			
(54) ISOLATIONSSYSTEM, VERWENDUNGEN DAZU, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE				(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(30) DE 2015 03 18 102015204885				(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome (JP)			
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, Am Heiligenholz 6 (DE)				(54) STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND STROMUNTERBRECHUNGSVERFAHREN			
(72) SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, Holunderstr. 3 (DE)				(30) JP 2019 09 17 2019168601			
(72) ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, Stockauer Weg 8 (DE)				(72) INADA, Yuki, Saitama-shi, Saitama 338-8570, c/o National University Corporation Saitama University, 255, shimo-Okubo, Sakura-ku (JP)			
H01F 5/04 (86)	EN E-1680542 2021 07 15	2024 04 24 2021185918	3944265	(72) YAMANO, Yasushi, Saitama-shi, Saitama 338-8570, c/o National University Corporation Saitama University, 255, shimo-Okubo, Sakura-ku (JP)			
(73) Zhangzhou Hongfa Electroacoustic Co., Ltd., Fujian 363900, Gangyuan Industrial District Chenxiang Changtai Zhangzhou (CN)				(72) MAEYAMA, Mitsuaki, Saitama-shi, Saitama 338-8570, c/o National University Corporation Saitama University, 255, shimo-Okubo, Sakura-ku (JP)			
(54) SPULE MIT AUTOMATISCHER WICKLUNG, SPULENBAUGRUPPE UND VERRIEGELUNGSRELAIS				(72) ZEN, Shungo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(30) CN 2020 07 22 202010711049				(72) OHNISHI, Wataru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)			
(30) CN 2020 07 22 202010711072							
(72) LIN, Jinghuang, Xiamen, 361000 (CN)							
(72) LIU, Jinqiang, Xiamen, 361000 (CN)							
(72) TAN, Zhonghua, Xiamen, 361000 (CN)							
(72) LIN, Zhengji, Xiamen, 361000 (CN)							
H01F 6/04 (86) IB20051579	EN E-1680543 2020 02 25	2024 04 24 2020763100	3931850				
(73) Zenko Astronautics Limited, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)							
(54) SATELLITENSYSTEM							
(30) NZ 2019 02 25 19751022							
(72) ARSHAVSKIY, Maksim, Mangere East Auckland 2024, Flat 3, 5 Henwood Road (NZ)							

H01H 9/56 **EN E-1680551** 2024 04 24 **3879549**
 (86) 2021 03 08 2021161290
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHLIESSZEIT EINES LEISTUNGSSCHALTERS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2020 03 09 202010157906
 (72) SHEN, Liang, 211100 Nanjing, 20 Jiangjun road, Jiangning District (CN)
 (72) LI, Ling Xi, 100102 Beijing, 7, wangjing zhonghuan nanlu, chaoyang district (CN)
 (72) MEI, Hui Nan, 210003 Nanjing, No. 202 Room in 20-building of FangCaoYuan, Gulou District (CN)
 (72) WANG, Fei, 211100, Nanjing, 37, Yi Huai Street (CN)
 (72) LIAN, Hai Tao, 211100, Nanjing, No. 28, Sheng Tai Lu, Jiangning (CN)

H01H 23/04 **EN E-1680552** 2024 04 24 **3970212**
 (86) US20032957 2020 05 14 2020731633
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) NACHRÜSTBARE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 14 201962847494 P
 (72) DIMBERG, Chris, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)

H01H 23/04 **EN E-1680553** 2024 04 24 **3807918**
 (86) US19060277 2019 11 07 2019836045
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNGSBASIS, DIE SICH AM PADDELAKTUATOR EINES MECHANISCHEN SCHALTERS BEFESTIGEN LÄSST
 (30) US 2018 11 07 201862756637 P
 (30) US 2019 07 25 201962878527 P
 (72) SHIVELL, William, Taylor, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H01H 23/04 **FR E-1680554** 2024 04 24 **4117005**
 (86) 2022 06 28 2022181637
 (73) DAV, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) VERBESSERTES GEHÄUSE DER ELEKTRISCHEN STEUERVORRICHTUNG EINES FENSTERHEBERS
 (30) FR 2021 07 09 2107448
 (72) BROUTY, Kevin, 94000 Créteil (FR)
 (72) CHIOCCHI, Jean Guillaume, 94000 Créteil (FR)
 (72) REALAN, Eric, 94000 Créteil (FR)
 (72) FABRE, Florian, 94000 Créteil (FR)

H01H 33/664 **DE E-1680555** 2024 04 24 **4111481**
 (86) EP21056295 2021 03 12 2021715148
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZWEISTUFIGEN FORMIEREN VON KONTAKTEN EINER VAKUUMSCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 04 02 102020204312
 (72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz (DE)
 (72) HARZ, Steve, 14641 Wustermark (DE)
 (72) SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz (DE)
 (72) STIEHLER, Christian, 12049 Berlin (DE)
 (72) ULBRICH, Frank, 15848 Rietz-Neuendorf Ortsteil Groß Rietz (DE)

H01H 36/00 **EN E-1680556** 2024 04 24 **4040459**
 (86) JP20028929 2020 07 28 2020871933
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (54) KAPAZITÄTSSERFASSUNGSSENSOR, KAPAZITÄTSSERFASSUNGSSENSORMODUL UND ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN MIT KAPAZITÄTSSERFASSUNGSSENSOR
 (30) JP 2019 10 03 2019182941
 (72) ISHIZAKI, Ryusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) MADDEN, D.W. John, Vancouver, British Columbia V6T1Z4, c/o The University of British Columbia 2355 East Mall (CA)
 (72) SARWAR, S. Mirza, Vancouver, British Columbia V6T1Z4, c/o The University of British Columbia 2355 East Mall (CA)
 (72) DOBASHI, Yuta, Vancouver, British Columbia V6T1Z4, c/o The University of British Columbia 2355 East Mall (CA)

H01H 50/02 **EN E-1680557** 2024 04 24 **3557602**
 (86) KR17014729 2017 12 14 2017881073
 (73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) LEISTUNGSRELAISANORDNUNG
 (30) KR 2016 12 15 20160171568
 (72) WON, Min Ho, Incheon 22628, (World Apt. Bullo-dong) 106-302 836 Geomdan-ro Seo-gu (KR)
 (72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)

H01H 50/02 **EN E-1680558** 2024 04 24 **3557603**
 (86) KR17014834 2017 12 15 2017882240
 (73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) LEISTUNGSRELAISANORDNUNG
 (30) KR 2016 12 15 20160171568
 (72) WON, Min Ho, Incheon 22628, (World Apt. Bullo-dong) 106-302 836 Geomdan-ro Seo-gu (KR)
 (72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)

H01H 71/04 **EN E-1680559** 2024 04 24 **3770942**
 (86) CN18110714 2018 10 17 2018910906
 (73) Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd., Shanghai 201315, No.2000 South ShenJiang Road Pudong New District (CN)
 (54) OFFEN/GESCHLOSSEN-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSSCHALTERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 21 201810236281
 (72) PAN, Wanjun, Shanghai 201315, No.2000 South ShenJiang Road, Pudong New District (CN)
 (72) YANG, Yanqun, Shanghai 201315, No.2000 South ShenJiang Road, Pudong New District (CN)

H01H 71/56 **EN E-1680560** 2024 04 24 **4167263**
 (86) 2022 10 17 2022201779
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) SCHALTER, LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2021 10 18 202111212394
 (72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Xiaogang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHAO, Yazhu, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUANG, Jichang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) TIAN, Xiaokang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MA, Jianfei, Shenzhen, 518129 (CN)

H01H 71/74 **EN E-1680561** 2024 04 24 **4082034**
 (86) EP21082200 2021 11 18 2021816018
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
 (30) EP 2020 11 20 20209001
 (72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg (DE)
 (72) SPIEL, Peter, 93049 Regensburg (DE)
 (72) BREHM, Florian, 96472 Rödental (DE)

H01H 85/10 **FR E-1680562** 2024 04 24 **4189718**
 (86) EP21071214 2021 07 28 2021751808
 (73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
 (54) SICHERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 07 29 2008037
 (72) MILLIERE, Laurent, 69007 LYON (FR)
 (72) SARRUS, Franck, 69720 SAINT LAURENT DE MURE (FR)
 (72) DE PALMA, Jean-François, 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU (FR)

H01H 85/20 **EN E-1680563** 2024 04 24 **4044209**
 (86) 2022 02 11 2022156321
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
 (54) EINBOLZENSICHERUNGSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERTEN BOLZEN
 (30) US 2021 02 11 202117173715
 (72) BIANCHIN, Tiziano, Chicago, 60631 (US)
 (72) TINTO, Massimiliano, Chicago, 60631 (US)
 (72) JOZWIAK, Andrew J., Chicago, 60631 (US)
 (72) SCHWARTZ, Geoffrey, Chicago, 60631 (US)

H01H 85/20 **EN E-1680564** 2024 04 24 **3896715**
 (86) 2020 04 14 2020315161
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) HALTERUNG FÜR EINE SCHMELZSICHERUNG DIE FÜR EINE LÖSBARE KOOPERATION MIT EINEM STROMLEITERSTAB KONFIGURIERT IST
 (72) Villard, Romain, 69800 Saint Priest, 40 Grande rue (FR)
 (72) France, Philippe, 42140 Chazelles Sur Lyon, 6 rue de la Gimond (FR)
 (72) Villardier, Yannick, 69780 Mions, 29 rue Paul Valery (FR)

H01J 37/305 **DE E-1680565** 2024 04 24 **3592486**
 (86) EP18054608 2018 02 26 2018708632
 (73) pro-beam GmbH & Co. KGaA, 82205 Gilching, Zeppelinstr. 26 (DE)
 (54) ELEKTRONENSTRAHLANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PULVERFÖRMIGEM WERKSTOFF
 (30) DE 2017 03 10 102017105193
 (72) HANSEN, Björn, 82140 Olching, Winterstrasse 9 (DE)
 (72) HUBER, Gerhard, 84155 Bodenkirchen, Jagamannstr. 6 (DE)
 (72) LÖWER, Thorsten, 80339 München, Karl-Spengler-Str. 11 (DE)

H01J 37/34 **EN E-1680566** 2024 04 24 **3586353**
 (86) US18018606 2018 02 19 2018756691
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEHRKATHODENSUBSTRATVERARBEITUNG UND
 EIND SCHILD FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 21 201762461749 P
 (30) US 2018 02 07 201815890694
 (72) WU, Hanbing, Millbrae, California 94030, 830 El Capitan Drive (US)
 (72) SUBRAMANI, Anantha K., San Jose, California 95135, 4245 Merlot Court
 (US)
 (72) GOEL, Ashish, Bangalore 560075 Karnataka, 74/3 6th A Main Malleshpalya
 New Thipsandra (IN)
 (72) WANG, Xiaodong, San Jose, California 95124, 4493 Kirk Road (US)
 (72) WANG, Wei W., Santa Clara, California 95050, 2201 Monroe Street, 804 (US)
 (72) WANG, Rongjun, Dublin, California 94568, 5139 Hinsdale Court (US)
 (72) CHING, Chi Hong, Santa Clara, California 95051, 2805 Barcells Avenue (US)

H01J 49/06 **EN E-1680567** 2024 04 24 **3836189**
 (86) 2020 12 08 2020212501
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) RAUM-ZEIT-PUFFER FÜR IONENVERARBEITUNGSROHRLEITUNGEN
 (30) US 2019 12 11 201916711263
 (72) REMES, Philip M., San Jose, CA 95134, Thermo Finnigan LLC 355 River
 Oaks Parkway (US)
 (72) SENKO, Michael W., San Jose, CA 95134, Thermo Finnigan LLC 355 River
 Oaks Parkway (US)

H01J 49/06 **EN E-1680568** 2024 04 24 **4128319**
 (86) IB21052328 2021 03 19 2021714412
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling
 Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) INTEGRIERTE QJET- UND Q0-STABSÄTZE MIT GEMEINSAMEN
 DURCHMESSERN UND HF-POTENZIAL
 (30) US 2020 03 26 202063000346 P
 (72) BOOY, Aaron T., Concord, Ontario L4K 4V8, c/o SCIE X 71 Four Valley Drive
 (CA)

H01J 49/14 **EN E-1680569** 2024 04 24 **3644344**
 (86) 2019 09 09 2019196202
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku,
 Kyoto-shi (JP)
 (73) HORIBA STEC, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokodate-cho
 Kamitoba, Minami-ku (JP)
 (54) GASANALYSEVORRICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 26 2018201795
 (72) INOUE, Takahito, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2,
 Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) UCHIHARA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2,
 Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) SASAI, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, c/o HORIBA STEC, Co., Ltd., 11-5,
 Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

H01J 49/16 **EN E-1680570** 2024 04 24 **3246936**
 (86) 2017 05 08 2017170012
 (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051,
 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York
 Avenue Box 524 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ELEKTROSPRAY
 (30) US 2016 05 13 201662336524 P
 (30) US 2016 06 21 201662352831 P
 (72) Cross, Justin R., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc.,
 5301 Stevens Creek Blvd., MS: 1A-PB (US)
 (72) Fischer, Steven M., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies,
 Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., MS: 1A-PB (US)

H01J 49/16 **EN E-1680571** 2024 04 24 **3249679**
 (86) JP15051622 2015 01 22 2015878760
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-
 cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) MASSENSPEKTROMETER UND IONENMOBILITÄTSANALYSATOR
 (72) NISHIGUCHI, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation
 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

H01L 21/304 **EN E-1680572** 2024 04 24 **3439024**
 (86) JP17011134 2017 03 21 2017774499
 (73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLEBEFOLIE FÜR DIE VERARBEITUNG VON HALBLEITERWAFERN
 (30) JP 2016 03 31 2016070945
 (72) KURIHARA, Hiroyoshi, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals
 Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)
 (72) FUKUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals
 Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)

H01L 21/311 **EN E-1680573** 2024 04 24 **3563406**
 (86) US17069085 2017 12 29 2017889218
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés
 Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) JODHALTIGE VERBINDUNGEN ZUM ÄTZEN VON
 HALBLEITERSTRUKTUREN
 (30) US 2016 12 30 201615396220
 (72) SURLA, Vijay, Fremont California 94538, 46409 Landing Parkway (US)
 (72) GUPTA, Rahul, Fremont California 94538, 46409 Landing Parkway (US)
 (72) SUN, Hui, Fremont California 94538, 46409 Landing Parkway (US)
 (72) PALLEM, Venkateswara R., Fremont California 94538, 46409 Landing
 Parkway (US)
 (72) STAFFORD, Nathan, Dallas Texas 75243, 9101 LBJ Freeway (US)
 (72) MARCHEGANI, Fabrizio, Fremont California 94538, 46409 Landing Parkway
 (US)
 (72) OMARJEE, Vincent M., 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) ROYER, James, Fremont California 94538, 46409 Landing Parkway (US)

H01L 21/56 **EN E-1680574** 2024 04 24 **3665718**
 (86) US18045474 2018 08 07 2018843858
 (73) Sharpack Technology Pte. Ltd., Singapore 534963, 362 Upper Paya Lebar
 Road no. 03-08, Da Jin Factory Building (SG)
 (54) ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUSSMITTELFREIEN
 HEISSWANDLÖTKUGELN
 (30) US 2017 08 07 201762605288 P
 (72) ZHANG, Jian, Peabody, MA 01960, c/o Boston Process Technologies, Inc. 10
 Tech Drive (US)

H01L 21/67 **DE E-1680575** 2024 04 24 **4150663**
 (86) DE21100418 2021 05 07 2021731892
 (73) Hanwa Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Sonnenallee 17-21 OT
 Thalheim (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER HALTEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 11 102020112641
 (72) SCHAPER, Martin, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)

H01L 21/673 **FR E-1680576** 2024 04 24 **4113586**
 (86) 2022 06 29 2022181755
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PLÄTTCHENEINTAUCHVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 07 02 2107192
 (72) LIGNIER, Hélène, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) DUBOIS, Sébastien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H01L 21/778 **EN E-1680577** 2024 04 24 **3709338**
 (86) JP18041218 2018 11 06 2018877091
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERCHIPS
 (30) JP 2017 11 09 2017216087
 (72) UCHIYAMA, Tomoaki, Tokyo (JP)
 (72) AKUTSU, Akira, Tokyo (JP)
 (72) YOKOI, Hiroto, Tokyo (JP)

H01L 23/31 **EN E-1680578** 2024 04 24 **3718135**
 (86) US18058836 2018 11 02 2018807175
 (73) Wolfsped, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) HALBLEITERCHIP MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT
 (30) US 2017 12 01 201715828539
 (72) HARDIMAN, Chris, Morrisville, NC 27560, 4407 Hopson Road Apt. 6306 (US)
 (72) LEE, Kyoung-Keun, Cary, NC 27519, 628 Powers Ferry Rd. (US)
 (72) RADULESCU, Fabian, Chapel Hill, NC 27517, 414 Highview Drive (US)
 (72) NAMISHIA, Daniel, Wake Forest, NC 27587, 1213 Birkstone Court (US)
 (72) SHEPPARD, Scott, Thomas, Chapel Hill, NC 27516, 101 Autumn Lane (US)

H01L 23/36 **EN E-1680579** 2024 04 24 **3866191**
 (86) JP19034186 2019 08 30 2019871752
 (73) Nitto Shinko Corporation, Sakai-shi, Fukui 910-0381, 110-1-1, Funayose
 Maruoka-cho (JP)
 (54) ELEKTRISCH ISOLIERENDE, WÄRMEABLEITENDE SCHICHT MIT
 TRENNSCHICHT
 (30) JP 2018 10 09 2018191005
 (72) KITAGAWA, Yoshihide, Sakai-shi, Fukui 910-0381, c/o Nitto Shinko
 Corporation, 110-1-1, Funayose, Maruoka-cho (JP)
 (72) TOMOYASU, Yudai, Sakai-shi, Fukui 910-0381, c/o Nitto Shinko Corporation,
 110-1-1, Funayose, Maruoka-cho (JP)
 (72) MAKIDA, Hiroyuki, Sakai-shi, Fukui 910-0381, c/o Nitto Shinko Corporation,
 110-1-1, Funayose, Maruoka-cho (JP)

H01L 23/40 **EN E-1680580** 2024 04 24 **4047645**
 (86) 2022 01 05 2022150306
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01,
 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road,
 Futian District, (CN)
 (54) LEISTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG
 UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 10 202110184232
 (72) XU, Yankun, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Yue, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) DU, Ruoyang, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H01L 23/538 EN E-1680581 2024 04 24 3836209
(86) 2020 12 02 2020211200

(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
(54) KOMPONENTENTRÄGER UND DESSEN HERSTELLUNG
(30) CN 2019 12 12 201911272714
(72) Tuominen, Mikael, 25500 Pernio, Savikulmantie 139 (FI)

H01L 27/12 EN E-1680582 2024 04 24 3748677
(86) CN18107600 2018 09 26 2018893332

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) RÖNTGENDETEKTORPLATTE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE RÖNTGENDETEKTOR DAFÜR
(30) CN 2018 02 01 201810102744
(72) HUA, Gang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MI, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XUE, Yanna, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAO, Zhiying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAI, Lu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jingpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FANG, Haobo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/12 FR E-1680583 2024 04 24 3847693
(86) FR19052026 2019 09 03 2019774171

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CFET-VORRICHTUNG
(30) FR 2018 09 03 1857894
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 19, Chemin du Mollard (FR)
(72) ECARNOT, Ludovic, 38000 Grenoble, 44 rue Saint Laurent (FR)
(72) DAVAL, Nicolas, 38570 Goncelin, Fontcouvert (FR)
(72) NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX 78733, 110 S. Laurelwood Drive (US)
(72) BESNARD, Guillaume, 35690 Acigné, 7 Rue de l'Orge Pépin (FR)

H01L 27/146 EN E-1680584 2024 04 24 3819939
(86) 2020 08 21 2020192275

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSSENSOR
(30) KR 2019 11 08 20190142668
(72) HA, Hyoun-Jee, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Changhwa, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/15 EN E-1680585 2024 04 24 2751838
(86) US12050866 2012 08 15 2012827519

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) FESTKÖRPERWANDLERVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 08 31 201113223098
(72) ODNOLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willow Wood Way (US)
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)

H01L 29/423 EN E-1680586 2024 04 24 4199108
(86) 2022 12 02 2022211090

(73) United Semiconductor Japan Co., Ltd., Kuwana Mie 511-0118, 2000 Mizono, Tado-cho (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2021 12 14 2021202722
(72) Ohkawa, Narumi, Kuwana-shi, 511-0118 (JP)

H01L 29/778 EN E-1680587 2024 04 24 4073847
(86) EP20085010 2020 12 08 2020817032

(73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Scheelevägen 27 (SE)
(54) HALBLEITERSCHICHTSTRUKTUR
(30) EP 2019 12 11 19215267
(72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund, Epinovatech AB Gate 4, Ideon Gateway, Scheelevägen 27 (SE)

H01L 29/778 EN E-1680588 2024 04 24 4080582
(86) 2022 04 21 2022169177

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) GALLIUMNITRIDVORRICHTUNG, SCHALTLEISTUNGSTRANSISTOR, TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALLIUMNITRIDVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 22 202110436275
(72) BAO, Qilong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) JIANG, Qimeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) TANG, Gaofei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Hanxing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HUANG, Boning, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 31/0304 EN E-1680589 2024 04 24 3800672
(86) 2019 12 10 2019214976

(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 3490 US Route 1, Building 12 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SICHTBARE SWIR-HYPER-SPEKTRALPHOTODETEKTOREN MIT REDUZIERTEM DUNKELSTROM
(30) US 2019 10 04 201916593793
(72) ZHANG, Wei, Princeton Junction, NJ 08550, 15 Candlewood Drive (US)
(72) MALCHOW, Douglas Stewart, Lawrence, NJ 08648, 13 Colonial Lake Drive (US)
(72) EVANS, Michael J., Yardley, PA 19067, 325 Richard Road (US)
(72) BEREZNYCKY, Paul L., Medford, NJ 08055, 19 Yorkshire Dr. (US)
(72) HOULIHAN, Sean, Newton, PA 18940, 24 Ruby CT (US)

H01L 31/048 EN E-1680590 2024 04 24 4297103
(86) 2022 07 21 2022186216

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL
(30) CN 2022 06 23 202210716629
(72) PENG, Yingying, Zhejiang (CN)
(72) CHEN, Shuya, Zhejiang (CN)
(72) HAO, Guohui, Zhejiang (CN)

H01L 31/078 EN E-1680591 2024 04 24 4174962
(86) CN21123373 2021 10 12 2021946277

(73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN)
(54) STAPELSOLARZELLE
(30) CN 2021 09 16 202111096403
(72) ZHANG, Yuchun, Beijing 100094 (CN)
(72) ZHONG, Shudong, Beijing 100094 (CN)

H01L 33/00 EN E-1680592 2024 04 24 4128372
(86) EP21057711 2021 03 25 2021715847

(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-VORLÄUFERS UND LED-VORLÄUFER
(30) GB 2020 03 30 202004595
(72) PINOS, Andrea, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) TAN, Wei Sin, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) KIM, Jun Youn, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) YU, Xiang, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) ASHTON, Simon, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)

H01L 33/02 EN E-1680593 2024 04 24 4109568
(86) 2022 06 09 2022178144

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEGERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 06 25 20210082861
(30) KR 2021 11 03 20210149958
(72) KIM, Joosung, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Younghwan, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Dongchul, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Junhee, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Nakhyun, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Junghun, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Eunsung, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) HAN, Joohun, 16678, Suwon-si, (KR)

H01L 33/06	EN E-1680594	2024 04 24	4122021	H01M 4/36	EN E-1680601	2024 04 24	3297064
(86) GB21050637	2021 03 15	2021713102		(86)	2017 02 27	2017158094	
(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)				(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) MONOLITHISCHE RGB-ARRAYS MIT HOHER AUFLÖSUNG				(54) BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG			
(30) GB 2020 03 18 202003923				(30) JP 2016 09 16 2016182009			
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Roborough (GB)				(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) KIM, Jun -Youn, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Roborough (GB)				(72) Namiki, Yusuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Roborough (GB)				(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAN, WeiSin, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Roborough (GB)				(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01L 33/06	EN E-1680595	2024 04 24	3989297	H01M 4/46	DE E-1680602	2024 04 24	4182984
(86) CN20110138	2020 08 20	2020854978		(86) DE21100582	2021 07 05	2021746634	
(73) Suzhou Uvcantek Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215000, No.158 Chengsi Road, Lili Town, Wujiang District (CN)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) TIEF-ULTRAVIOLETTE LED MIT DICKE-GECHIRPTE ÜBERGITTERENDBARRIERESTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) ANODE FÜR EINE MAGNESIUMBATTERIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) CN 2019 08 21 201910775500				(30) DE 2020 07 15 102020118666			
(72) ZHANG, Jun, Suzhou, Jiangsu 215000, No.158 Chengsi Road, Lili Town, Wujiang District (CN)				(72) KAMPMANN, Felix, 76133 Karlsruhe (DE)			
(72) YUE, JinShun, Suzhou, Jiangsu 215000, No.158 Chengsi Road, Lili Town, Wujiang District (CN)				(72) REMMLINGER, Jürgen, 76227 Karlsruhe (DE)			
(72) LIANG, RenLi, Suzhou, Jiangsu 215000, No.158 Chengsi Road, Lili Town, Wujiang District (CN)				(72) DOBRENIZKI, Ladislaus, 91315 Höchstadt (DE)			
H01L 33/50	EN E-1680596	2024 04 24	3188261	H01M 4/525	EN E-1680603	2024 04 24	3751646
(86)	2016 12 23	2016206749		(86) KR19005807	2019 05 15	2019804127	
(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) CHIPMASSGEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON				(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) TW 2015 12 30 104144441				(30) KR 2018 05 17 20180056751			
(30) CN 2016 01 07 201610009956				(72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, California 94306, 4231 Wilkie Way (US)				(72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) WANG, Tsung-Hsi, Hsinchu 300, 5F-3, No. 2, Ln. 179 Wuling Rd North Dist. (TW)				(72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01L 33/54	EN E-1680597	2024 04 24	3951896	H01M 4/525	EN E-1680604	2024 04 24	3793011
(86) KR20004284	2020 03 30	2020784459		(86) JP19037138	2019 09 20	2019922248	
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)				(73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) EINHEITSPIXEL MIT LEUCHTDIODEN, EINHEITSPIXELMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG				(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL AUF OXIDBASIS FÜR LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS VON POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL AUF OXIDBASIS FÜR LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS AUF OXIDBASIS FÜR LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIE			
(30) US 2019 03 29 201962826033 P				(30) JP 2019 03 29 2019069402			
(30) US 2020 03 27 202016831973				(72) KAWAHASHI, Yasuhiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works,JX Nippon Mining & Metals Corporation,187-4,Usuba,Hanakawa-cho (JP)			
(72) HONG, Seung Sik, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)							
H01M 4/131	EN E-1680598	2024 04 24	3930044	H01M 4/86	EN E-1680605	2024 04 24	4068433
(86)	2020 12 18	2020215461		(86)	2021 12 22	2021216846	
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) POSITIVE ELEKTRODENFOLIE UND LITHIUMIONENBATTERIE DAMIT				(54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT			
(30) CN 2020 06 22 20201057245				(30) JP 2021 03 19 2021046438			
(72) XU, Xin, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)				(72) TAKAGI, Yoshinori, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)			
(72) PENG, Chong, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)				(72) NISHIWAKI, Yoshikazu, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)			
(72) LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)							
(72) XU, Yanming, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)							
H01M 4/131	EN E-1680599	2024 04 24	3961756	H01M 8/0271	EN E-1680606	2024 04 24	3823068
(86)	2021 08 02	2021189091		(86)	2020 11 10	2020206647	
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1,Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE				(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT ZUSÄTZLICHER UNTERDICHTUNG			
(30) JP 2020 08 20 2020139131				(30) JP 2019 11 15 2019207131			
(72) YAMAMOTO, Yuji, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)				(72) YANAGISAWA, Nobuo, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
H01M 4/133	EN E-1680600	2024 04 24	4002517	H01M 8/04029	EN E-1680607	2024 04 24	4164011
(86)	2021 08 04	2021189565		(86)	2021 10 05	2021200847	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR 2020 11 19 20200155430				(72) ARYA, Pranav, 437 42 Lindome (SE)			
(72) CHANG, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do (KR)							
(72) KIM, Jusik, 16678 Gyeonggi-do (KR)							
(72) YOON, Gabin, 16678 Gyeonggi-do (KR)							
(72) LEE, Myungjin, 16678 Gyeonggi-do (KR)							

H01M 8/04302 EN E-1680608 2024 04 24 3691009
 (86) JP17035636 2017 09 29 2017927767
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND
 BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) NODA, Tetsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (71) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

H01M 8/04701 EN E-1680609 2024 04 24 3951966
 (86) IB19000404 2019 03 27 2019921140
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 (72) NODA, Tetsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

H01M 10/04 EN E-1680610 2024 04 24 3549187
 (86) CN18101832 2018 08 23 2018865898
 (73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (71) Prologium Holding Inc., Grand Cayman KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
 (54) BATTERIESTRUKTUR
 (30) US 2017 10 09 201715727672
 (72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City 320, No.6-1 Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)

H01M 10/052 EN E-1680611 2024 04 24 3706224
 (86) JP18037638 2018 10 10 2018873064
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 30 2017209839
 (72) HARADA Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (71) MINAMI Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 10/052 DE E-1680612 2024 04 24 4158712
 (86) EP21062990 2021 05 17 2021726107
 (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)
 (54) LITHIUM-IONEN-ZELLE MIT HOHER SPEZIFISCHER ENERGIEDICHTE
 (30) EP 2020 05 29 20177371
 (72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen (DE)
 (71) GOTTSCHALK, Michael, 73433 Aalen (DE)
 (72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen (DE)
 (71) ELMER, Martin, 73479 Ellwangen (DE)

H01M 10/052 EN E-1680613 2024 04 24 4167334
 (86) 2022 09 23 2022197276
 (73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District (CN)
 (71) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang) (CN)
 (54) EXPLOSIONSSICHERE FOLIE, OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG
 EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2021 10 12 202122458310 U
 (72) XU, Weidong, Xiamen, 361100 (CN)
 (71) YI, Ziqi, Xiamen, 361100 (CN)
 (72) WU, Zuyu, Xiamen, 361100 (CN)
 (71) ZHANG, Nan, Xiamen, 361100 (CN)
 (72) TANG, Yang, Xiamen, 361100 (CN)

H01M 10/052 FR E-1680614 2024 04 24 4007028
 (86) 2021 11 26 2021210805
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ZELLE ZUM TESTEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN
 FESTSTOFFBATTERIE MIT GLEICHZEITIGER MESSUNG DER ERZEUGTEN
 GASE
 (30) FR 2020 11 30 2012426
 (72) PROFATILOVA, Irina, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (71) GAILLARD, Frédéric, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) TARNOPOLSKIY, Vasily, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01M 10/0525 FR E-1680615 2024 04 24 4106068
 (86) 2022 06 07 2022177436
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN ELEKTROLYTEN AUF
 DER BASIS VON POLYCARBONATEN UND EINER VERBUNDELEKTRODE AUS
 VERBUNDMATERIAL, DIE EINEN SOLCHEN FESTEN ELEKTROLYTEN
 UMFASST
 (30) FR 2021 06 10 2106117
 (72) NGUYEN, Huu-Dat, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (71) PICARD, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H01M 10/06 EN E-1680616 2024 04 24 3633781
 (86) JP18023257 2018 06 19 2018838664
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR
 (30) JP 2017 07 24 2017142684
 (72) TACHIKAWA, Shuhei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (71) SASAKI, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1680617 2024 04 24 4120427
 (86) 2017 12 18 2022185777
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE BAUEINHEIT MIT BATTERIEPACKSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 12 16 201662435443 P
 (30) US 2017 02 24 201762463427 P
 (72) CARLSON, Mitchell, Lisbon Wisconsin 53089 (US)
 (71) MARX, John, G., Hartford Wisconsin 53027 (US)
 (72) ROSSETTO, Paul, Milwaukee, WI 53211 (US)
 (71) SCHWALBACH, David, M., Milwaukee Wisconsin 53210 (US)
 (72) RADOVICH, Kyle, J., West Bend Wisconsin 53095 (US)
 (71) SCHULZ, Cameron, R., Milwaukee Wisconsin 53212 (US)

H01M 10/42 EN E-1680618 2024 04 24 3182485
 (86) 2016 12 12 2016203480
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) SCHÜTZENDE GRUNDPLATTE FÜR BATTERIEZELLE,
 ELEKTRONISCHES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
 BATTERIEZELLE EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS
 (30) CN 2015 12 15 201510938425
 (72) Wang, Zongqiang, Beijing, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (71) Zhang, Xianmin, Beijing, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) Shi, Shasha, Beijing, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01M 10/42 EN E-1680619 2024 04 24 3836284
 (86) CN18107059 2018 09 21 2018934501
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM TIEFTEMPERATURSCHUTZ EINER
 ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Bowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (71) LI, Siyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) XING, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (71) YANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H01M 10/44 EN E-1680620 2024 04 24 3817126
 (86) 2020 07 03 2020184041
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESATZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 04 20190139661
 (72) HWANG, Kum-Yul, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (71) KIM, Woongbin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Junseop, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (71) OH, Kwan Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/48 EN E-1680621 2024 04 24 3846277
 (86) JP19033710 2019 08 28 2019854127
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) BATTERIESATZ
 (30) JP 2018 08 28 2018159658
 (30) JP 2018 12 21 2018239997
 (72) ASAKAWA, Toshiaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (71) ADACHI, Shigeyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (72) MISAIZU, Eiji, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (71) KITAMURA, Atsushi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

H01M 10/48 **EN E-1680622** 2024 04 24 **4207432**
 (86) 2022 12 08 2022212249
 (73) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd. Chongqing 401133, Room 208, House 2 No.39 Yonghe Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES THERMISCHEN DURCHGEHENS EINER BATTERIE AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN
 (30) CN 2021 12 30 202111657836
 (72) YANG, Linxiao, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) DENG, Chenghao, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) MOU, Liasha, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) ZHU, Qian, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) DING, Can, Chongqing, 401133 (CN)

H01M 10/54 **EN E-1680623** 2024 04 24 **3813182**
 (86) 2020 10 19 2020202581
 (73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 32023, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
 (54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR OXIDBASIERTE FESTELEKTROLYT MIT ORIGINALPHASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMBATTERIE UND GRÜNBATTERIE DARAUSS
 (30) TW 2019 10 25 108138562
 (72) YANG, Szu-Nan, 320023 Taoyuan City, No.6-1, Ziqiang 7th Rd., Zhongli Dist. (TW)

H01M 10/613 **EN E-1680624** 2024 04 24 **3783728**
 (86) CN19095044 2019 07 08 2019762696
 (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2019 06 28 201921005583 U
 (72) ZHANG, Hua, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang, Changzhou, (CN)

H01M 10/643 **DE E-1680625** 2024 04 24 **4024567**
 (86) 2021 12 23 2021217236
 (73) fischer Power Solutions GmbH, 77855 Achern, Im Gewerbegebiet 7 (DE)
 (54) TEMPERIERTE BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL AN ZELLEN
 (30) DE 2020 12 29 102020135014
 (72) FISCHER, JULIAN, 77876 Kappelrodeck (DE)

H01M 50/124 **EN E-1680626** 2024 04 24 **3043399**
 (86) JP14073189 2014 09 03 2014843116
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGSSCHICHT EINES BATTERIEVERKAPSELUNGSMATERIALS
 (30) JP 2013 09 03 2013181741
 (30) JP 2013 09 05 2013184172
 (72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) DOUKE, Hiroki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

H01M 50/211 **FR E-1680627** 2024 04 24 **4135109**
 (86) 2022 08 08 2022189203
 (73) SOGEFI FILTRATION, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (54) NOTBELÜFTUNGSANORDNUNG FÜR BATTERIEGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
 (30) FR 2021 08 09 2108596
 (72) COLLICARD, Florent, 35140 SAINT-AUBIN-DU-CORMIER (FR)
 (72) DONETTI, Jimmy, 88230 BAN SUR MEURTHE CLEFCY (FR)
 (72) GUYON, David, 78280 GUYANCOURT (FR)

H01M 50/30 **EN E-1680628** 2024 04 24 **3965220**
 (86) KR20008193 2020 06 23 2020834689
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEGESTELL DAMIT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 03 20190080195
 (72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/403 **EN E-1680629** 2024 04 24 **4160804**
 (86) 2022 08 11 2022190076
 (73) Jiangsu Horizon New Energy Tech Co., Ltd. Jintan District Changzhou Jiangsu 213213, No.111 Huaye Road (CN)
 (54) BESCHICHTETER SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
 (30) CN 2021 09 30 202111164192
 (72) ZHANG, Xuehu, Changzhou, 213213 (CN)
 (72) ZHANG, Libin, Changzhou, 213213 (CN)
 (72) SHEN, Yading, Changzhou, 213213 (CN)

H01M 50/531 **EN E-1680630** 2024 04 24 **4030550**
 (86) KR20014950 2020 10 29 2020883246
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 11 01 20190138987
 (30) KR 2020 10 26 20200139770
 (72) HEO, Ha Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/213 **EN E-1680631** 2024 04 24 **3921891**
 (86) EP20052915 2020 02 05 2020705012
 (73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
 (54) MODULARES FILTER-/DUPLERSYSTEM
 (30) US 2019 02 06 201962802112 P
 (72) ONDRÁČEK, Frantisek, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) HOFMAN, Roman, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) KUFA, Martin, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) STRACHON, Libor, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) SCHMID, Peter, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H01Q 1/02 **EN E-1680632** 2024 04 24 **3061151**
 (86) US14061692 2014 10 22 2014795903
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) KOMPAKTE HALTERUNG FÜR DRAHTLOSE ANTENNEN MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
 (30) US 2013 10 24 201361894985 P
 (30) US 2014 06 09 201462009538 P
 (72) RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, 7601 Newport Bay Drive Apt. 119 (US)
 (72) HUNT, Mickey, Jay, Camby, Indiana 46113, 6876 East Ann Street (US)
 (72) DERNIER, William, P., Indianapolis, Indiana 46256, 7986 Springwater Drive West (US)

H01Q 1/08 **EN E-1680633** 2024 04 24 **3370302**
 (86) 2017 03 01 2017158666
 (73) AKG Acoustics GmbH, 1230 Wien, Laxenburger Strasse 254 (AT)
 (54) VIVALDI-ANTENNEN-BASIERTES ANTENNENSYSTEM
 (72) Dobric, Nikola, 1100 Wien, Hertha-Firnberg-Str. 10/1/501 (AT)

H01Q 1/10 **EN E-1680634** 2024 04 24 **3280677**
 (86) US16026629 2016 04 08 2016777349
 (73) THE WILL-BURT COMPANY, Orrville OH 44667, 401 Collins Boulevard (US)
 (54) PNEUMATISCHE FLACHE TELESKOPISCHE MASTEN OHNE VERRIEGELUNG
 (30) US 2015 04 10 201562146087 P
 (72) BLACKWELDER, Paul Bradford, Medina, OH 44256, 7365 Norwalk Road (US)
 (72) YOUNG, Cameron Jay, Parma, OH 44129, 9611 Fernhill Avenue (US)
 (72) DUFF, Clifford, Medina, OH 44256, 6309 Mulberry Bend Drive (US)

H01Q 1/24 **EN E-1680635** 2024 04 24 **3660982**
 (86) 2015 10 13 2019204680
 (73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
 (54) ANTENNE MIT MEHREREN SEKTOREN
 (30) US 2014 10 14 201462063916 P
 (30) US 2015 09 23 201514862676
 (72) PERA, Robert, J., San Jose, California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) SANFORD, John, R., San Jose, California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) SUN, Yanwei, San Jose, California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H01Q 1/28 **EN E-1680636** 2024 04 24 **3985796**
 (86) 2021 10 05 2021201034
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) INTEGRIERTE FLUGZEUGANTENNEN- UND -LICHTANORDNUNGEN
 (30) US 2020 10 19 202017074113
 (72) GRAF, Joseph T., Center Point, IA (US)
 (72) WEST, James B., Cedar Rapids, IA (US)

H01Q 1/52 **FR E-1680637** 2024 04 24 **3537540**
 (86) 2019 03 08 2019161560
 (73) INSIGHT SIP, 06130 Grasse, 13 Chemin de la Halte (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE ENTKOPPELUNG
 (30) FR 2018 03 09 1852059
 (72) LEROY, Fabien, 06600 Antibes, 314 chemin des Basses Bréguières (FR)
 (72) BARRATT, Christopher, 06560 Valbonne, 68 Allée des Lauriers Val d'Azur (FR)
 (72) EL HASSANI, Chakib, 06270 Villeneuve Loubet, 637 Chemin du Micocoulier (FR)

H01Q 3/24 **EN E-1680638** 2024 04 24 **3963666**
 (86) US20016009 2020 01 31 2020708936
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSLINSENANTENNENSYSTEME
 (30) US 2019 04 30 201916399451
 (72) YANG, Tae Young, Portland, Oregon 97229, 17028 NW Holcomb Dr. (US)
 (72) ZHOU, Zhen, Chandler, Arizona 85248, 1832 W. Mead Pl. (US)
 (72) JACKSON, Bradley, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave. JF2-65 (US)
 (72) XU, Shengbo, Newark, California 94560, 6332 Quartz Pl. (US)
 (72) CHIN, Cheng-Yuan, Hillsboro, Oregon 97006, 9183 NE Rockspring St. Apt. D-211 (US)
 (72) CHOUDHURY, Debabani, Thousand Oaks, California 91320, 241 Greenmeadow Drive (US)
 (72) SADRI, Ali, San Diego, California 92127, 10171 Lone Bluff Drive (US)

H01Q 9/04 **FR E-1680639** 2024 04 24 **3669422**
 (86) EP18072288 2018 08 17 2018753199
 (73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
 (54) PATCH-ANTENNE MIT ZWEI VERSCHIEDENEN STRAHLUNGSMODI MIT ZWEI GETRENNTEN ARBEITSFREQUENZEN, VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ANTENNE
 (30) FR 2017 08 18 1757731
 (72) JOUANLANNE, Cyril, 31300 Toulouse, 16 Impasse Pierre Souffron (FR)

H01Q 9/40 **EN E-1680640** 2024 04 24 **2840652**
 (86) 2014 08 19 2014181468
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) Antenne
 (30) JP 2013 08 20 2013170820
 (30) JP 2014 07 31 2014156277
 (72) Shimura, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) Morita, Jun, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H01Q 13/28 **EN E-1680641** 2024 04 24 **3888185**
 (86) CA19051869 2019 12 19 2019898142
 (73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
 (54) DUALE ENDGESPEISTE BREITSTRALENDE LECKWELLENANTENNE
 (30) US 2018 12 19 201862782228 P
 (72) BAYAT-MAKOU, Nima, Montreal, Québec H3H 2E1, 607-1420 Towers (CA)
 (72) WU, Ke, Saint-Laurent, Québec H4L 0B6, 401-1650 Rue Saint-Louis (CA)
 (72) KISHK, Ahmed Abdelwahed, Québec J3Z 1J3, 827 Rue Henri-Masse St-Hubert (CA)

H01Q 19/00 **EN E-1680642** 2024 04 24 **3819985**
 (86) 2019 11 08 2019208147
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) MIKROSTREIFEN-PATCH-ANTENNE MIT ERHÖHTER BANDBREITE
 (72) PATOTSKI, Marat, Gdansk, 80-880, Lastadia, 36/13 (PL)

H01R 4/02 **DE E-1680643** 2024 04 24 **3944417**
 (86) 2021 06 10 2021178667
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraubling Strasse 4 (DE)
 (54) LÖTHILFSTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES KABELS AN EINER LEITERFLÄCHE
 (30) DE 2020 07 23 102020119423
 (72) Bock, Daniel, 84573 Schönberg (DE)
 (72) Stömmer, Christian, 85435 Erding (DE)
 (72) Lechleitner, Nikolaus, 6675 Tannheim (AT)

H01R 9/24 **EN E-1680644** 2024 04 24 **3512043**
 (86) 2019 01 11 2019151460
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
 (30) US 2018 01 11 201815868217
 (72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
 (72) MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, 6834 Friday Road (US)
 (72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

H01R 12/91 **EN E-1680645** 2024 04 24 **3182523**
 (86) 2016 12 06 2016020483
 (73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) JP 2015 12 15 2015244322
 (72) DOI, Kentaro, Tokyo, c/o Hirose Electric CO., LTD. 5-23 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 13/426 **EN E-1680646** 2024 04 24 **3772139**
 (86) 2020 06 01 2020177647
 (73) Zhejiang Renhe Photovoltaic Technology Co., Ltd., Cixi Zhejiang, No.5, Sitangjiang Rd., Xinpu Town (CN)
 (54) VERBINDER FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLE
 (30) CN 2019 07 29 201910688127
 (72) DUAN, Lijun, Cixi, Zhejiang, No.5, Sitangjiang Rd., Xinpu Town (CN)
 (72) SU, Li, Cixi, Zhejiang, No.5, Sitangjiang Rd., Xinpu Town (CN)

H01R 13/6582 **EN E-1680647** 2024 04 24 **3996213**
 (86) CN20098876 2020 06 29 2020844374
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ABSCHIRMUNGSFOLIE, BUCHSE, VERBINDERANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 24 201910670862
 (72) LI, Wenliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Tinghe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 13/6592 **FR E-1680648** 2024 04 24 **3949028**
 (86) EP20058401 2020 03 25 2020712388
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM VERSTÄRKTEN KABELBAUM UND EINEM ELEKTRISCHEN BAUTEIL
 (30) FR 2019 04 05 1903680
 (72) CORNETEAU, Samuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) MOUNOLOU, Jean-Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) VASQUEZ, Cyril, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

H01R 13/66 **DE E-1680649** 2024 04 24 **4054022**
 (86) 2022 02 15 2022401004
 (73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Volmestrasse 1 (DE)
 (54) STECKDOSE MIT ERHÖHTEM PERSONENSCHUTZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN STECKDOSE
 (30) DE 2021 03 03 102021105047
 (30) DE 2022 02 10 102022103091
 (72) Era, Eduard, 58513 Lüdenscheid (DE)
 (72) Biniossek, Nik, 58099 Hagen (DE)
 (72) Haugk, Christian, 58579 Schalksmühle (DE)

H01R 43/20 **EN E-1680650** 2024 04 24 **3799082**
 (86) 2020 06 30 2020183127
 (73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Herausstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG VON FLEXIBLEN ELEKTRODEN
 (30) DE 2019 09 25 102019006709
 (72) Jung, Markus, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Herausstraße 12 - 14 (DE)
 (72) Musiol, Katharina, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Herausstraße 12 - 14 (DE)

H01S 3/06 **EN E-1680651** 2024 04 24 **3820004**
 (86) JP19045479 2019 11 20 2019917092
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 27 2019033984
 (72) HAMAMOTO Koichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/022 **EN E-1680652** 2024 04 24 **4047759**
 (86) ES19070707 2019 10 17 2019949162
 (73) Monocrom, S.L., 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona, Vilanoveta 6 (ES)
 (54) LASERVERBINDUNGSMODUL
 (72) FERNÁNDEZ SANMIGUEL, Luis Jorge, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)
 (72) ORIACH FONT, Carles, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)
 (72) FRANCO BLANES, Germán, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)
 (72) PATRICIO FRESQUET, Ezequiel, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)
 (72) SAFONT CAMPRUBÍ, Gemma, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)
 (72) CARBONELL SANROMÀ, Eduard, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Vilanoveta, 6 (ES)

H01S 5/062 **EN E-1680653** 2024 04 24 **3726674**
 (86) JP18034153 2018 09 14 2018888008
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (54) HALBLEITERLASER
 (30) JP 2017 12 15 2017240869
 (72) TERA KADO, Tomoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) MATSUHAMA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) SHIBUYA, Kyoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01T 13/20 **DE E-1680654** 2024 04 24 **3231048**
 (86) EP15073350 2015 10 09 2015784299
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENELEKTRODE MIT TIEFSCHWEISSNAHT SOWIE ZÜNDKERZE MIT DER ZÜNDKERZENELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZÜNDKERZENELEKTRODE
 (30) DE 2014 12 10 102014225402
 (72) BLANKL, Sabine, 96120 Bischberg, Roethelbachweg 56 (DE)
 (72) BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, Letzengasse 18 (DE)

H01T 19/04 **EN E-1680655** 2024 04 24 **3846297**
 (86) JP19003843 2019 02 04 2019855758
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AUSSTOSSVORRICHTUNG UND HAARPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 29 2018160761
 (72) INOUE Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIGAMI Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KINOSHITA Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIHARA Aya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUI Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KIKUCHI Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02B 13/045 **EN E-1680656** 2024 04 24 **3748792**
 (86) JP18003276 2018 01 31 2018903089
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG
 (72) FUJIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUKAO, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/08 **EN E-1680657** 2024 04 24 **3937322**
 (86) 2021 07 05 2021183680
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) EINE KABELBOX MIT EINER ZENTRIEREINRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 07 202000016402
 (72) ABIATI, Fabio, 20126 Milano (IT)

H02G 3/12 **EN E-1680658** 2024 04 24 **3378138**
 (86) AU16051098 2016 11 16 2016865297
 (73) ZETR PTY LTD, Avalon Beach, NSW 2107, U 16/5-7 Careel Head Rd (AU)
 (54) EINSTELLBARE MONTAGEANORDNUNG
 (30) AU 2015 11 16 2015904713
 (72) ELLIOTT, Garth, Newport Beach, New South Wales 2106, c/o PO Box 1214 (AU)
 (72) PITTNER, Matthias, Newport Beach, New South Wales 2106, c/o PO Box 1214 (AU)

H02G 3/12 **EN E-1680659** 2024 04 24 **3958416**
 (86) 2021 08 02 2021189103
 (73) Attema B.V., 4203 NJ Gorinchem, Schelluïnsestraat 1 (NL)
 (54) INSTALLATIONSDOSE MIT VARIABLER HÖHE
 (30) NL 2020 08 17 2026275
 (72) de HOOG, Antonie, 4203 NJ GORINCHEM (NL)

H02G 3/32 **EN E-1680660** 2024 04 24 **3701179**
 (86) CN17107720 2017 10 25 2017929613
 (73) Teck Keung Industrial Limited, Hong Kong, Flat/RM 901 Chevalier Commercial Centre 8 Wang Hoi Road Kowloon Bay Kowloon (CN)
 (54) LEITUNGSORGANISATOR
 (72) HUI, Conway Kin Wai, Hong Kong, Flat/Rm 901 Chevalier Commercial Centre 8 Wang Hoi Road Kowloon Bay Kowloon (CN)
 (72) KUNG, Chi Hung, Hong Kong, Room 59, 5/F Lee Ka Industrial Building 8 Ng Fong Street San Po Kong Kowloon (CN)

H02G 11/00 **DE E-1680661** 2024 04 24 **3912242**
 (86) EP20050842 2020 01 14 2020700887
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) KOMPAKTE LEITUNGSSCHUTZFÜHRUNG FÜR REINRAUMANWENDUNGEN, SOWIE HÜLLEINHEIT UND ANORDNUNG MIT STÜTZKETTE HIERFÜR
 (30) DE 2019 01 14 202019100169 U
 (30) DE 2019 06 11 202019103276 U
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
 (72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)

H02H 3/00 **EN E-1680662** 2024 04 24 **3563458**
 (86) US17068934 2017 12 29 2017833073
 (73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
 (54) INTELLIGENTE ENERGIEÜBERWACHUNG FÜR EINE SCHWEISS- UND SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 30 201662440495 P
 (72) GHARIB, Awad, Columbia MD 21045, 6354 Gray Sea Way (US)
 (72) MANTELL, Lee, Essex MD 21221, 610 Orem Road (US)

H02H 3/16 **DE E-1680663** 2024 04 24 **4175095**
 (86) 2022 10 17 2022201796
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfer Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON ZYKLISCHEN KURZZEIT-ISOLATIONSFEHLERN IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 10 26 102021127848
 (72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald (DE)
 (72) Schepp, Karl, 35447 Reiskirchen (DE)
 (72) Becker, Pascal, 35305 Grünberg (DE)

H02H 5/04 **EN E-1680664** 2024 04 24 **3523864**
 (86) US17041917 2017 07 13 2017858848
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (54) USB-KABEL MIT WÄRMESCHUTZ
 (30) US 2016 10 05 201662404277 P
 (30) US 2016 12 21 201615386144
 (72) GOLUBOVIC, Boris, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
 (72) YU, Kungchao, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H02J 1/00 **DE E-1680665** 2024 04 24 **3376485**
 (86) 2018 03 01 2018159344
 (73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SIGNALGEBEREINHEIT MIT INTEGRIERTEM RÜCKKANAL
 (30) DE 2017 03 13 102017204080
 (72) Baumann, Stefan, 81547 München, Wettersteinplatz 2 (DE)
 (72) Buchner, Johannes, 85391 Allershausen, Schroßlach 9b (DE)
 (72) Böttcher, Tim, 15834 Rangsdorf, Waldhöhe 2 (DE)

H02J 1/10 **EN E-1680666** 2024 04 24 **3937326**
 (86) 2020 12 10 2020213023
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSSUPRALEITER FÜR EINEN DATACENTER-CAMPUS
 (30) US 2020 07 08 202016923858
 (72) CORHODZIC, Selver, Montain View, CA 94043 (US)

H02J 1/10 **EN E-1680667** 2024 04 24 **3993206**
 (86) 2021 09 27 2021199037
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) STROMSYSTEM MIT DC-BUS AUFWEISEND EINE VERÄNDERLICHE SPANNUNG
 (30) GB 2020 10 27 202017010
 (72) Liu, Xiong, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Zagrodnik, Michael, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Gupta, Amit, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02J 3/38 **EN E-1680668** 2024 04 24 **3934051**
 (86) CN19126910 2019 12 20 2019925326
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) LEISTUNGSWANDLERSCHALTUNG, WECHSELRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 04 17 201910310890
 (72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1680669** 2024 04 24 **3883087**
 (86) 2021 03 17 2021163080
 (73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
 (54) DRAHTLOSE MELDUNG EINES TRANSPORTS ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENERGIETEILS
 (30) US 2020 03 17 202016821905
 (72) LU, Norman, Fairview, TX 75069, 91 Elisabeth Way (US)

H02J 7/00 **EN E-1680670** 2024 04 24 **4064516**
 (86) 2022 03 25 2022164411
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2021 03 26 202110325188
 (72) ZOU, Zhenghua, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yuxiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Zhipeng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YU, Shijiang, Shenzhen, 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1680671** 2024 04 24 **4106138**
 (86) 2010 09 22 2022185669
 (73) Nuvve Corporation, San Diego, CA 92106, 2488 Historic Decatur Rd., Suite 200 (US)
 (54) ELEKTROFAHRZEUGSTATIONSAUSRÜSTUNG
 (30) US 2010 02 18 30574310 P
 (30) US 2010 09 21 88706410
 (72) KEMPTON, Willett, Newark, 19711 (US)

H02J 7/00 **EN E-1680672** 2024 04 24 **3644473**
 (86) KR18002841 2018 03 09 2018845978
 (73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2017 08 14 20170103136
 (30) KR 2017 11 23 20170157636
 (72) HAN, Jong-Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Woojin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1680673** 2024 04 24 **4152553**
 (86) CN21109373 2021 07 29 2021820434
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG, BATTERIELADEVERFAHREN UND LADE- UND ENTLADESYSTEM
 (72) ZUO, Xiyang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GAO, Jinfeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/34 **EN E-1680674** 2024 04 24 **3571753**
 (86) IL18050077 2018 01 22 2018742367
 (73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, P.O. Box 2250 (IL)
 (54) SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINER REIHE VON ZELLEN
 (30) US 2017 01 23 201762449137 P
 (72) PERETZ, Mor Mordechai, 8533800 Lehavim, 13 Midbaron st. (IL)
 (72) ZELTSER, Ilya, 3491921 Haifa, 23 Moshe Sne St. (IL)

H02J 7/34 **EN E-1680675** 2024 04 24 **3857673**
 (86) GB19052704 2019 09 25 2019782678
 (73) Jankel, Paul, Vila nova de Cerveira, 35 Rua Pedreira (PT)
 (54) ABRUFBARE ERNEUERBARE STROMVERSORGUNG
 (30) GB 2018 09 26 201815677
 (30) GB 2018 10 11 201816604
 (30) GB 2019 08 08 201911377
 (72) JANKEL, Paul, London EC4V 4AY, Aquanovis Holdings Limited 8th Floor 71 Queen Victoria Street (GB)
 (72) POSTLE-FLOYD, Hayden, London EC4V 4AY, Aquanovis Holdings Limited 8th Floor 71 Queen Victoria Street (GB)
 (72) TAYLOR, Daniel, London EC4V 4AY, Aquanovis Holdings Limited 8th Floor 71 Queen Victoria Street (GB)

H02J 7/35 **EN E-1680676** 2024 04 24 **3555949**
 (86) US17066435 2017 12 14 2017880080
 (73) Global Tel*Link Corp., Reston, Virginia 20190, 12021 Sunset Hills Road Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG
 (30) US 2016 12 14 201615378526
 (72) HODGE, Stephen Lee, Aubrey, Texas 76227, 12184 FM 428 (US)

H02J 9/06 **EN E-1680677** 2024 04 24 **4033624**
 (86) 2022 01 20 2022152528
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM UND SERVERSYSTEM
 (30) CN 2021 01 20 202110076929
 (72) QIN, Zhen, Shenzhen, 518129, P. R. (CN)
 (72) ZHANG, Chen, Shenzhen, 518129, P. R. (CN)
 (72) LUO, Bin, Shenzhen, 518129, P. R. (CN)

H02J 9/06 **EN E-1680678** 2024 04 24 **3878073**
 (86) EP19053778 2019 02 15 2019705506
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN ZUR VERMEIDUNG VON STROMAUSFÄLLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IN 2018 11 06 201811041998
 (72) MOKRUSHIN, Leonid, 757 58 UPPSALA, Smålandsvägen 34 (SE)
 (72) SARKAR, Abhishek, BENGALURU 560077, B-104, Mantri Splendor Hennur Main Road (IN)
 (72) ICKIN, Selim, 18276 Stocksund, Invernessvägen 9, lgh 1108 (SE)
 (72) DEY, Kaushik, Kolkata 700157, Flat- 201, Tower- 3 Uttara Treetiya, New Town (IN)
 (72) ROY, Ashis Kumar, Durgapur 713205, 12/11 TANSEN ROAD B-zone Durgapur, (W.B) (IN)

H02K 1/16 **DE E-1680679** 2024 04 24 **4179608**
 (86) EP21069013 2021 07 08 2021743144
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) BLECHPAKETSEGMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 07 09 20185020
 (72) ADLFINGER, Helmut, 90571 Schwaig b. Nürnberg (DE)
 (72) LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf (DE)
 (72) RATZISBERGER, Dominik, 94149 Kößlarn (DE)
 (72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg (DE)
 (72) SCHOBER, Franz Xaver Michael, 94154 Neukirchen vorm Wald (DE)

H02K 1/18 **EN E-1680680** 2024 04 24 **4050762**
 (86) CN20135848 2020 12 11 2020935159
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) ELEKTRISCHER DREHMOTOR UND LÜFTER
 (30) CN 2020 05 15 202010411896
 (72) YU, Minghu, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) CHI, Chuang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) ZUO, Yajun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

H02K 1/18 **EN E-1680681** 2024 04 24 **4050763**
 (86) CN20135849 2020 12 11 2020935394
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) ELEKTRISCHER DREHMOTOR UND LÜFTER
 (30) CN 2020 05 15 202010411908
 (72) ZUO, Yajun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) YU, Yueqiang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) CHI, Chuang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) WANG, Hongxiao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

H02K 1/278 **EN E-1680682** 2024 04 24 **3329577**
 (86) US15043155 2015 07 31 2015900519
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
 (54) SYNCHRONER PERMANENTMAGNETMOTOR
 (72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (US)
 (72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) KATOU, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) ATHAVALE, Apoorva, Madison, WI 53726, c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
 (72) LORENZ, Robert, D., Madison, WI 53726, c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut Street, 13th Floor (US)

H02K 1/30 **DE E-1680683** 2024 04 24 **3855602**
 (86) 2014 05 14 2021163086
 (73) Traktionssysteme Austria GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown Boveri Strasse 1 (AT)
 (54) GEKAPSELTE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) NEUDORFER, Harald, 2514 Traiskirchen, Lerchengasse 16 (AT)

H02K 1/32 **EN E-1680684** 2024 04 24 **4002656**
 (86) CN19114070 2019 10 29 2019944109
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) DL-WASSERGEKÜHLTE ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG BETRIEBEN MIT "NEUEN" ENERGIEEN
 (30) CN 2019 09 03 201910828484
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

H02K 3/22 **DE E-1680685** 2024 04 24 **3884565**
 (86) EP19081680 2019 11 18 2019805662
 (73) Dynamic E Flow GmbH, 83626 Valley, Martinshof 3 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHREREN ALS HOHLLEITER AUSGEBILDETEN STARREN WICKLUNGSTÜCKEN
 (30) DE 2018 11 20 102018129230
 (72) NADERER, Michael, 5020 Salzburg, Bäckerstrasse 5 (AT)
 (72) SCHWEINERT, Nikolaus, 87600 Kaufbeuren, Am Riederloh 8 (DE)
 (72) HARTONG, Manuel, 87600 Kaufbeuren, Im Dornach 33 (DE)

H02K 3/52 **DE E-1680686** 2024 04 24 **3852246**
 (86) 2020 12 21 2020000479
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) KONTAKTEINRICHTUNG EINES STATORS, STATOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2020 01 16 102020000232
 (72) Wieprecht, Nico, 88316 Isny, Eisensbergweg 15 (DE)

H02K 5/08 **EN E-1680687** 2024 04 24 **3644478**
 (86) 2019 10 16 2019203625
 (73) TGK CO., Ltd., Tokyo 193-0942, 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
 (54) MOTORBETRIEBENES VENTIL
 (30) JP 2018 10 24 2018199619
 (72) SHIMIZU, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, c/o TGK Co., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
 (72) SANNOMIYA, Takashi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK Co., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)

H02K 15/00 **EN E-1680688** 2024 04 24 **4020776**
 (86) 2021 12 23 2021217389
 (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKER UND ENTSPRECHENDER ANKER
 (30) JP 2020 12 25 2020216267
 (72) ARAI, Yasunari, Kariya-shi, 448-8651 (JP)
 (72) NOMURA, Takeshi, Kariya-shi, 448-8651 (JP)
 (72) TAKEMOTO, Masaaki, Kariya-shi, 448-8651 (JP)

H02K 17/16 **EN E-1680689** 2024 04 24 **3726709**
 (86) JP17044493 2017 12 12 2017934525
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
 (54) ELEKTRISCHE KÄFIGLÄUFERINDUKTIONSDREHMASCHINE, MASSIVER ROTOR UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER ELEKTRISCHEN KÄFIGLÄUFERINDUKTIONSDREHMASCHINE
 (72) Tsuboi Yuichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) KURITA Satoshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) KOMETANI Haruyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAI Takuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 41/03 **DE E-1680690** 2024 04 24 **4115509**
 (86) EP21055250 2021 03 03 2021710220
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) TRANSPORTEINRICHTUNG
 (30) AT 2020 03 05 501682020
 (72) HAUER, Michael, 5142 Eggelsberg, c/o B&R Industrial Automation GmbH B & R Straße 1 (AT)
 (72) FLIXEDER, Stefan, 5142 Eggelsberg, c/o B&R Industrial Automation GmbH B & R Straße 1 (AT)
 (72) HAUDUM, Martin, 5142 Eggelsberg, c/o B&R Industrial Automation GmbH B & R Straße 1 (AT)

H02M 1/32 **EN E-1680691** 2024 04 24 **3533141**
 (86) US17046533 2017 08 11 2017865133
 (73) Intellesol, LLC, Danville, CA 94506, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 (US)
 (54) LASTIDENTIFIZIERENDE WECHSELSTROMVERSORGUNG MIT STEUERUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 10 28 201662414667 P
 (30) US 2016 12 09 201662431926 P
 (72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, 22 Woodacres Ct. (US)
 (72) RODRIGUEZ, Harry, Gilroy, CA 95020, 10525 Foothill Ave. (US)
 (72) CASEY, Thar, Danville, CA 94506, 737 Sweetwater Dr. (US)
 (72) CASEY, Chris, San Francisco, CA 94117, 458 Broderick St. (US)

H02M 3/07 **EN E-1680692** 2024 04 24 **3469700**
 (86) US17037362 2017 06 14 2017734569
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) MULTIMODALES SELBSTREGULIERENDES NIEDERSTROM-LCD-PUMPENSYSYSTEM MIT DOPPELSPANNUNG
 (30) US 2016 06 14 201662349825 P
 (30) US 2017 06 13 201715621786
 (72) NAGEY, Peter K., Tempe Arizona 85284, 1207 W. Jeanine Drive (US)
 (72) GUPTA, Mudit, Tempe Arizona 85281, 1975 E. University Drive 201 (US)
 (72) ZHOU, Huamin, Chandler Arizona 85286, 733 W. Armstrong Way (US)

H02M 3/28 **EN E-1680693** 2024 04 24 **3267568**
 (86) JP15056180 2015 03 03 2015883913
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLER
 (72) TANAKA, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/335 **EN E-1680694** 2024 04 24 **3734825**
 (86) 2020 04 26 2020171445
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) STROMVERSORGUNGSSPARTRANSFORMATOR MIT MEHRFACHANZAPFUNGEN
 (30) US 2019 04 29 201916397237
 (72) RIZZOLATTI, Roberto, 9500 Villach, Leitgasse 3 (AT)
 (72) RAINER, Christian, 9064 Magdalenberg, Petzenblick 17 (AT)
 (72) WIEDENBAUER, Otto, 9500 Villach, Anton-Mahringger-Weg 13 (AT)

H02M 7/06 **EN E-1680695** 2024 04 24 **3742595**
 (86) 2020 05 18 2020175229
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG MIT INTEGRIERTER ÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 05 21 201916418093
 (72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, 5200 Odense V, Roesskovsvej 28G 2.2 (DK)
 (72) TINGSKOV, Carsten Nommensen, DK-7000 Fredericia, Jens Thuesens Vej 16 (DK)

H02M 7/483 **EN E-1680696** 2024 04 24 **3301803**
 (86) 2015 03 25 2017203127
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) MULTIPLEGEL-WECHSELRICHTER
 (30) US 2014 03 26 201461970788 P
 (30) US 2014 09 13 201414485682
 (72) Yoscovich, Ilan, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
 (72) Glovinsky, Tzachi, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
 (72) Sella, Guy, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
 (72) Galin, Yoav, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)

H02M 7/483 **DE E-1680697** 2024 04 24 **3695501**
 (86) EP17079863 2017 11 21 2017816468
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) UMRICHTERANORDNUNG
 (72) DÖRING, David, 91058 Erlangen, Bierlachweg 35 (DE)
 (72) GIERING, Gerald Franz, 90562 Kalchreuth, Rosenwinkel 17 (DE)
 (72) RENTSCHLER, Alexander, 64625 Bensheim, Mühlthalstraße 18 (DE)
 (72) WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, Lange Zeile 30 (DE)

H02M 7/493 **EN E-1680698** 2024 04 24 **3912265**
 (86) EP19075537 2019 09 23 2019778471
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) STEUERUNG VON PARALLELGESCHALTETEN INVERTERN UNTER VERWENDUNG VON HOPF-OSZILLATOREN
 (72) LI, Mingshen, 9100 Aalborg, University of Aalborg Fredrik Bajers Vej 5 (DK)
 (72) GUERRERO, Josep, Maria, 9100 Aalborg, University of Aalborg Fredrik Bajers Vej 5 (DK)
 (72) VASQUEZ, Juan, Carlos, 9100 Aalborg, University of Aalborg Fredrik Bajers Vej 5 (DK)
 (72) OU, S. Shousong, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H02M 7/5387 **FR E-1680699** 2024 04 24 **3766169**
 (86) FR19050579 2019 03 15 2019742815
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
 (30) FR 2018 03 16 1852290
 (72) BOURSE, Wenceslas, 31700 BLAGNAC, 36 rue Raymond Grimaud A l'attention de François Gogé (FR)
 (72) TOUTAIN, Pascal Jacques Frédéric Guy, 31700 BLAGNAC, 36 rue Raymond Grimaud A l'attention de François Gogé (FR)
 (72) BALTARO, David, 31700 BLAGNAC, 36 rue Raymond Grimaud A l'attention de François Gogé (FR)

H02N 2/02 **FR E-1680700** 2024 04 24 **3537593**
 (86) 2018 03 09 2018160980
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) ROTATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN ZAHNRAD
 (72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
 (72) Meyer, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue Fontaine-André 4 (CH)

H02P 7/03 **EN E-1680701** 2024 04 24 **4112381**
 (86) 2022 06 14 2022178830
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SCHEINWERFERNIVELLIERVORRICHTUNG UND SCHEINWERFERNIVELLIERVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
 (30) KR 2021 06 29 20210084963
 (72) LEE, Ji Eung, 16891 Gyeonggi-do (KR)

H02P 7/28 **EN E-1680702** 2024 04 24 **3759811**
 (86) US19019217 2019 02 22 2019761003
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) SIMULIERTES VERLANGSAMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE
 (30) US 2018 02 28 201862636633 P
 (72) HUBER, Alex, Menomonee Falls, WI 53051, W170N5516 Ridgewood Drive (US)
 (72) AVCI, Murat, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 157 (DE)
 (72) OBERMANN, Timothy R., Waukesha, WI 53186, 2140 Springbrook South (US)

H02P 23/14 **EN E-1680703** 2024 04 24 **3598633**
 (86) 2019 07 15 2019186207
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2018 07 19 201816040080
 (72) NEEDHAM, Thomas Richard, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BOSWORTH, William Robert, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 27/06 **EN E-1680704** 2024 04 24 **3751727**
 (86) 2017 05 23 2020188079
 (73) Turntide Drives Limited, Gateshead NE11 0QA, Turntide Drives Eighth Avenue Team Valley Trading Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WECHSELSTROM
 (30) GB 2016 05 24 201609123
 (72) BARRASS, Peter, Gateshead NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)
 (72) SANDELLS, David, Gateshead NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)

H02S 20/00 **DE E-1680705** 2024 04 24 **4128525**
 (86) EP21057858 2021 03 25 2021719540
 (73) Winterhalder Selbstklebtechnik GmbH, 79423 Heitersheim, Steinmattenstr. 8 (DE)
 (54) SCHWIMMENDE PV-ANLAGE
 (30) DE 2020 03 26 102020108429
 (72) VAN DE VEN, Marc, 5916 BD Venlo, Herungerberg 344 (NL)

H03D 7/16 **EN E-1680706** 2024 04 24 **3244530**
 (86) KR15014536 2015 12 30 2015875743
 (73) Solid, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, 10th, Solid Space 220 Pangyo-yoek-ro Bundang-gu (KR)
 (54) AUFWÄRTS-ABWÄRTSWANDLER
 (30) KR 2014 12 30 20140194358
 (72) CHOI, Jae Hun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-811, (Seoksu-dong) 53 Seoksu-ro 212beon-gil Manan-gu (KR)
 (72) HAN, Kyung Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, (Yeongtong-dong) 944-1814 Lotte Apt. 20 Deogyong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H03F 1/32 **EN E-1680707** 2024 04 24 **3525341**
 (86) 2019 02 13 2019156864
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) VERSTÄRKERLINEARISIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 02 13 201862629737 P
 (30) US 2019 02 12 201916273261
 (72) DENG, Zhiming, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) SHANAA, Osama, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H03G 3/32 **EN E-1680708** 2024 04 24 **3262851**
 (86) US16015460 2016 01 28 2016756032
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STEREOTON ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERN
 (30) US 2015 02 27 201514634687
 (72) KIRSCH, James M., Salt Lake City, Utah 84105, 648 E Downtington Avenue (US)
 (72) IYER, Ajay, Murray, Utah 84107, 6595 South Green Meadow Way Apt. 10U (US)
 (72) SHEFFIELD, Branden, Saratoga Springs, Utah 84045, 3564 Lake Mt. Drive (US)

H03H 17/02 **EN E-1680709** 2024 04 24 **4178110**
 (86) 2006 09 01 2022214715
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) EFFIZIENTE FILTERUNG MIT EINER KOMPLEX MODULIERTEN FILTERBANK
 (30) US 2006 01 27 76259206 P
 (30) US 2006 04 10 74455906 P
 (72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

H03H 19/00 **EN E-1680710** 2024 04 24 **3540942**
 (86) 2018 10 19 2018201470
 (73) MediaTek Inc, Hsinchu 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ANTI-ALIASING-FILTER
 (30) US 2018 03 14 201862642656 P
 (30) US 2018 10 11 201816157165
 (72) LO, Tien-Yu, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) WENG, Chan-Hsiang, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) COONEY, Patrick, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) KAO, Tsung-Kai, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) HO, Stacy, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H03K 5/133 **EN E-1680711** 2024 04 24 **4096093**
 (86) CN21074318 2021 01 29 2021766987
 (73) Hunan Great-Leo Microelectronics Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, F21, Shengdajinxi International Financial Center No. 288, Section 1, Furong Middle Road (CN)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ULTRAHOCHPRÄZISER DIGITALER IMPULSSIGNALE
 (30) CN 2020 03 12 202010168931
 (72) CHEN, Hu, Changsha, Hunan 410000, F21, Shengdajinxi International Financial Center, No. 288, Section 1, Furong Middle Road (CN)
 (72) XU, Ye, Changsha, Hunan 410000, F21, Shengdajinxi International Financial Center, No. 288, Section 1, Furong Middle Road (CN)
 (72) WAN, Jianghua, Changsha, Hunan 410000, F21, Shengdajinxi International Financial Center, No. 288, Section 1, Furong Middle Road (CN)

H03K 17/06 **EN E-1680712** 2024 04 24 **4145702**
 (86) 2021 09 06 2021195000
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) NORMALERWEISE GESCHLOSSENES FESTKÖRPERRELAIS UNTER VERWENDUNG VON NORMALERWEISE OFFENEN KOMPONENTEN
 (72) Vrzála, Ondrej, CZ-14301 PRAGUE (CZ)

H03K 17/58 **EN E-1680713** 2024 04 24 **4014319**
 (86) GB20000069 2020 08 12 2020771331
 (73) Search For The Next Ltd, Nottingham NG7 2TU, University Of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
 (54) SCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINEM TRANSISTOR UND EINER DIODE
 (30) GB 2019 08 12 201911540
 (30) GB 2019 08 20 201911961
 (30) GB 2019 12 02 201917561
 (72) KNIGHT, Luke, Nottingham, Nottinghamshire, NG7 2TU, C/O Search For The Next Ltd University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, (GB)
 (72) LIGHT, Roger, Nottingham, Nottinghamshire, NG7 2TU, C/O Search For The Next Ltd University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, (GB)
 (72) SUMMERLAND, David, Nottingham, Nottinghamshire, NG7 2TU, C/O Search For The Next Ltd University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, (GB)

H03K 17/95 **EN E-1680714** 2024 04 24 **3644511**
 (86) 2019 10 11 2019202737
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) OSZILLATIONSENSOR MIT KALIBRIERUNG UND MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 25 102018126642
 (72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, Bruchsalter Str. 7 (DE)

H03K 17/955 **EN E-1680715** 2024 04 24 **3595175**
 (86) 2019 05 20 2019175441
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) NÄHERUNGSSENSOR UND MOBILE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 09 201862695533 P
 (72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, rue Edmond-de-Reynier 20 (CH)
 (72) Zheng, Hehai, Shenzhen, Guangdong, Semtech Shenzhen c/o Semtech Shenzhen Suite A408, first Street, Nanshan district (CN)

H03K 19/17724 EN E-1680716 2024 04 24 4118748
 (86) EP21055980 2021 03 10 2021709722
 (73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27 (SE)
 (54) FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ARRAY-VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 13 20163052
 (72) OLSSON, Martin, Andreas, 223 63 Lund, c/o Epinovatech AB Gate 4, Ideon Gateway, Scheelevägen 27 (SE)

H03L 7/06 EN E-1680717 2024 04 24 3783803
 (86) CN18085400 2018 05 03 2018917549
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) TAKTDATENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES MODUL UND OPTISCHER LEITUNGSABSCHLUSS
 (72) ZHENG, Jianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LI, Shengping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) YU, Changliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) YE, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H03M 5/14 EN E-1680718 2024 04 24 4057515
 (86) 2022 03 08 2022160817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG
 (30) KR 2021 03 10 20210031486
 (30) KR 2021 05 31 20210070262
 (72) SEOL, Changkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jiyoup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SO, Hyejeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWAK, Myoungbo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOON, Pilsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sucheol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Jinsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H03M 7/30 EN E-1680719 2024 04 24 4037194
 (86) CN20116857 2020 09 22 2020872832
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) BILD SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 30 201910942101
 (72) GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03M 13/03 EN E-1680720 2024 04 24 3649737
 (86) RU17000509 2017 07 10 2017764922
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GENERALISIERTE LOW-DENSITY PARITY CHECK CODES (GLDPC)
 (72) USATYUK, Vasily Stanislavovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) POLIANSKII, Nikita Andreevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) VOROBYEV, Ilya Viktorovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAEV, Vladimir Anatolyevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SVISTUNOV, German Viktorovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KAMENEV, Mikhail Sergeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KAMENEVA, Yulia Borisovna, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/13 EN E-1680721 2024 04 24 3596859
 (86) CN17116075 2017 12 14 2017900489
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF INFORMATIONSAUSTAUSCH BASIERENDE POLARCODEKONSTRUKTION
 (30) WO 2017 03 14 PCT/CN2017/076585
 (30) WO 2017 04 01 PCT/CN2017/079292
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/04 EN E-1680722 2024 04 24 3935739
 (86) EP19057796 2019 03 27 2019714200
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) HOCHFREQUENZ-FRONTEND FÜR EINEN VOLLDUPLEX- ODER HALBDUPLEX-SENDEEMPFAÑGER
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) REGEV, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)

H04B 1/04 EN E-1680723 2024 04 24 4118743
 (86) US21021978 2021 03 11 2021715451
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRAININGSVERFAHREN ZUR DIGITALEN VORVERZERRUNG FÜR EINE MASSIVE ANORDNUNG
 (30) US 2020 03 12 202016817338
 (72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAKED, Ronen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/18 EN E-1680724 2024 04 24 3188369
 (86) 2016 11 30 2016201450
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZSENSOREN
 (30) US 2015 12 28 201514980603
 (72) HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) MOW, Matthew A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04B 1/713 EN E-1680725 2024 04 24 3707946
 (86) US18059373 2018 11 06 2018808170
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KANALLISTENSIGNALISIERUNG
 (30) US 2017 11 07 201762582794 P
 (30) US 2018 11 05 201816180772
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 3/54 DE E-1680726 2024 04 24 3615371
 (86) EP18050378 2018 01 08 2018702072
 (73) EcoG GmbH, 81825 München, Truderinger Str. 283 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZWEISTUFIGEN AUTORISIERUNG EINES LADEVORGANGS AN EINER LADESÄULE
 (30) DE 2017 04 25 102017206948
 (72) BODE, Sebastian, 59229 Ahlen, Im Kreuzkamp 16 (DE)

H04B 7/04 EN E-1680727 2024 04 24 3588795
 (86) 2014 10 22 2019163541
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM TRANSPORT VON ANLAGENSTEUERUNGSDATEN UND DRAHTLOSREICHWEITENINFORMATIONEN
 (30) US 2014 04 17 201461980631 P
 (72) MCALLISTER, Donald R., Lynchburg, VA Virginia 24503, 500 Meadowridge Drive (US)
 (72) RANSON, Christopher G., Concord, VA Virginia 24538, 465 Carrie Lane (US)
 (72) WILLIAMSON, Michael J., Clayton, NC North Carolina 27527, 729 Parkridge Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Fred W., Forest, VA Virginia 24551, 212 Kingston Drive (US)
 (72) HANSON, Van E., Forest, VA Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

H04B 7/0408 EN E-1680728 2024 04 24 3633869
 (86) KR18005800 2018 05 21 2018832891
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SENDEEMPFAÑGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ANWENDUNG VON STRAHLDIVERSITÄT IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 07 13 201762532080 P
 (72) KIM, Jungju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taekyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Eungkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Joosung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0456 EN E-1680729 2024 04 24 **3598659**
 (86) CN18104805 2018 09 10 2018853237
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON CODEBUCH-TEILSÄTZEN
 (30) CN 2017 09 10 201710809290
 (72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 EN E-1680730 2024 04 24 **3656065**
 (86) CN18096581 2018 07 23 2018844912
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2017 08 09 201762543175 P
 (30) US 2017 10 17 201715785834
 (72) KWON, YoungHoon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Longgang District (CN)
 (72) LIU, Bin, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
 (72) XIA, Pengfei, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

H04B 7/06 EN E-1680731 2024 04 24 **3841684**
 (86) EP18075525 2018 09 20 2018774002
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ MIT STRAHLFORMUNG
 (72) LI, Zhongfeng, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LUO, Jian, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/06 EN E-1680732 2024 04 24 **3685520**
 (86) US18050909 2018 09 13 2018783212
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON STRAHLSCHALTBEFEHLEN DURCH KONTROLLKANALSIGNALISIERUNG
 (30) US 2017 09 18 201762560168 P
 (30) US 2018 04 10 201815950118
 (72) NAM, Wooseok, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Shengbo, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1680733 2024 04 24 **3926845**
 (86) CN20077065 2020 02 28 2020765995
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) KANALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 07 201910178271
 (72) QIAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H04B 7/08 EN E-1680734 2024 04 24 **4022795**
 (86) SE19050811 2019 08 30 2019943264
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIELLEN EMPFANGSKOMBINATION
 (72) FRENGER, Pål, 583 34 LINKÖPING, Enskiftesgatan 8 (SE)
 (72) LARSSON, Erik G, 586 63 LINKÖPING, Jäbbersgränd 2 (SE)
 (72) BJÖRNSON, Emil, 126 77 HÄGERSTEN, Folkparksvägen 172 (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 587 50 LINKÖPING, Tinnerbäcksgården 15 (SE)

H04B 7/15 EN E-1680735 2024 04 24 **4033799**
 (86) CN20109801 2020 08 18 2020949767
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RELAISÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RELAIS-ENDGERÄT UND ENTFERNTES ENDGERÄT
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04B 7/26 EN E-1680736 2024 04 24 **3741173**
 (86) CN20074821 2020 02 12 2020754610
 (73) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD., Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) TSN-TRÄGER
 (30) US 2019 02 14 201962805796 P
 (72) MARCO, Olivier, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H04B 10/079 EN E-1680737 2024 04 24 **3376688**
 (86) 2018 03 16 2018162357
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KORREKTUR DER NACHBARKANALPENALTY BEI KOHÄRENTER OPTISCHER ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 03 17 201715462279
 (72) SALSI, Massimiliano, Sunnyvale, CA California 94087, 1529 New Brunswick Ave. (US)
 (72) WU, Xiaoxia, San Jose, CA California 95131, 332 Morning Star Dr. (US)

H04B 10/50 EN E-1680738 2024 04 24 **4282092**
 (86) US23017399 2023 04 04 2023721092
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) ABSTIMMBARES OPTISCHES FILTER IN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SENDERN
 (30) US 2022 04 04 202217712263
 (72) HUBBARD, Michael, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) LECKIE, Will, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) ALDEA, Victor, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) MEHTA, Priyanth, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/70 EN E-1680739 2024 04 24 **3820076**
 (86) CN19097103 2019 07 22 2019841875
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) QUANTENSCHLÜSSELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 07 23 201810813907
 (72) LI, Zhengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Xinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 17/309 EN E-1680740 2024 04 24 **3931988**
 (86) US20020518 2020 02 28 2020718863
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRÜHZEITIGEN BEENDIGUNG EINER STRAHLFEHLERDETEKTION FÜR EIN MEHRFAHLEN-BENUTZERENDGERÄT
 (30) US 2019 03 01 201962812742 P
 (72) BAL, Tianyang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/345 EN E-1680741 2024 04 24 **3869848**
 (86) CN19114874 2019 10 31 2019880502
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GRÜPPIERUNG VON VERTEILEREINHEITEN EINER BASISSTATION
 (30) CN 2018 11 02 201811303756
 (72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Shuigen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 17/364 **EN E-1680742** 2024 04 24 **4089934**
 (86) JP20000668 2020 01 10 2020913015
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04H 20/30 **EN E-1680743** 2024 04 24 **4145728**
 (86) 2009 01 28 2022197979
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKDIENSTDATEN IN EINEM RUNDFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2008 01 28 20080008800
 (30) KR 2008 02 04 20080011005
 (72) Lim, Yeon-Ju, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Hwan-Joon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hak-Ju, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jae-Yoel, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yun, Sung-Ryul, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, Hong-Sil, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Myung, Seho, 16677 Gyeonggi-do (KR)

H04J 3/06 **EN E-1680744** 2024 04 24 **4030646**
 (86) CN20116013 2020 09 17 2020871409
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN
 (30) CN 2019 09 30 201910937790
 (30) CN 2019 11 01 201911057482
 (72) CHEN, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1680745** 2024 04 24 **3906625**
 (86) US20018468 2020 02 16 2020711441
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DER SEED-ERZEUGUNG FÜR PN-SEQUENZEN IN DER REMOTE-INTERFERENZVERWALTUNG
 (30) US 2019 02 15 201962806569 P
 (72) GHOZLAN, Hassan, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) YING, Dawei, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) LI, Qian, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) WU, Geng, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04J 14/02 **EN E-1680746** 2024 04 24 **3582417**
 (86) 2019 06 11 2019179522
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) STEUERGERÄT FÜR INTELLIGENZDEFINIERTES OPTISCHES TUNNELNETZSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 06 11 201862683037 P
 (30) US 2018 07 09 201862695776 P
 (30) CN 2019 04 25 201910338492
 (72) YUANG, Maria Chi-Jui, 300 Hsinchu City, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (72) TIEN, Po-Lung, 300 Hsinchu City, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (72) RUAN, Wei-Zhang, 300 Hsinchu City, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)

H04L 1/00 **EN E-1680747** 2024 04 24 **3706348**
 (86) KR20001217 2020 01 23 2020707545
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-STEUERUNGSINFORMATION VON NR V2K
 (30) US 2019 01 23 201962795599 P
 (72) KWAK, Kyuhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1680748** 2024 04 24 **3776948**
 (86) US19025570 2019 04 03 2019721905
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON MEHRSCICHT-RESSOURCENVERTEILUNGSMEHRFACHZUGRIFF
 (30) US 2018 04 06 201862654272 P
 (30) US 2019 04 02 201916373113
 (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1680749** 2024 04 24 **2930873**
 (86) CN13072369 2013 03 08 2013869659
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) WO 2012 12 31 PCT/CN2012/088147
 (72) Zhang, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) Zhou, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) Liu, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) Wu, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) Wang, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1680750** 2024 04 24 **3216145**
 (86) US15052638 2015 09 28 2015778511
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ) IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2014 11 03 201462074551 P
 (30) US 2014 11 03 201462074603 P
 (30) US 2014 11 03 201462074618 P
 (30) US 2014 11 03 201462074627 P
 (30) US 2015 07 24 201514808843
 (72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1680751** 2024 04 24 **3700112**
 (86) CN18104234 2018 09 05 2018878718
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (54) ACK/NACK-MELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 11 17 201711148634
 (72) XIA, Liang, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) HUANG, Yuhong, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Guangyi, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1680752** 2024 04 24 **3962206**
 (86) JP20016003 2020 04 09 2020795463
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2019 04 22 2019081245
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04L 1/18 EN E-1680753 2024 04 24 **3695543**
 (86) US18054878 2018 10 08 2018796195
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRANSPORTBLOCKGRÖSSE, WEICHKANALBIT-PUFFERGRÖSSE UND RATENANPASSUNG FÜR KURZE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE
 (30) US 2017 10 09 201762570074 P
 (30) US 2018 10 07 201816153817
 (72) ZHANG, Wenshu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAIYA, Shashank, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1680754 2024 04 24 **3917050**
 (86) CN20074726 2020 02 11 2020755908
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CODEBUCHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 15 201910118165
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1825 EN E-1680755 2024 04 24 **3939192**
 (86) EP19056608 2019 03 15 2019711592
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) UPLINK-NEUÜBERTRAGUNGSSPEICHER MIT FRÜHZEITIGER FREIGABE BASIEREND AUF DER VORHERSAGE EINES UPLINK-NEUÜBERTRAGUNGSINDIKATORS
 (72) RAO, Jianqiang, 82008 Unterhaching, Stumpfriesenweg 15 (DE)
 (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)

H04L 1/1829 EN E-1680756 2024 04 24 **4213427**
 (86) 2020 01 09 2023158778
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-BETRIEB UND LEISTUNGSSTEUERUNG IN DER V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 01 10 201962790593 P
 (30) US 2019 01 31 201962799435 P
 (30) US 2019 03 18 201962819782 P
 (30) US 2019 03 19 201962820478 P
 (30) US 2019 03 28 201962825169 P
 (30) US 2020 01 07 202016736693
 (72) Guo, Li, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/1829 EN E-1680757 2024 04 24 **3665815**
 (86) US18044062 2018 07 27 2018756521
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CBG-ANZEIGE MIT MULTI-TTI-BERECHTIGUNG
 (30) US 2017 08 11 201762544376 P
 (30) US 2018 07 26 201816046297
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 EN E-1680758 2024 04 24 **3379753**
 (86) CN17075235 2017 02 28 2017738229
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERUNGSSINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 01 11 201610015475
 (30) CN 2016 02 05 201610082210
 (72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) DAL, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/1867 EN E-1680759 2024 04 24 **3744139**
 (86) CN18074308 2018 01 26 2018902944
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON STEUERNACHRICHTEN
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 NANHUALI Xicheng District (CN)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B, No.6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)

H04L 1/22 EN E-1680760 2024 04 24 **3618332**
 (86) CN18085734 2018 05 04 2018794397
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOPIENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710314127
 (72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1680761 2024 04 24 **3729708**
 (86) US18065215 2018 12 12 2018836983
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRSTUFIGE SCHLITZFORMATANZEIGE
 (30) US 2017 12 19 201762607758 P
 (30) US 2018 12 11 201816216641
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1680762 2024 04 24 **3753174**
 (86) US19016789 2019 02 06 2019706165
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUORDNUNG VON PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALEN
 (30) GR 2018 02 14 20180100054
 (30) US 2019 02 05 201916267796
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1680763 2024 04 24 **3804201**
 (86) US19033517 2019 05 22 2019731827
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS BEI NICHT-ORTHOGONALEM MEHRFACHZUGRIFF UND BANDBREITENKONFIGURATION
 (30) US 2018 05 25 201862676612 P
 (30) US 2019 05 21 201916418357
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1680764 2024 04 24 **3834347**
 (86) US19045738 2019 08 08 2019758570
 (73) IPLA Holdings Inc., New York NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) UCI-ENTWURF FÜR UL-ÜBERTRAGUNG MIT KONFIGURIERTER BERECHTIGUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716727 P
 (72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 5/00 **EN E-1680765** 2024 04 24 **3504891**
 (86) US17047963 2017 08 22 2017844265
 (73) Rearden, LLC, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON INTERFERENZEN INNERHALB EINES AKTIV GENUTZTEN SPEKTRUMS
 (30) US 2016 08 26 201662380126 P
 (30) US 2017 08 21 201715682076
 (72) PERLMAN, Stephen G., San Francisco California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
 (72) FORENZA, Antonio, San Francisco California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
 (72) DI DIO, Mario, San Francisco California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
 (72) SAIBI, Fadi, San Francisco California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)

H04L 5/00 **EN E-1680766** 2024 04 24 **3857781**
 (86) US19048639 2019 08 28 2019765960
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERÜBERGREIFENDE BESTIMMUNG VON REFERENZSIGNALZEITPLANUNGSVERSATZ UND -SCHWELLENWERT
 (30) US 2018 09 28 201816146628
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1680767** 2024 04 24 **3824584**
 (86) US19042018 2019 07 16 2019749894
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STEUERKANALWIEDERHOLUNG EINER PHYSIKALISCHEN AUFWÄRTSSTRECKE
 (30) US 2018 07 20 201862701119 P
 (30) US 2019 07 15 201916511851
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1680768** 2024 04 24 **3734884**
 (86) CN18125527 2018 12 29 2018896836
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MESSREFERENZSIGNALS
 (30) CN 2017 12 29 201711480010
 (30) CN 2018 01 12 201810032050
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680769** 2024 04 24 **3860020**
 (86) CN19108142 2019 09 26 2019864648
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) CSI-MELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 27 201811133688
 (72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680770** 2024 04 24 **3985909**
 (86) 2018 03 27 2021190255
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DMRS-ÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2017 04 01 201710214876
 (72) REN, Xiang, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) LIU, Yong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GE, Shibin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680771** 2024 04 24 **4229800**
 (86) CN21106814 2021 07 16 2021748492
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUCCH-ABDECKUNGSVERBESSERUNG
 (30) WO 2020 10 16 PCT/CN2020/121585
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051 (US)
 (72) CEDERGREN, Andreas, 237 36 Bjärred (SE)
 (72) SU, Ling, Beijing 100102 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680772** 2024 04 24 **4014457**
 (86) CN19100442 2019 08 13 2019941187
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION
 (72) ZHANG, Qi, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Chunhui, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680773** 2024 04 24 **3664507**
 (86) CN18099711 2018 08 09 2018843025
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE MASTERBASISSTATION UND EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 11 201710687958
 (72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680774** 2024 04 24 **4084385**
 (86) CN20075905 2020 02 19 2020920574
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ANTENNENSCHALTVERFAHREN, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680775** 2024 04 24 **3860257**
 (86) CN19106579 2019 09 19 2019864224
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN
 (30) CN 2018 09 28 201811141910
 (72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1680776** 2024 04 24 **3354090**
 (86) SE16050862 2016 09 15 2016771019
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR MINDERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
 (30) US 2015 09 25 201562232521 P
 (72) SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, Näckroskvägen 28 (SE)
 (72) KANGAS, Ari, SE-181 29 Lidingsö, Skridskovägen 1 (SE)
 (72) ÅHLANDER, Mats, SE-183 70 Täby, Biblioteksgången 8 (SE)

H04L 7/00 **EN E-1680777** 2024 04 24 **3857809**
 (86) EP18080626 2018 11 08 2018800598
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) TAKTEXTRAKTION IN SYSTEMEN MIT STARKER INTERSYMBOL-INTERFERENZ
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 7/033 **EN E-1680778** 2024 04 24 **4175215**
 (86) 2022 10 14 2022201648
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) TAKTRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 10 29 202100027779
 (72) VINCENZONI, David, I-20862 Arcore (Monza Brianza) (IT)

H04L 9/06 **EN E-1680779** 2024 04 24 **3559811**
 (86) US17066052 2017 12 13 2017884167
 (73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (54) SCHUTZ PARALLELER MULTIPLIKATIONSOPERATIONEN VOR EXTERNEN ÜBERWACHUNGSANGRIFFEN
 (30) US 2016 12 21 201662437396 P
 (72) DE ALMEIDA, Guilherme, Ozari, Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (72) TRICHINA, Elena, Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (72) DE MULDER, Elke, Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)

H04L 9/08 **EN E-1680780** 2024 04 24 **4020876**
 (86) 2021 09 13 2021196372
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME, HERSTELLUNGSARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR ZERTIFIZIERUNG VON MEHRMANDANTEN-SPEICHERBLÖCKEN ODER GRUPPEN VON BLÖCKEN
 (30) US 2020 12 23 202017133327
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)

H04L 9/08 **EN E-1680781** 2024 04 24 **3706359**
 (86) 2020 03 03 2020160808
 (73) Brillnics Japan Inc., Tokyo 140-0013, Omori Prime Bldg. 7F 6-21-12 Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (73) The Ritsumeikan Trust, Kyoto-shi, Kyoto 604-8520, 8 Nishinkyō-Higashi-Togano-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) GENERIERUNG EINER PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN FUNKTION FÜR EINE FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 05 2019039240
 (72) OKURA, Shunsuke, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc., 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kenichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi (JP)
 (72) SHIRAHATA, Masayoshi, Kusatsu, Shiga 525-8577, c/o Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus 1-1-1, Nojihigashi (JP)
 (72) FUJINO, Takeshi, Kusatsu, Shiga 525-8577, c/o Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus 1-1-1, Nojihigashi (JP)
 (72) SHIOZAKI, Mitsuru, Kusatsu, Shiga 525-8577, c/o Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus 1-1-1, Nojihigashi (JP)
 (72) KUBOTA, Takaya, Kusatsu, Shiga 525-8577, c/o Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus 1-1-1, Nojihigashi (JP)

H04L 9/08 **EN E-1680782** 2024 04 24 **4113897**
 (86) 2021 06 30 2021182660
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG KOHÄRENTER OPTISCHER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER KONTINUIERLICH VARIABLEN QUANTENKRYPTOGRAPHIE UND EINER ENTFERNTEN CV-LASERQUELLE
 (72) GUNKEL, Matthias, 64291 Darmstadt (DE)
 (72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt (DE)

H04L 9/32 **EN E-1680783** 2024 04 24 **3403209**
 (86) US17013013 2017 01 11 2017738856
 (73) UNM Rainforest Innovations, Albuquerque, NM 87102, Lobo Rainforest Building 101 Broadway Boulevard, NE, Suite 1100 (US)
 (54) DIE PRIVATSPHÄRE SCHÜTZENDES, AUF GEGENSEITIGEM PUF BASIERENDES AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL
 (30) US 2016 01 11 201662277276 P
 (30) US 2016 02 17 201662296490 P
 (30) US 2016 06 02 201662344754 P
 (30) US 2016 11 04 201662417611 P
 (72) PLUSQUELLIC, James, Albuquerque New Mexico 87122, 9621 Coronado Ave. NE (US)
 (72) CHE, Wenjie, Albuquerque New Mexico 87106, 2121 Gold Ave. Apt. 14 (US)
 (72) ISMARI, Dylan, Albuquerque NM 87123, 309 Narcissus Place SE (US)

H04L 9/32 **EN E-1680784** 2024 04 24 **3840288**
 (86) 2020 12 17 2020214859
 (73) Yubico AB, 11135 Stockholm, Kungsgatan 44, 2nd Floor (SE)
 (54) VORREGISTRIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 12 18 201962949728 P
 (30) US 2020 06 17 202016904017
 (72) EHRENSVÄRD, Jakob, 11135 Stockholm, c/o Yubico AB Kungsgatan 44 2nd Floor (SE)
 (72) HARRELL, Christopher, 11135 Stockholm, c/o Yubico AB Kungsgatan 44 2nd floor (SE)
 (72) CHONG, Jerrod, 11135 Stockholm, c/o Yubico AB Kungsgatan 44 2nd Floor (SE)

H04L 9/40 **EN E-1680785** 2024 04 24 **4214888**
 (86) US21055761 2021 10 20 2021810186
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) ANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER ANORDNUNG VON DETEKTIONSMODELLEN
 (30) US 2020 10 20 202017075024
 (72) CHHABRA, Jasmeet, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) GASTHAUS, Jan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) WALTER, Douglas Allen, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) JANUSCHOWSKI, Tim, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) KULKARNI, Harshad Vasant, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) DHARIA, Vikas, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) TONGIA, Rahul, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
 (72) FLUNKERT, Valentin, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

H04L 9/40 **EN E-1680786** 2024 04 24 **3900288**
 (86) US18066664 2018 12 20 2018836325
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) SICHERE PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION ÜBER DRAHTLOSE MESH-NETZWERKE
 (72) DESHMUKH, Pushpesh Kumar, Alpharetta, Georgia 30009, 2878 Webb Bridge Road (US)
 (72) MAHADEVAN, Ashok, Alpharetta, Georgia 30005, 5515 North Hillbrooke Trace (US)
 (72) RUTTEN, Timothy, Staples, Minnesota 56479, 28985 Snowshoe Trl (US)
 (72) DEMETER, Michael Gerard, Roswell, Georgia 30075, 275 Kendemere Pointe (US)
 (72) BETTENDORFF, John, San Francisco, California 94116, 428 Dewey Blvd. (US)

H04L 9/40 **EN E-1680787** 2024 04 24 **3607721**
 (86) US18024988 2018 03 29 2018718557
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GERICHTETER CYBER-ANGRIFFE AUF EINEN BESTIMMTEN SATZ VON CLOUD-BASIERTEN MASCHINEN
 (30) US 2017 04 06 201715481159
 (72) GAZIT, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1680788** 2024 04 24 **3851991**
 (86) 2021 01 18 2021152116
 (73) Clouinary Ltd., Petah Tikva, 20 Aharon Bart Street (IL)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTHENTIZITÄTS- UND RECHTEVERIFIZIERUNGSMCHANISMUS FÜR MEDIENINHALTE UND FÜR DEREN ABGELEITETE VERSIONEN
 (30) US 2020 01 19 202062963048 P
 (30) US 2020 11 26 202017105554
 (72) LEV-AMI, Tal, Petah Tikva, c/o Clouinary Ltd. 20 Aharon Bart Street (IL)
 (72) COHEN-TIDHAR, Amnon, Petah Tikva, c/o Clouinary Ltd. 20 Aharon Bart Street (IL)

H04L 9/40 **EN E-1680789** 2024 04 24 **3700167**
 (86) 2017 07 28 2020169919
 (73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERLEBENDIGKEIT UND VERIFIZIERUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN
 (30) US 2016 08 09 201615231863
 (30) US 2016 09 14 201615265012
 (30) US 2016 11 18 201615355540
 (30) US 2016 11 29 201615363320
 (72) IONITA, Mircea, Dublin, D1, c/o Daon UC Custom House Quay (IE)

H04L 9/40 **EN E-1680790** 2024 04 24 **3619888**
 (86) US18030608 2018 05 02 2018794197
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE ZERTIFIKATSREGISTRIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN IN INDUSTRIEREGLERSYSTEMEN ODER ANDEREN SYSTEMEN
 (30) US 2017 05 05 201762501846 P
 (30) US 2018 02 07 201815891095
 (72) HOJSIK, Michal, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) POHANKA, Lukas, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) HARIDAS, Harshal S., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04L 9/40 DE E-1680791 2024 04 24 **4275330**
 (86) EP22076886 2022 09 28 2022793736
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANONYMIEN ÜBERMITTLUNG VON DATEN
 (30) DE 2021 10 01 102021004935
 (72) KRANZ, Lisa, 71032 Böblingen (DE)
 (72) BEN SALEM, Haifa, 70191 Stuttgart (DE)
 (72) NEPP, Benjamin, 71034 Böblingen (DE)
 (72) GLEMSE, Holger, 70597 Stuttgart (DE)
 (72) IMHOF, Michael, 71134 Aildingen (DE)
 (72) EISELE, Martin, 71116 Gärtringen (DE)

H04L 12/18 EN E-1680792 2024 04 24 **3961983**
 (86) 2021 08 17 2021191763
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) SERVERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SERVERSYSTEMS
 (30) JP 2020 08 24 2020141121
 (72) HANAI, Hiroaki, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04L 12/28 DE E-1680793 2024 04 24 **3664380**
 (86) 2019 12 06 2019214030
 (73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
 (54) UPGRADEBARES STUFENKONZEPT FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME
 (30) DE 2018 12 06 102018009603
 (30) DE 2019 02 15 102019103893
 (72) Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn, Wolfsberger Str. 49a (DE)
 (72) König, Christian, 84558 Kirchweidach, Lindenstrasse 1 (DE)

H04L 12/28 EN E-1680794 2024 04 24 **4080831**
 (86) 2018 07 20 2022177212
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INTERAKTIONEN ZWISCHEN EINEM BREITBANDNETZWERK-GATEWAY UND EINEM KERN DER FÜNFTEINER GENERATION
 (30) US 2017 08 10 201762543748 P
 (30) US 2018 05 18 201815983332
 (72) PENG, Shuping, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) SARIKAYA, Behcet, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) SPINI, Marco, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 12/28 EN E-1680795 2024 04 24 **4183120**
 (86) US21041679 2021 07 14 2021751927
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) SCHNITTSTELLENBASIERTE ACLS IN EINEM SCHICHT-2-NETZWERK
 (30) US 2020 07 14 202063051728 P
 (30) US 2020 12 30 202063132377 P
 (72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KREGER-STICKLES, Lucas Michael, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) BAKER, Shane, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) JONES, Peter Croft, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 12/40 DE E-1680796 2024 04 24 **3977683**
 (86) EP20064670 2020 05 27 2020728744
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) EINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2019 06 03 102019208059
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/42 EN E-1680797 2024 04 24 **3952223**
 (86) JP20007899 2020 02 27 2020778049
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 03 27 2019059809
 (72) IKEO, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04L 25/02 EN E-1680798 2024 04 24 **3700151**
 (86) 2015 03 04 2020160132
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2014 03 25 2014062571
 (72) SAEKI, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho, Hodogaya-ku (JP)

H04L 25/02 EN E-1680799 2024 04 24 **4156535**
 (86) CN21110080 2021 08 02 2021854117
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT
 (30) CN 2020 08 03 202010769451
 (30) CN 2020 08 21 202010851834
 (30) CN 2020 09 07 202010930892
 (72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 25/14 EN E-1680800 2024 04 24 **3713168**
 (86) 2020 03 17 2020163533
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) SLIP-DETEKTION AUF MEHRSPURIGEN SERIELLEN DATENVERBINDUNGEN
 (30) US 2019 03 18 201916356881
 (72) SCHNIZLER, Reiner, 72660 Beuren, 3 Hoehenweg (DE)

H04L 27/26 EN E-1680801 2024 04 24 **3195548**
 (86) US15050791 2015 09 17 2015774795
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RAHMENSTRUKTURE FÜR UNTERSCHIEDLICHE DATENRATE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
 (30) US 2014 09 19 201462053062 P
 (30) US 2015 01 16 201562104626 P
 (30) US 2015 01 21 201562106075 P
 (30) US 2015 09 16 201514856351
 (72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) REBEIZ, Eric Pierre, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 EN E-1680802 2024 04 24 **3484110**
 (86) CN17091829 2017 07 05 2017823633
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERZEUGUNG, SENDER UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 07 08 201610539164
 (72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YAN, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 41/0631 EN E-1680803 2024 04 24 **4118807**
 (86) IB21000146 2021 03 11 2021720311
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION
 (72) NAVARRO GONZALEZ, Jose Manuel, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) HUET, Alexis, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) ROSSI, Dario, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) PUTINA, Andrian, 91120 Palaiseau (FR)
 (72) SOZIO, Mauro, 91120 Palaiseau (FR)

H04L 41/08 EN E-1680804 2024 04 24 **4002766**
 (86) 2020 11 18 2020208409
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERREICHBARKEIT VON FÜR EINEN SPEZIFISCHEN NETZZUGANG ÜBER EINEN ANDEREN NETZWERKZUGRIFF SPEZIFISCHEN DIENSTEN UND SYSTEM DAFÜR
 (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)
 (72) BOGENFELD, Eckard, 67316 Carlsberg (DE)

H04L 41/0806 EN E-1680805 2024 04 24 **3896916**
 (86) CN19080218 2019 03 28 2019913801
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) NETZWERKVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR HAUSHALTSGERÄT, HAUSHALTSGERÄT, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 31 201910102510
 (72) CHEN, Junji, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

H04L 41/0823 EN E-1680806 2024 04 24 3920468
(86) 2021 06 03 2021177553

(73) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Parkway, Suite 200 (US)
(54) STEUERUNG VON DATENVERKEHR-TIMING FÜR EIN OFFENES FUNKZUGANGSNETZWERK IN EINEM CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERKSYSTEM
(30) US 2020 06 03 202063034067 P
(72) Wessam, Afifi Ahmed, Plano (US)
(72) Young-Man, Nam, Plano (US)
(72) Sridhar, Rajagopal, Plano (US)
(72) Rasiklal, Kachhla, Plano (US)

H04L 41/0895 EN E-1680807 2024 04 24 3893437
(86) CN19128356 2019 12 25 2019901817

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION
(30) CN 2018 12 26 201811597995
(72) LI, Shitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0896 EN E-1680808 2024 04 24 3834371
(86) US19045038 2019 08 05 2019758553

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ÜBERLASTUNGSBASIERTE DROSSELUNG IN SATELLITENGESTÜTZTEN NETZWERKEN
(30) US 2018 08 06 201816055288
(72) KUBBA, Rajeev, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)

H04L 41/14 EN E-1680809 2024 04 24 3905616
(86) 2021 04 28 2021170852

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR ÜBERLASTUNGSREGELUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 29 202010358527
(72) YE, Haonan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 41/147 EN E-1680810 2024 04 24 3849140
(86) 2021 01 07 2021150455

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENMELDEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 10 202010027285
(72) SU, Di, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Rui, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAL, Xinning, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/5041 EN E-1680811 2024 04 24 3751786
(86) CN19074402 2019 02 01 2019760486

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SCHEIBENINFORMATIONEN UND RELAISVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 28 201810169399
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAL, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/08 EN E-1680812 2024 04 24 4191962
(86) 2019 01 17 2022203571

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN DER VERBINDUNGSQUALITÄT
(30) CN 2018 02 05 201810113929
(72) SUN, Dekui, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 43/08 EN E-1680813 2024 04 24 4082174
(86) US20066545 2020 12 22 2020838861

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT (QOE) FÜR VIDEOSTREAMING
(30) US 2019 12 26 201916727819
(72) JAIN, Kaustubh, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) SU, Chi-Jiun, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) VASUDEVAN, Sriram, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04L 43/08 EN E-1680814 2024 04 24 3806405
(86) CN19092493 2019 06 24 2019826625

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUM SENDEN EINES NETZWERKLEISTUNGSPARAMETERS UND ZUR BERECHNUNG DER NETZWERKLEISTUNG
(30) CN 2018 06 25 201810660237
(72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 43/0829 EN E-1680815 2024 04 24 3896906
(86) 2020 09 22 2020197550

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DROPPED-PACKET-DETEKTION UND -KLASSIFIZIERUNG FÜR VERNETZTE VORRICHTUNGEN
(30) IN 2020 04 16 202041016453
(30) US 2020 06 30 202016917433
(72) MUNUKUTLA, Venkata Naga Chaitanya, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) SHOKAREV, Dmitry A., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) BEERAM, Vishnu Pavan, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) POORNACHARY, Manikandan Musuvathi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) VAID, Shivam, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 43/0894 EN E-1680816 2024 04 24 3627783
(86) CN18093206 2018 06 28 2018825380

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER SENDESEITIGEN RATE
(30) CN 2017 06 30 201710532806
(72) JI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 43/16 EN E-1680817 2024 04 24 3345344
(86) EP16070003 2016 08 24 2016757014

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) AUSWERTUNG VON NETZWERKZUSTÄNDEN
(30) EP 2015 09 04 15250017
(72) NTOFON, Okung, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
(72) SHAKYA, Siddhartha, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
(72) OWUSU, Gilbert, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
(72) MALPASS, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
(72) MCCORMICK, Alistair, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)

H04L 43/50 EN E-1680818 2024 04 24 4055891
(86) EP20087313 2020 12 18 2020824593

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DRAHTLOSNETZWERKZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) EP 2019 12 19 19218317
(30) GB 2019 12 19 201918903
(72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
(72) SCAHILL, Francis, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
(72) RINGLAND, Simon, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

H04L 45/02 FR E-1680819 2024 04 24 4145798
(86) 2022 09 07 2022194303

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER VERBINDUNGSSTELLE FÜR DAS ROUTING GEMÄSS DEM BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL (BGP) UND ENTSPRECHENDER BORDER-ROUTER
(30) FR 2021 09 07 2109352
(72) PLESKOF, Maxime, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04L 45/02 EN E-1680820 2024 04 24 3886379
(86) CN19103466 2019 08 30 2019888731

(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) WEGKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 27 201811426164
(72) ZHAO, Detao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 45/24 **EN E-1680821** 2024 04 24 **3902212**
 (86) 2020 12 03 2020211500
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER HASH-KORRELATION IN MEHRWEGE-NETZWERKEN
 (30) US 2020 04 24 202016857862
 (72) WANG, Rui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HE, Keqiang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WASSEL, Hassan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHOU, Junlan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Shidong, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POUTIEVSKI, Leonid, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BOJJA VENKATAKRISHNAN, Shaileshh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 45/28 **EN E-1680822** 2024 04 24 **4011045**
 (86) US19046256 2019 08 13 2019758869
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNG UND VERWALTUNG FÜR EIN SCHADENSBEWUSSTES OPTISCHES NETZ
 (72) LEE, Young, Plano, Texas 75074, 2432 Balmoral Drive (US)
 (72) BUSI, Italo, 20023 Cerro Maggiore (IT)

H04L 45/488 **EN E-1680823** 2024 04 24 **3244574**
 (86) 2011 03 15 2017173815
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
 (54) ALTERNIERENDE ABWÄRTSPFADE FÜR ROUTING GERICHTETER AZYKLISCHER GRAFIKEN
 (30) US 2010 03 19 727893
 (72) WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, 1249 Chemin des Plaines (FR)
 (72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, La Pinatelo Villa 13 123 Chemin Des Bas Campons (FR)
 (72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin Durlage, 931 Route De Chamrousse (FR)

H04L 45/586 **EN E-1680824** 2024 04 24 **3489824**
 (86) 2009 12 08 2018212865
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS AUF KONFIGURIERBARE PRIVATE COMPUTERNETZWERKE
 (30) US 2008 12 10 33221408
 (72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BRANDWINE, Clarissa Loree Cook, Seattle WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) COHN, Daniel T., Oakland CA 94606, 2004 10th Avenue (US)
 (72) DOANE, Andrew J., Seattle WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MOSES, Carl, J., Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) SCHMIDT, Stephen E., Seattle WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04L 47/27 **EN E-1680825** 2024 04 24 **3618372**
 (86) CN18084819 2018 04 27 2018803065
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 15 201710340116
 (72) SONG, Haoyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/78 **EN E-1680826** 2024 04 24 **3909349**
 (86) IB20050204 2020 01 11 2020702512
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WEICHE RESSOURCEN EINER VERTEILTEN INTEGRIERTEN ZUGANGS-UND BACKHAUL-EINHEIT
 (30) US 2019 01 11 201962791656 P
 (72) HUANG, Yezi, 183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)
 (72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
 (72) DORTSCHY, Boris, 129 31 Hägersten, Inteckningsvägen 16 (SE)

H04L 65/1069 **EN E-1680827** 2024 04 24 **3432548**
 (86) 2013 01 15 2018193298
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERGANG ZWISCHEN EMPFANG VON DATENSEGMENTEN ÜBER BROADCAST-ÜBERTRAGUNG UND UNICAST-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2012 01 16 201261587103 P
 (30) US 2012 04 13 201261623965 P
 (30) US 2012 05 14 201261646873 P
 (30) US 2012 10 29 201261719936 P
 (30) US 2013 01 14 201313741367
 (72) PAZOS, Carlos M. D., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 65/1069 **EN E-1680828** 2024 04 24 **3236635**
 (86) CN15096798 2015 12 09 2015869248
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 12 19 201410800144
 (72) HUANG, Mian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) XU, Yan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 65/1083 **EN E-1680829** 2024 04 24 **3979673**
 (86) 2016 12 23 2021209671
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 12 24 201562387192 P
 (30) US 2015 12 24 201562387195 P
 (30) US 2016 01 15 201662279102 P
 (30) US 2016 01 15 201662279117 P
 (72) BAEK, Yun-sun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) GUPTA, Nishant, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Kill-yeon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SUNG, Duk-gu, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) LEE, Jae-woong, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 65/612 **EN E-1680830** 2024 04 24 **4165848**
 (86) EP21065488 2021 06 09 2021732848
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) INHALTSBEREITSTELLUNG
 (30) GB 2020 06 12 202008945
 (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT (GB)
 (72) APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT (GB)
 (72) STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT (GB)

H04L 65/80 **EN E-1680831** 2024 04 24 **4142254**
 (86) 2014 05 23 2022197403
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SPRÜNGEN IN EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM
 (30) US 2013 06 07 201361832773 P
 (30) US 2013 12 30 201314144185
 (72) PERRY, David, San Mateo, 94404 (US)

H04L 67/00 **EN E-1680832** 2024 04 24 **3466037**
 (86) US17032782 2017 05 16 2017727037
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TEILNETZDEHNUNG ÜBER SCHICHT-DREI-KOMMUNIKATION
 (30) IN 2016 05 24 201641017781
 (30) US 2016 09 07 201615258491
 (72) MUDIGONDA, Uma Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/00 **EN E-1680833** 2024 04 24 **3817332**
 (86) 2019 10 30 2019206276
 (73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
 (54) DATENBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DATENVERARBEITUNGSEINHEIT
 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)
 (72) POVEY, Haydn, Cambridge, CB2 9FF, c/o Secure Thingz Ltd. Hudson House, Maris Lane, Trumpington (GB)

H04L 67/025 (86)	DE E-1680834 2019 03 04	2024 04 24 2019160516	3706393	H04L 67/14 (86)	EN E-1680842 CN19070220	2024 04 24 20190103	3906639 2019907074
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE, MEDIZINGERÄT UND ANORDNUNG (72) Schweizer, Hans, 94447 Plattling, Flurweg 16 (DE)				(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) GRUPPENAKTIONSERFÜLLUNG ZUR SITZUNGSVERWALTUNG (72) ZHU, Jinyin, Shanghai 200335, Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN) (72) LIANG, Yongzhong, Nanjing, Jiangsu 211100, 6F, No. 2 Building, Nanjing IC No. 89 Shengli Road (CN) (72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335, Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)			
H04L 67/1097 (86)	EN E-1680835 US20026467	2024 04 24 2020 04 02	3977705 2020722105	H04L 67/52 (86)	EN E-1680843 US20064943	2024 04 24 2020 12 14	4118607 2020839474
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) STREAMING-KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTE (30) CN 2019 05 31 201910472421 (72) NIU, Zhixiong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) SHU, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) QU, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHENG, Peng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) XIONG, Yongqiang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHEN, Guo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GRUPPENAKTIONSERFÜLLUNG ÜBER MEHRERE BENUTZERVORRICHTUNGEN HINWEG (30) US 2020 08 27 202017004851 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US) (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			
H04L 67/1097 (86)	DE E-1680836 2019 07 09	2024 04 24 2019020421	3764618	H04L 67/63 (86)	EN E-1680844 US17057409	2024 04 24 2017 10 19	3532922 2017793800
(73) Patentpool Innovations Management GmbH, 80331 München, Tal 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN OPTIMIERUNG VON SPEICHERBELEGUNGEN (72) Schneider, Christoph, 36100 Petersberg, Rabanus-Maurus-Str. 4 (DE)				(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US) (54) VERARBEITUNG VON ANFRAGEN ÜBER ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLEN (API) AUF BASIS VARIABLER SCHEMATA (30) IN 2016 10 31 201631037286 (30) US 2017 01 05 201715399257 (72) NADIG, Deepak, Mountain View California 94043, 2700 Coast Avenue (US) (72) SAIMANI, Jayanth, Mountain View CA 94043, c/o INTUIT INC. 2700 Coast Avenue (US) (72) KHARE, Rajat, Mountain View CA 94043, c/o INTUIT INC. 2700 Coast Avenue (US) (72) RANGANATH, Vishwanath, Mountain View CA 94043, c/o INTUIT INC. 2700 Coast Avenue (US)			
H04L 67/12 (86)	EN E-1680837 2019 03 14	2024 04 24 2019162865	3544263	H04L 69/04 (86)	DE E-1680845 2021 05 07	2024 04 24 2021 05 07	3930291 2021172638
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) DIREKTE ECHTZEITREISEINDIKATIONEN FÜR MEHRTEILIGE REISE (30) US 2018 03 20 201815926544 (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) DANIELS, Harrison, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)				(73) E.ON Grid Solutions GmbH, 20537 Hamburg, Normannenweg 9 (DE) (54) DATENVERARBEITUNGSGERÄT ZUM EMPFANGEN VON MESSDATEN (30) DE 2020 06 22 102020116358 (72) Kaden, Sebastian, 22453 Hamburg (DE) (72) Reimann, Marc, 20357 Hamburg (DE) (72) Rühmann, Nadine, 22081 Hamburg (DE) (72) Schröder, Thomas, 22339 Hamburg (DE)			
H04L 67/12 (86)	EN E-1680838 2020 03 30	2024 04 24 2020166671	3720097	H04L 69/163 (86)	EN E-1680846 2021 06 14	2024 04 24 2021 06 14	4047480 2021179179
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) BETRIEB EINES AUTONOMEN SHUTTLES UNTER VERWENDUNG VON EDGE COMPUTING (30) KR 2019 04 03 20190039135 (72) HA, Jae Jun, 18442 Gyeonggi-do, 649-702, 55, Dongtannaru-ro, Hwaseong-si (KR) (72) MOON, Young Jun, 30130 Sejong-si, 35, Eoul-ro 3-gil (KR)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) FPGA-RAHMEN MIT NIEDRIGER LATENZ BASIEREND AUF ZUVERLÄSSIGER UDP- UND TCP-WIEDERZUSAMMENFÜGUNGSMIDDLEWARE (30) IN 2021 02 19 202121007086 (72) Shah, Dhaval, 400607 Thane West, Maharashtra (IN) (72) Puranik, Sunil, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) Nambiar, Manoj, 400607 Thane West, Maharashtra (IN) (72) Barve, Mahesh Damodar, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) Shaikh, Ishiyaque, 400607 Thane West, Maharashtra (IN) (72) Manavar, Piyush, 400607 Thane West, Maharashtra (IN) (72) Mukhekar, Sharyu Vijay, 411057 Pune, Maharashtra (IN)			
H04L 67/12 (86)	EN E-1680839 CN17119485	2024 04 24 2017 12 28	3711274 2017935991	H04M 1/02 (86)	EN E-1680847 CN19115880	2024 04 24 2019 11 06	3866448 2019891453
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MESSAGE-QUEUING-TELEMETRY-TRANSPORT (MQTT)-DATENÜBERTRAGUNG (72) DONG, Xiao Rui, Qingdao, Shandong 266071, No.9 Zhenjiang Road (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2018 11 26 201811429690 (72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LV, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) SHENG, Jianqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Wangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 67/12 (86)	EN E-1680840 US21039367	2024 04 24 2021 06 28	4173268 2021755106	H04M 1/02 (86)	EN E-1680848 CN21074618	2024 04 24 2021 02 01	4002827 2021750378
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERTEILTE UMGEBUNGSBERECHNUNG IN EINER UMGEBUNG (30) US 2020 06 29 202063045778 P (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, California 94043 (US) (72) MACKAY, Ken, Mountain View, California 94043 (US) (72) KIM, Byungchui, Mountain View, California 94043 (US)				(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 02 05 202010080473 (72) MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) XU, Xinwen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LU, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04L 67/14 (86)	EN E-1680841 CN20088794	2024 04 24 2020 05 06	3958531 2020801980				
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 05 07 201910377582 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							

H04M 1/02 **EN E-1680849** 2024 04 24 **3745688**
 (86) CN191116104 2019 11 06 2019915578
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FALTBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG DES BILDSCHIRMS EINES FALTBAREN ENDGERÄTS
 (30) CN 2019 02 22 201910135164
 (72) JIN, Qinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Hung-Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1680850** 2024 04 24 **4086968**
 (86) CN20127204 2020 11 06 2020918192
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) OLED-BILDSCHIRMMODUL UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 02 10 202020158568 U
 (72) OUYANG, Shiangrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHIH, Chujung, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/72412 **EN E-1680851** 2024 04 24 **3684037**
 (86) CN17103353 2017 09 26 2017927610
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT UND ENDGERÄT
 (72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1680852** 2024 04 24 **3948867**
 (86) US20025775 2020 03 30 2020721983
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GESPROCHENE BENACHRICHTIGUNGEN
 (30) US 2019 05 06 201962843676 P
 (30) DK 2019 08 09 PA201970509
 (30) US 2019 08 19 201916544543
 (30) DK 2020 03 25 PA202070184
 (72) YORK, William M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FISH, Rebecca P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GUPTA, Gagan A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HUANG, Xinyuan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) NIETO, Heriberto, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, US 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PIERSOL, Kurt, Cupertino, US 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04M 1/725 **EN E-1680853** 2024 04 24 **3823261**
 (86) 2018 10 02 2021150571
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGSMERKMALEN IM ZUSAMMENHANG MIT FOTOGRAFIE
 (30) KR 2017 12 01 20170164328
 (72) Jung, Jae-ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Sung, Yeul-tak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1680854** 2024 04 24 **3772848**
 (86) 2020 07 22 2020187238
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LAYOUTBILDES UNTER VERWENDUNG EINER SCHABLONE, DIE AUF DER GRUNDLAGE VON MERKMALEN DER ZU LAYOUTENEN BILDDATEN ERZEUGT WIRD
 (30) JP 2019 08 08 2019146638
 (72) KITABATAKE, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) HAYAKAWA, Mizuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YAMADA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KUNIEDA, Hiroyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) HORI, Shinjiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1680855** 2024 04 24 **3876509**
 (86) 2021 02 25 2021159319
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LESEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MERKMALSMENGEN
 (30) JP 2020 03 05 2020038264
 (72) NAKAMURA, Shogo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Ayumu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OYAMA, Tadaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1680856** 2024 04 24 **3941031**
 (86) JP19044616 2019 11 14 2019919580
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND DRUCKEN EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES UNTER VERWENDUNG VON DIGITALKAMERAS, DIE JEWEILS EINEN EINGEBAUTEN DRUCKER AUFWEISEN
 (30) JP 2019 03 15 2019048521
 (72) FUJINO, Rina, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAGAI, Toshiaki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Tsuneo, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

H04N 1/23 **EN E-1680857** 2024 04 24 **3697072**
 (86) 2020 01 31 2020154948
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 14 2019024689
 (72) MORIMOTO, Yasushi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1680858** 2024 04 24 **3942790**
 (86) US20021933 2020 03 11 2020716331
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERARBEITUNG VON KAMERAFARBILDERN
 (30) US 2019 03 19 201916358679
 (72) ZUNJARRAO, Vickrant J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 1/60 **EN E-1680859** 2024 04 24 **3873079**
 (86) 2021 02 12 2021156845
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) MECHANISMUS ZUR SCHÄTZUNG DER DIREKTABSCHIEDUNGSTINTE
 (30) US 2020 02 28 202016804727
 (72) STANICH, Mikel, Boulder, CO 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
 (72) GURUDATH, Nikita, Boulder, CO 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)

H04N 7/15 **EN E-1680860** 2024 04 24 **3769509**
 (86) US19021519 2019 03 11 2019712882
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MULTI-ENDPUNKT-TREFFEN MIT GEMISCHTER REALITÄT
 (30) GB 2018 03 19 201804383
 (30) US 2018 05 18 201815984316
 (72) WIESER, Anthony Arnold, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRAYSON, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) O'HARA, Kenton Paul Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RINTEL, Edward Sean Lloyd, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LONGDEN, Camilla Alice, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STEINACHER, Philipp, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROEDEL, Dominic, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SARKAR, Advait, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Shu Sam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRONBAEK, Jens Emil Krarup, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Ding, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 13/243 EN E-1680861 2024 04 24 3969980
 (86) KR19018393 2019 12 24 2019940342
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND BIEGBARE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON 3D-DATENELEMENTEN
 (30) IN 2019 08 07 201941032000
 (72) SHERAJ, Mohammad, Noida UP 201301 (IN)
 (72) CHOPRA, Ashish, Noida UP 201301 (IN)

H04N 19/105 EN E-1680862 2024 04 24 3932054
 (86) CN20080412 2020 03 20 2020774646
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIONSVERBESSERUNG MIT OPTISCHEM FLUSS FÜR EINEN AFFINEN CODIERTEN BLOCK
 (30) US 2019 03 20 201962821440 P
 (30) US 2019 04 28 201962839765 P
 (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/11 EN E-1680863 2024 04 24 3888361
 (86) RU20050059 2020 03 24 2020776473
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHROMA-INTRAPRÄDIKTION BEI DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 03 24 201962822981 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/117 EN E-1680864 2024 04 24 3931748
 (86) US20022080 2020 03 11 2020769625
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DOKUMENTAUTO-KOMPLETTIERUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816751 P
 (30) US 2019 03 29 201962826659 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/119 EN E-1680865 2024 04 24 3873094
 (86) 2020 12 16 2020214756
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERRINGERUNG VON VISUELLEN ARTEFAKTEN IN PARALLELER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2020 02 26 202016802283
 (72) TANNER, Jason, Folsom, California CA 95630, 816 Morton Way (US)
 (72) PLOTNIKOV, Sergey, NIZ 603142 Nizhny Novgorod, ul. Yanki-Kupaly d.42 kv.72 (RU)

H04N 19/119 EN E-1680866 2024 04 24 4090023
 (86) 2017 09 25 2022180597
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2016 10 05 16306308
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35830 BETTON (FR)
 (72) ROBERT, Antoine, 35140 MEZIERES SUR COUESNON (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR)

H04N 19/159 EN E-1680867 2024 04 24 3772261
 (86) US19025289 2019 04 02 2019717690
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DEBLOCKIERFILTER ZUR VIDEOCODIERUNG UND -VERARBEITUNG
 (30) US 2018 04 02 201862651703 P
 (30) US 2019 04 01 201916372180
 (72) DONG, Jie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAO, Yung-Hsuan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92127, 15088 Barolo Court (US)

H04N 19/174 EN E-1680868 2024 04 24 3903492
 (86) US19065909 2019 12 12 2019907213
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KACHELGRUPPENSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 12 27 201862785517 P
 (30) US 2019 07 05 201962871024 P
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/176 EN E-1680869 2024 04 24 3412027
 (86) RU16000068 2016 02 12 2016763108
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER ABTASTREIHENFOLGE
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, 518129 Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property department, G1-2A, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, 518129 Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property department, G1-2A, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/30 EN E-1680870 2024 04 24 2984843
 (86) US14033379 2014 04 08 2014723950
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PARAMETERSATZENTWÜRFE FÜR VIDEOCODIERUNGSERWEITERUNGEN
 (30) US 2013 04 08 201361809858 P
 (30) US 2014 04 07 201414247079
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh, Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/46 EN E-1680871 2024 04 24 3367685
 (86) 2017 12 15 2017306780
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON BILDDATEN AUS DECODIERTEN BILDDATEN
 (30) EP 2017 02 24 17305212
 (30) EP 2017 02 28 17158481
 (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) TOUZE, David, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) CARAMELLI, Nicolas, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/46 EN E-1680872 2024 04 24 3906687
 (86) US20012974 2020 01 09 2020739138
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INDIKATORSIGNALISIERUNG AUF UNTERBILDEBENE IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 01 09 201962790207 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/51 EN E-1680873 2024 04 24 3767951
 (86) 2010 06 02 2020158451
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON VIDEOBILDERN
 (30) CN 2009 06 26 200910148520
 (30) CN 2010 04 09 201010147607
 (72) LIN, Sixin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/214 EN E-1680874 2024 04 24 3346712
 (86) 2013 06 18 2018154210
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSERZEUGNIS ZUR BEREITSTELLUNG EINER CROWD-SOURCE-WIEDERGABELISTE MIT GASTZUGANG
 (30) US 2012 06 26 201213533105
 (72) BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) KEYSER-ALLEN, Lee, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) LANG, Jonathan P, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) ROBERTS, Diane, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/234 **EN E-1680875** 2024 04 24 **3687175**
 (86) 2015 03 16 2020163718
 (73) Time Warner Cable Enterprises LLC, New York, NY 10023, 60 Columbus Circle (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES MEDIENSTREAMS
 (30) US 2014 03 19 201414220021
 (72) GONDER, Tom, Broomfield, CO Colorado 80023, 4480 Augusta Drive (US)
 (72) CHEN, John, Ashburn, VA Virginia 20148, 21517 Glebe View Drive (US)
 (72) PATEL, Vipul, Upper Holland, PA Pennsylvania 19053, 29 Stallion Circle (US)

H04N 21/2347 **EN E-1680876** 2024 04 24 **3942832**
 (86) FI19050234 2019 03 20 2019920435
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZWERKBASIERTE MEDIENVERARBEITUNGSSICHERHEIT
 (72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33720 Tampere (FI)
 (72) YU, You, 36220 Kangasala (FI)
 (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI)

H04N 21/242 **EN E-1680877** 2024 04 24 **2823642**
 (86) US12050130 2012 08 09 2012754125
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERTEILTE KONTROLLE ÜBER SYNCHRONISIERTEN INHALT
 (30) US 2012 03 09 201261609040 P
 (72) REDMANN, William Gibbens, Glendale, CA 91205, 1202 Princeton Drive (US)

H04N 21/258 **FR E-1680878** 2024 04 24 **3753255**
 (86) FR19050255 2019 02 05 2019710029
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) EMPFANG EINES STREAMS REPRÄSENTATIV FÜR MULTIMEDIA-INHALTE
 (30) FR 2018 02 16 1851313
 (72) THOME, Dominique, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) RIGAUDEAU, Serge, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) DAVENET, Stéphane, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) RACIN, Lionel, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 21/422 **EN E-1680879** 2024 04 24 **3691281**
 (86) 2016 10 27 2020165217
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANPASSUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG GEMÄSS EINER FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 10 28 20150150284
 (72) LEE, Seung-hwan, Gyeonggi-do 14238, 1217-1103 63 Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)

H04N 21/422 **EN E-1680880** 2024 04 24 **3140995**
 (86) GB15051384 2015 05 11 2015728079
 (73) Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, Grant Way (GB)
 (54) FERNSEHBENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) GB 2014 05 09 201408258
 (30) GB 2014 10 17 201418421
 (72) COENEN, Robert, London Greater London W4 2DT, 153a Chiswick High Road (GB)
 (72) DAVIES, Anthony, London Greater London SE3 8SX, 4 Reynolds Place (GB)
 (72) NOWAKOWSKI, Pawel, Isleworth Middlesex TW7 4BF, 466 London Road 7 Atlas House (GB)
 (72) OLSON, Andrew, Walton-on-Thames Surrey KT12 5DD, 20 Broadwater Close (GB)
 (72) FLEMING, Greg, London Greater London SW15 6LD, 68 March Court Warwick Drive (GB)
 (72) PEEL, Lewis, Brentford Middlesex TW8 9NL, 94 Whitestile Road (GB)
 (72) KEELEY, Stuart, London Greater London SE3 7UF, 4 Vanbrugh Hill Blackheath (GB)
 (72) HEANLEY, Julien, Stretford Manchester M32 8AZ, 70 Jackson Street (GB)

H04N 21/422 **EN E-1680881** 2024 04 24 **3373576**
 (86) 2010 06 29 2018169548
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2009 09 03 20090083204
 (30) KR 2009 12 14 20090123955
 (72) CHOI, Eun-seok, Gyeonggi-do, Hyundai HomeTown Apt. 102-302, Hogue 2-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) YOO, Ho-june, Seoul, Donam Isu Brownstone Apt. 112-1301, Donam 2-dong, Seongbuk-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang-on, Gyeonggi-do, Samsung Apt. 436-603, 1046-1 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SOH, Byung-seok, Gyeonggi-do, Heungdeok-maeul 5-danji Hoban Vertium Apt. 508-403, Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H04N 21/431 **EN E-1680882** 2024 04 24 **3672263**
 (86) 2019 12 18 2019217756
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES FÜHRUNGSSCHNITTSTELLENELEMENTS AUF DER BASIS EINER ANGEPAßTEN DAUER
 (30) US 2018 12 18 201816223705
 (72) SRINIVASAN, Madhusudhan, 560037 Bangalore, 232, 2nd Cross, Pool Ave Road, Karthiknagar (IN)
 (72) LABHALA, Gowtham, 560037 Bangalore, House No. 4, 2nd Cross Ayyappa Layout (IN)

H04N 21/442 **EN E-1680883** 2024 04 24 **3804346**
 (86) US19035212 2019 06 03 2019814274
 (73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON AUDIOSIGNATUREN, DIE UNTER UMSTÄNDEN MIT ZU ÜBERWACHENDEN MEDIEN VERBUNDEN SIND
 (30) US 2018 06 04 201815997685
 (72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, Florida 33626, 12025 Royce Waterford Cir. (US)
 (72) JAIN, Anand, Ellicott City, Maryland 20143, 3253 Halcyon Court (US)
 (72) STAVROPOULOS, John, Edison, New Jersey 08820, 56 Frost Avenue West (US)

H04N 21/845 **EN E-1680884** 2024 04 24 **3748983**
 (86) CN19071914 2019 01 16 2019747355
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 02 01 201810101152
 (72) ZHANG, Zhihui, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 21/845 **EN E-1680885** 2024 04 24 **3941079**
 (86) JP20001273 2020 01 16 2020770772
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSVORRICHTUNG, REGENERATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND REGENERIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 03 11 201962816631 P
 (72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/50 **FR E-1680886** 2024 04 24 **3797510**
 (86) EP19063041 2019 05 21 2019724838
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) PANORAMABEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR PLATTFORM
 (30) FR 2018 05 22 1800495
 (72) THIBOUT, Paul, 28410 Abondant, 8, Rue de la Croix des Vignes (FR)
 (72) GOSSET, Philippe, 78114 Magny les Hameaux, 19B, Rue André Hodebourg (FR)

H04N 23/51 **EN E-1680887** 2024 04 24 **3917129**
 (86) 2009 05 28 2021187160
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KAMERA VORRICHTUNG
 (30) JP 2008 05 30 2008143274
 (72) Nakamura, Akihiro, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04N 23/54 **EN E-1680888** 2024 04 24 **4120670**
 (86) CN22076955 2022 02 18 2022740741
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) FOTOGRAFIEMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 31 202110605625
 (72) XIA, Taihong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YU, Yanghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YUAN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/60 **EN E-1680889** 2024 04 24 **3518521**
 (86) CN16102394 2016 10 18 2016919128
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM REALISIEREN DES EFFEKTS EINES FOTOS, DAS VON ANDEREN DURCH EIN SELFIE AUFGENOMMEN WIRD, UND FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Wenlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04N 23/63 EN E-1680890 2024 04 24 3610452
 (86) US16061848 2016 11 14 2016801683
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGEN EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES AUS EINEM
 PHYSISCHEN OBJEKT
 (30) US 2016 06 08 201662347572 P
 (72) WINN, Julia, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) LIEB, David, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) HENRY, Eric, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

H04N 23/67 DE E-1680891 2024 04 24 4270917
 (86) 2022 04 29 2022170675
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS
 (72) Bleicher, Katharina, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) Nopper, Richard, 79261 Gutach (DE)
 (72) Mahler, Jan, 79292 Pfaffenweiler (DE)

H04N 23/695 EN E-1680892 2024 04 24 3979621
 (86) CN20092012 2020 05 25 2020814812
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283
 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FOTOGRAFIERVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 31 201910467866
 (72) ZHANG, Hong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

H04N 23/957 EN E-1680893 2024 04 24 3633969
 (86) 2019 10 04 2019201368
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSENSOR UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 10 04 201862741147 P
 (30) KR 2018 12 04 20180154741
 (72) KANG, Deokyoung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced
 Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yang Ho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced
 Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced
 Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

H04N 25/67 FR E-1680894 2024 04 24 4020978
 (86) 2021 12 23 2021217568
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EICHUNG EINER MATRIX VON PHOTODETEKTOREN,
 ENTSPRECHENDE EICHUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES
 BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 12 24 2014126
 (72) MICHELS, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H04N 25/673 EN E-1680895 2024 04 24 3780580
 (86) JP19012722 2019 03 26 2019776752
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 26 2018057581
 (72) MIYATANI, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products &
 Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 25/68 EN E-1680896 2024 04 24 3852358
 (86) 2017 10 16 2021158518
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 01 2016233875
 (72) KAWAZU, Naoki, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions
 Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)
 (72) TORII, Motonobu, Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-
 16-1 Okata Atsugi-shi (JP)
 (72) MOTOHASHI, Yuichi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Atsushi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions
 Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)
 (72) AZAMI, Junichiro, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions
 Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)

H04N 25/78 EN E-1680897 2024 04 24 3324545
 (86) 2016 11 22 2016200064
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES BILDSENSORS
 (72) Xhakoni, Adi, 3000 Leuven, Raoul Claesstraat 1 (BE)
 (72) Bogaerts, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver, Stationsstraat 267 (BE)

H04Q 1/02 EN E-1680898 2024 04 24 4162700
 (86) US21036385 2021 06 08 2021736833
 (73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center
 Drive (US)
 (54) LOKALISIERTE INTELLIGENTE KANTE FÜR
 FASERVERTEILUNGSLÖSUNGEN
 (30) US 2020 06 09 202063036572 P
 (72) ADAM, Seán Patrick, Duncan, South Carolina 29334 (US)

H04Q 9/00 FR E-1680899 2024 04 24 4184936
 (86) 2022 11 16 2022207795
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des
 Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERBINDUNG EINES INTELLIGENTEN
 STROMZÄHLERS UND INTELLIGENTER STROMZÄHLER, DER DIESES
 VERFAHREN UMSETZT
 (30) FR 2021 11 19 2112258
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) BERGER, Jean-Philippe, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) SERGI, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04R 1/10 EN E-1680900 2024 04 24 3937509
 (86) 2021 06 25 2021181757
 (73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
 (54) AKUSTIKWANDLER
 (30) US 2020 07 11 202063050763 P
 (30) US 2020 07 14 202063051885 P
 (30) US 2021 04 07 202163171919 P
 (30) US 2021 06 11 202117344983
 (72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) Lo, Chiung C., San Jose, 95124 (US)
 (72) Lim, Martin George, Hillsborough, 94010 (US)
 (72) Chen, Wen-Chien, New Taipei City 232 (TW)
 (72) Housholder, Michael David, San Jose, 95123 (US)
 (72) Hong, David, Los Altos, 94024 (US)

H04R 1/34 EN E-1680901 2024 04 24 4024899
 (86) CN20114640 2020 09 11 2020866527
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LAUTSPRECHER UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 09 17 201910878306
 (72) LI, Shizhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04R 1/44 EN E-1680902 2024 04 24 3967055
 (86) EP20062971 2020 05 11 2020724831
 (73) INVISIO A/S, 2650 Hvidovre, Stamholmen 157 (DK)
 (54) HEADSET UND/ODER GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER
 WASSERDICHTEN LAUTSPRECHERANORDNUNG MIT DEKOMPRESSION
 (30) DK 2019 05 09 PA201970298
 (72) BØNNELYKKE, Jesper Rye, 2500 Valby, Lykkebovej 41 (DK)
 (72) ANDERSEN, Dennis Normann, 3650 Ølstykke, Gjelstensåsen 219 (DK)
 (72) ARNOLDUS, Morten Berg, 1924 Frederiksberg C, Steenstrups Alle 7, 3. th.
 (DK)

H04R 5/033 EN E-1680903 2024 04 24 3766260
 (86) SE19050157 2019 02 21 2019768115
 (73) Marshall Group AB, 111 20 Stockholm, Centralplan 15 (SE)
 (54) KIT AUS EINEM KOPFBAND EINES KOPFHÖRERS UND EINER
 KOPFBANDABDECKUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN DEM KOPFBAND
 (30) SE 2018 03 13 1850276
 (72) WAHLIN, Erik, 111 20 Stockholm, c/o Zound Industries International AB
 Centralplan 15 (SE)

H04R 25/00 DE E-1680904 2024 04 24 3863304
 (86) 2020 12 01 2020210861
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai
 Seng (SG)
 (54) HÖRGERÄT MIT INDUKTIV GEKOPPELTER ANTENNENEINHEIT
 (30) DE 2020 02 06 102020201479
 (72) HASANI, Hamed, 91052 Erlangen, Zeppelinstraße 4 (DE)

H04R 25/04 EN E-1680905 2024 04 24 3841762
 (86) NL19050541 2019 08 22 2019787105
 (73) Audus B.V., 2244 AD Wassenaar, Buurtweg 8 (NL)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND HÖRGERÄT ZUR VERBESSERUNG EINES
 UMGEBUNGSAUDIOSIGNALS SOLCH EINES HÖRGERÄTS
 (30) NL 2018 08 23 2021491
 (72) FERRIER, Marciano Benito, 2244AD Wassenaar, c/o Audus B.V. Buurtweg 8
 (NL)
 (72) BOL, Elmer Diederik, 2244AD Wassenaar, c/o Audus B.V. Buurtweg 8 (NL)
 (72) SINGH, Sukhinder, 2244AD Wassenaar, c/o Audus B.V. Buurtweg 8 (NL)

H04S 5/00 **EN E-1680906** 2024 04 24 **3917171**
(86) 2018 03 01 2021170071

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MEHRKANALSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, MEHRKANALSIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER UND DECODIERER
(30) CN 2017 03 31 201710205821
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04S 7/00 **EN E-1680907** 2024 04 24 **3695622**
(86) US18041814 2018 07 12 2018753487

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANPASSUNG VON PRÄSENTATIONSGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2017 10 09 201715727915
(72) GRANGE, Adrian, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRETTELE, Jamieson, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/02 **EN E-1680908** 2024 04 24 **3596949**
(86) US18022866 2018 03 16 2018768162

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NÄHERUNGSBASIERTEN INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKS UNTER VERWENDUNG VON BAKEN
(30) US 2017 03 16 201762472401 P
(72) SILVA, Meetha Kushala Nirodha, Cincinnati Ohio 45230, 2524 Coveyrun Ct (US)
(72) GARNER, Thomas Neil, Marietta Georgia 30064, 390 Silverthorn Drive (US)
(72) DAVIS, Michael K., Atlanta Georgia 30309, 266 11th St. NE Unit 106 (US)

H04W 4/38 **EN E-1680909** 2024 04 24 **3686832**
(86) JP18026810 2018 07 18 2018859879

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiohji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MOBILSENSORVERWALTUNGSEINHEIT, MOBILSENSORVORRICHTUNG, ANPASSUNGSVORRICHTUNG, MESSDATENVERTEILUNGSSYSTEM, DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DATENBEREITSTELLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 09 19 2017178471
(72) NAITO, Takeshi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual property Center OMRON Corporation 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)

H04W 4/38 **EN E-1680910** 2024 04 24 **3926986**
(86) 2021 03 29 2021165635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) RANDFESTKÖRPERLAUFWERK(SSD)-VORRICHTUNG, RANDDATENSYSTEM UND COMPUTERIMPLMENTIERTES VERFAHREN
(30) US 2020 06 16 202063039980 P
(30) US 2020 08 14 202016994552
(72) BRYSON, Matthew Shaun, Los Gatos,, CA California 95032 (US)
(72) OLARIG, Sompong Paul, Pleasanton,, CA California 94566 (US)

H04W 4/70 **EN E-1680911** 2024 04 24 **3272168**
(86) US16018066 2016 02 16 2016706499

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE PLANUNG ZUR STEUERUNG DER SCHNITTSTELLE FÜR DATENTRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON AUTORISIERUNGSFREIEN ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 03 14 201562133341 P
(30) US 2015 10 29 201514926065
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/00 **EN E-1680912** 2024 04 24 **3926990**
(86) 2018 10 08 2021191084

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) WO 2018 02 09 PCT/CN2018/076013
(30) WO 2018 03 07 PCT/CN2018/078330
(30) WO 2018 03 15 PCT/CN2018/079203
(72) TANG, Hai, Wusha, Chang'an, Dongguan 523860 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1680913** 2024 04 24 **3962135**
(86) 2021 06 29 2021182275

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2020 08 31 202010898505
(72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04W 12/08 **EN E-1680914** 2024 04 24 **4037344**
(86) CN19117596 2019 11 12 2019952425

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK
(72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/14 **FR E-1680915** 2024 04 24 **4007335**
(86) 2021 11 25 2021210537

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN ACCESSPOINT-GERÄT EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND ENTSPRECHENDES DRAHTLOSES ACCESSPOINT-GERÄT
(30) FR 2020 11 30 2012397
(72) MAPAR, Samira, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) CONTAL, Serge, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) BEN HAMIDA, Elyes, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04W 24/00 **EN E-1680916** 2024 04 24 **3713279**
(86) CN18109813 2018 10 11 2018877589

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RRM-MESSUNG EINER BENACHBARTEN ZELLE, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 15 201711128092
(72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/00 **EN E-1680917** 2024 04 24 **3920572**
(86) 2017 06 15 2021187026

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSLÜCKENKONFIGURATION, VORRICHTUNG, GERÄT, ENDGERÄT UND SYSTEM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan 523860 (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan 523860 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1680918** 2024 04 24 **3997902**
(86) US20038921 2020 06 22 2020737814

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG EINES ZELLULAREN NETZWERKS MITTELS MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 07 08 201962871509 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 28/02 **EN E-1680919** 2024 04 24 **3900428**
(86) EP18086418 2018 12 20 2018827099

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PUFFERZUSTANDSBERICHT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) WANG, Min, 97753 LULEÅ, Granitstigen 27 (SE)
(72) HANNU, Hans, 97631 LULEÅ, Batterivägen 12 (SE)
(72) JOHANSSON, Ingemar, 97632 LULEÅ, Regnvägen 89 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1680920** 2024 04 24 **3900429**
 (86) EP19084379 2019 12 10 2019813594
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27C (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2018 12 17 18213058
 (72) HASSAN, Khaled, 91058 Erlangen, Rotkapfenweg 2 (DE)
 (72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 ERLANGEN, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) LEYH, Martin, 91058 ERLANGEN, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 28/04 **EN E-1680921** 2024 04 24 **3811664**
 (86) CN19085205 2019 04 30 2019927175
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT KONFLIKTVERMEIDUNG
 (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) DAI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 28/06 **EN E-1680922** 2024 04 24 **3448107**
 (86) CN16081462 2016 05 09 2016901220
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (72) LI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1680923** 2024 04 24 **4040845**
 (86) CN19114797 2019 10 31 2019951000
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1680924** 2024 04 24 **3918839**
 (86) SE20050092 2020 01 31 2020704629
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WEITERREICHUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
 (30) IN 2019 01 31 201911003917
 (72) YAJNANARAYANA, Vijaya, Bangalore 560078, E1103 Brigade Gardenia Apartments (IN)
 (72) JAUHARI, Ankit, Bangalore 560102, 1867, 25th A Cross, 23rd Main, Sector-2, HSR Layout (IN)
 (72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16 A (SE)
 (72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, Béla Király u. 66 (HU)
 (72) CIRKIC, Mirsad, 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 2 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1680925** 2024 04 24 **4008129**
 (86) US21013924 2021 01 19 2021704669
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONFIGURATIONSHANDHABUNG BEI EINEM NUTZERENDGERÄT
 (30) US 2020 01 19 202062963148 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HSIEH, Jing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 **EN E-1680926** 2024 04 24 **3952450**
 (86) 2010 06 16 2021196679
 (73) Maliek Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST
 (30) US 2009 06 16 18764009 P
 (72) BURBRIDGE, Richard Charles, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) HOLE, David Philip, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) DWYER, Johanna Lisa, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) McCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) EARNSHAW, Mark, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) CHIN, Chen-Ho, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 36/00 **EN E-1680927** 2024 04 24 **3709711**
 (86) CN19071333 2019 01 11 2019738323
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ERHALT UND ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINER PDU-SITZUNG UND EINEM NETZWERK-SLICE
 (30) CN 2018 01 12 201810032707
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1680928** 2024 04 24 **3732917**
 (86) US18067540 2018 12 26 2018837080
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF NETZWERKE IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2017 12 26 201715854155
 (72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, California 95123, 5858 Green Turquoise Loop (US)
 (72) GRAYSON, Mark, SL6 4NZ, 6 Endfield Place Maidenhead Berkshire (GB)
 (72) PATIL, Santosh Ramrao, Santa Clara, California 95054, 560 Mill Creek Ln, Apt 205 (US)
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)
 (72) BRINCKMAN, Bart, 9850 Nevele, Wallenbulk 11 (BE)
 (72) WEBB, Mark Allen, Troy, Michigan 48098, 2607 Limerick Lane (US)

H04W 36/00 **EN E-1680929** 2024 04 24 **4054236**
 (86) CN19122067 2019 11 29 2019954129
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MBMS-DIENSTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATIONEN
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1680930** 2024 04 24 **3735033**
 (86) 2013 07 17 2020181854
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEDienung EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS DURCH MEHRERE ZELLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2012 08 02 201261678772 P
 (72) TEYEB, Oumer, 171 44 SOLNA, Huvudstagan 3 D (SE)
 (72) CENTONZA, Angelo, 112 44 STOCKHOLM, Kristinebergsvägen 10, Apartment 1102 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 LINKÖPING, Tinnerbäcksgård 28 (SE)
 (72) JOHANSSON, Niklas, 191 38 SOLLENTUNA, Skyttelgränd 8 (SE)
 (72) WAGER, Stefan, 02360 ESPOO, Övergårdsvägen 41 D (FI)
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 LINKÖPING, Trastgatan 3 (SE)

H04W 36/12 **EN E-1680931** 2024 04 24 **3886501**
 (86) 2016 11 16 2021156708
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERMITTLUNG EINER ETHERNETARTIGEN VERBINDUNG VON EINEM QUELL-BENUTZEREbene-GATEWAY ZU EINEM ZIEL-BENUTZEREbene-GATEWAY
 (72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/16 **EN E-1680932** 2024 04 24 **3897040**
 (86) 2018 06 11 2021176753
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 03 2017150578
 (72) SUGAI, Ren, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) AIO, Kosuke, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 40/20 **EN E-1680933** 2024 04 24 **3051879**
 (86) 2015 01 30 2015153384
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) Verfahren für ein verbessertes Datenrouting in einem Telekommunikationsnetz auf der Basis von Standortinformationen, die Netzwerkknoten des Telekommunikationsnetzwerks zugeordnet sind und Telekommunikationsnetz
 (72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, Burghofstr. 30 (DE)

H04W 40/22 EN E-1680934 2024 04 24 **4040856**
 (86) JP20036978 2020 09 29 2020870527
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 30 2019180830
 (72) MASUDA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TOK, Chang Wenn, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H04W 40/24 FR E-1680935 2024 04 24 **4192112**
 (86) 2022 11 07 2022205707
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSPERIODE DURCH EINEN KNOTEN EINES DRAHTLOSEN AD-HOC-KNOTENKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, COMPUTERPROGRAMM UND NETZWERKKNOTEN
 (30) FR 2021 12 02 2112833
 (72) NAVES, Raphaël, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) KANANE, Amnay, 75918 Paris (FR)
 (72) LEENHARDT, Hugo, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) ROMBAUX, William, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) BOUET, Mathieu, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) CONAN, Vania, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)

H04W 40/24 EN E-1680936 2024 04 24 **3840474**
 (86) CN19101839 2019 08 21 2019853513
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTI-HOP-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 31 201811014628
 (72) LIN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEN, Changhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xudong, Shanghai 200240, Room 416, Longbin Building Shanghai Jiao Tong University 800 Dong Chuan Road Minhang District (CN)
 (72) HUANG, Cheng, Shanghai 200240, Room 416, Longbin Building Shanghai Jiao Tong University 800 Dong Chuan Road Minhang District (CN)

H04W 48/02 EN E-1680937 2024 04 24 **4000314**
 (86) US20046306 2020 08 14 2020761114
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON UNERWÜNSCHTER ZUGANGSSPERRENVERMINDERUNG
 (30) US 2019 08 14 201962886903 P
 (72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 48/16 EN E-1680938 2024 04 24 **3993508**
 (86) CN20098537 2020 06 28 2020848411
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) EINSTELLVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 01 201910706618
 (72) FAN, Hui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/18 EN E-1680939 2024 04 24 **3796717**
 (86) 2017 05 18 2020180189
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 06 15 201610427862
 (72) SUN, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/18 EN E-1680940 2024 04 24 **3942867**
 (86) EP20057171 2020 03 17 2020710535
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS MIT EINEM NATIONALEN NETZWERK UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSELEMENT UND ENDGERÄT
 (30) EP 2019 03 18 19305327
 (72) GROS, Jean-François, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) PHAN, Ly Thanh, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) DANY, Vincent, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 48/20 EN E-1680941 2024 04 24 **3920589**
 (86) CN20070858 2020 01 08 2020748085
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG EINER ZELLENEUAUSWAHL, SPEICHERMEDIUM UND BENUTZERENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 31 201910099039
 (72) HAN, Lifeng, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 52/02 EN E-1680942 2024 04 24 **4140199**
 (86) US21019634 2021 02 25 2021713255
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUFWECKSIGNALS UND RUHEZUSTANDSSIGNALS FÜR AUSGEWÄHLTE PHYSIKALISCHE ZELLENIDENTIFIZIERER
 (30) US 2020 04 24 202063015230 P
 (30) US 2021 02 24 202117184212
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/04 EN E-1680943 2024 04 24 **3537772**
 (86) JP17039970 2017 11 06 2017866394
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KERNNETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 07 2016216998
 (72) KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku JAPAN (JP)
 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 68/00 EN E-1680944 2024 04 24 **4115665**
 (86) EP21055119 2021 03 02 2021710206
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) FUNKRUFBEREICHSAKTUALISIERUNG
 (30) SE 2020 03 02 2030062
 (72) PALENIUS, Torgny, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony IP Europe Viabes Jays Close (GB)
 (72) HILL, Johan, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony IP Europe Viabes Jays Close (GB)

H04W 68/02 EN E-1680945 2024 04 24 **4017156**
 (86) 2021 03 04 2021160688
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN PAGING VON MOBILEN BENUTZERGERÄTEN UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTEN DRX UND EINER RANDOMISIERTEN PTWS-PROZEDUR
 (30) EP 2020 12 16 20214446
 (72) Kurth, Mathias, 01277 Dresden (DE)

H04W 68/02 EN E-1680946 2024 04 24 **4017157**
 (86) 2021 03 04 2021160698
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PAGING-ERWEITERUNG FÜR MOBILE BENUTZERGERÄTE MIT ERWEITERTEN DRX- UND PTW-ZONEN
 (30) EP 2020 12 16 20214518
 (72) Kurth, Mathias, 01277 Dresden (DE)

H04W 72/02 EN E-1680947 2024 04 24 **3499994**
 (86) KR17008777 2017 08 11 2017839871
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, IN DEM EIN ENDGERÄT DATEN AN EIN ANDERES ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBERTRÄGT
 (30) US 2016 08 11 201662373972 P
 (30) US 2016 08 12 201662374710 P
 (30) US 2016 08 12 201662374742 P
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/02 EN E-1680948 2024 04 24 **4002943**
 (86) CN19096234 2019 07 16 2019937530
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) Li, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN E-1680949 2024 04 24 **3579643**
 (86) JP18003546 2018 02 02 2018748743
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND RADIOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 02 2017017975
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1680950 2024 04 24 3855829
(86) CN19106118 2019 09 17 2019863096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FÄHIGKEITSINFORMATIONEN EINES BENUTZERENDGERÄTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 21 201811108636
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1680951 2024 04 24 3998819
(86) 2014 06 24 2021216418

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka 540-6207 (JP)
(72) GAO, Chi, Beijing 100020 (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207 (JP)

H04W 72/04 EN E-1680952 2024 04 24 4002939
(86) CN20087682 2020 04 29 2020858639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN
(30) CN 2019 08 30 201910817550
(72) ZHAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1680953 2024 04 24 4057736
(86) CN19128901 2019 12 26 2019957208

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) PARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN, PARAMETERANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN E-1680954 2024 04 24 3777404
(86) CN19079460 2019 03 25 2019781253

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PARALLELE ÜBERTRAGUNG VON PRÄAMBELSEQUENZEN MIT DATENSCHICHTEN ZUR VERBESSERTEN DATENDETEKTION
(30) WO 2018 04 02 PCT/CN2018/081542
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1680955 2024 04 24 3179794
(86) CN14087467 2014 09 25 2014899240

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND MELDUNG DES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-RESSOURCENPOOLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 08 08 201410391654
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 EN E-1680956 2024 04 24 3949593
(86) EP20058178 2020 03 24 2020712585

(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) KONFIGURATION EINES DEDIZIERTEN UPLINK-RESSOURCENÜBERTRAGUNGSPLANS
(30) EP 2019 03 26 19165108
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) KHALIQ, Osaid, 14052 Berlin, Landerallee 2 (DE)

H04W 72/0446 EN E-1680957 2024 04 24 4055928
(86) KR21001457 2021 02 04 2021754316

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BROADCAST-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 02 11 20200016591
(30) KR 2020 03 02 20200026195
(30) KR 2020 05 14 20200057710
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/0446 EN E-1680958 2024 04 24 3777396
(86) US19026834 2019 04 10 2019719130

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWICKELTE SEMIPERSISTENTE PLANUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2018 04 13 201862657593 P
(30) US 2019 04 09 201916379722
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN E-1680959 2024 04 24 3342226
(86) EP15069426 2015 08 25 2015753070

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKRAHMENKONFIGURATION
(72) TIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04W 72/0453 EN E-1680960 2024 04 24 3709738
(86) CN19071192 2019 01 10 2019738859

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BANDBREITENTEILEN (BWP)
(30) CN 2018 01 12 201810031967
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN E-1680961 2024 04 24 4203597
(86) 2018 08 17 2023157831

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 74/04 EN E-1680962 2024 04 24 3892054
(86) US20017930 2020 02 12 2020712103

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERGERÄTEKOORDINATIONSET FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES
(30) US 2019 02 21 201962808777 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 74/08 EN E-1680963 2024 04 24 3964015
(86) IB20054144 2020 05 01 2020724580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BACK-OFF FÜR EIN 2-STEP-RA-VERFAHREN
(30) US 2019 05 02 201962842285 P
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1680964** 2024 04 24 **3755106**
 (86) JP18005357 2018 02 15 2018905973
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1680965** 2024 04 24 **3964013**
 (86) EP20062172 2020 04 30 2020724049
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN MOBILFUNKNETZ IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2019 05 03 201962842610 P
 (72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1680966** 2024 04 24 **3917265**
 (86) CN19129451 2019 12 27 2019958045
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) AUTOMATISCHES ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1680967** 2024 04 24 **3695677**
 (86) US18053394 2018 09 28 2018793316
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUSÄTZLICHE UPLINK-DIREKTZUGRIFFSKANALVERFAHREN
 (30) US 2017 10 09 201762569979 P
 (30) US 2018 09 27 201816144462
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/14 **DE E-1680968** 2024 04 24 **3656165**
 (86) EP18065274 2018 06 11 2018730752
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGEN NETZWERKEINHEIT, EINE NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGE NETZWERKEINHEIT, EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSESEITIGEN NETZWERKEINHEIT UND EINE STRASSESEITIGE NETZWERKEINHEIT
 (30) DE 2017 07 18 102017212242
 (30) DE 2017 10 13 102017218317
 (72) HAAS, Christine, 71634 Ludwigsburg, Untere Reithausstrasse 10/2 (DE)
 (72) DUENGEN, Monique, 30451 Hannover, Grotestr. 20 (DE)
 (72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor Storm Str. 31 (DE)
 (72) ECKERT, Kurt, 71254 Ditzingen, Korntaler Strasse 42 (DE)
 (72) KERMOAL, Jean-Philippe, 70839 Gerlingen, Vesouler Str 38 (DE)
 (72) SVEJKOVSKY, Peter, 71272 Renningen, Heidestr. 3 (DE)
 (72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, Dachsweg 5 (DE)
 (72) THEIN, Christoph, 31139 Hildesheim, Sohldfeld 105 (DE)

H04W 76/15 **EN E-1680969** 2024 04 24 **3471505**
 (86) JP17024471 2017 07 04 2017824232
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 08 2016136420
 (72) FUJISHIMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KHAN, Ashiq, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) THAKOLSR, Srisakul, Munich 80687, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) SAMA, Malla Reddy, Munich 80687, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) ALI, Irfan, Istanbul 34373, c/o Iki Bilisim Teknoloji Hizmetleri Inonu Mahalle Elmadağ Cad. No: 52-56 Daire 74 Sisli (TR)

H04W 76/15 **EN E-1680970** 2024 04 24 **3675575**
 (86) JP17041570 2017 11 17 2017932070
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BASISSTATION, ZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
 (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANAKI, Akihito, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OU, Hiroshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/27 **EN E-1680971** 2024 04 24 **4124163**
 (86) 2017 12 13 2022175072
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKNOTEN UND KERNKNOTEN ZUR VERWALTUNG DER ERREICHBARKEIT DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 20 201662436482 P
 (72) ZEE, Oscar, 116 67 Stockholm (SE)
 (72) CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa (ES)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro (SE)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldback (AT)

H04W 76/27 **EN E-1680972** 2024 04 24 **3723445**
 (86) CN19070217 2019 01 03 2019736058
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ZUSTANDES EINER SEKUNDÄRZELLE UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2018 01 04 201810008827
 (72) YUE, Ran, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 80/02 **EN E-1680973** 2024 04 24 **3668266**
 (86) CN18102259 2018 08 24 2018849990
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES RELAIS
 (30) CN 2017 08 26 201710746367
 (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/02 **EN E-1680974** 2024 04 24 **3934375**
 (86) 2015 02 23 2021193180
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZU DESSEN UNTERSTÜTZUNG
 (30) KR 2014 02 23 20140021004
 (72) KIM, Kyu Hyun, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Min O, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, In Soo, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) YOU, Jun Ho, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) BAE, Sang Min, 16677 Suwon-si, (KR)

H04W 88/04 **EN E-1680975** 2024 04 24 **4195870**
 (86) 2018 05 16 2022201000
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) YANG, Jun, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) WU, Zhongbiao, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) TIAN, Xiaodong, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) CHEN, Jian, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) WEI, Wanjun, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) ZHU, Shuang, Shenzhen 518129 (CN)

H04W 88/08 **EN E-1680976** 2024 04 24 **3768040**
 (86) 2020 07 15 2020186018
 (73) Molex CVS Hildesheim GmbH, 31135 Hildesheim, Daimlerring 31 (DE)
 (54) KOMPENSATORSYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2019 07 16 201962874731 P
 (30) US 2019 11 22 201962939289 P
 (72) WALKOWIAK, Tymoteusz, 44807 Bochum, c/o Molex CVS Bochum GmbH Meesmannstr. 103 (DE)
 (72) POHLABELN, Werner, 44807 Bochum, c/o Molex CVS Bochum GmbH Meesmannstr. 103 (DE)

H04W 88/08	EN E-1680977	2024 04 24	3725133	H05B 47/11	EN E-1680986	2024 04 24	3718378
(86) CN19071511	2019 01 13	2019738418		(86) EP18082535	2018 11 26	2018804346	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FRONT-HAUL-NETZWERKABHÄNGIGE DRAHTLOSE NETZWERKSTEUERUNG				(54) ÄQUIVALENTE MELANOPISCHE LUX-QUOTEN			
(30) US 2018 01 15 201815871379				(30) EP 2017 11 28 17203989			
(72) HALABIAN, Hassan, Kanata, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Rd. (CA)				(72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desire, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi, Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, 42 Grandview Road (CA)				H05G 1/06	EN E-1680987	2024 04 24	3923312
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Rue Des Genevriers (CA)				(86) JP19016194	2019 04 15	2019925481	
H04W 92/24	EN E-1680978	2024 04 24	2271174	(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)			
(86) JP09058067	2009 04 23	2009734365		(54) RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDBEGEBUNGSVERFAHREN			
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)				(72) KAWASE, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)			
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM				H05H 1/34	EN E-1680988	2024 04 24	3756423
(30) JP 2008 04 24 2008113434				(86) US19018539	2019 02 19	2019758027	
(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Ave. (US)			
H05B 1/02	EN E-1680979	2024 04 24	3794904	(54) EINZELLICHTBOGENKASKADIERTE NIEDERDRUCKBESCHICHTUNGSPISTOLE UNTER VERWENDUNG EINES NEUTRODENSTAPELS ALS VERFAHREN ZUR PLASMALICHTBOGENKONTROLLE			
(86) EP19062087	2019 05 10	2019722152		(30) US 2018 02 20 201862632899 P			
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)				(72) HAWLEY, David, Kings Park, New York 11754, 14 Wildflower Drive (US)			
(54) BEHEIZBARER MATERIALAUFBEWAHRUNGSTANK				(72) COLMENARES, Jose, Malverne, New York 11565, 26 Beech Court (US)			
(30) EP 2018 05 14 18305588				(72) GUTLEBER, Jonathan, Westbury, New York 11590, c/o 1101 Prospect Ave. (US)			
(72) JEANTIN, Philippe, 26300 Alixan, Chemin L'Eygalar 725a (FR)				H05K 1/02	DE E-1680989	2024 04 24	3895507
(72) THOMASSON, Herve, 38200 Seyssuel, Montee Du Plat Du Loup 47 (FR)				(86) EP19084426	2019 12 10	2019818050	
H05B 3/26	EN E-1680980	2024 04 24	3751959	(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(86)	2020 06 12	2020179703		(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(54) ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE			
(54) HEIZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENHEIZELEMENTS				(30) DE 2018 12 13 102018132098			
(30) KR 2019 06 12 20190069423				(72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)			
(72) HWANG, Deok Hyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) RACZ, Gergely, 1115 Budapest, Tetenyi ut 20 (HU)			
H05B 3/26	EN E-1680981	2024 04 24	4029351	(72) SEN, Sedat, 9435 Heerbrugg, Nefenstr. 1 (CH)			
(86) US20050678	2020 09 14	2020780535		H05K 1/05	EN E-1680990	2024 04 24	3973748
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)				(86) EP20063285	2020 05 13	2020724163	
(54) KERAMISCHES HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER ÜBERGANGSFLÜSSIGKEITSPHASENBINDUNG				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(30) US 2019 09 12 201962899189 P				(54) STABILE LEITERPLATTE FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLENANWENDUNG			
(72) MARGAVIO, Patrick, Columbia, MO 65201, 32 Broadway Village Dr Apt. G (US)				(30) EP 2019 05 23 19176120			
(72) BROOKE, Todd, Columbia, MO 65203, 113 N Glenwood Ave (US)				(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) ENGLISH, Kurt, Columbia, MO 65202, 3800 Saddlebrook Place, 2 (US)				(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 6/06	DE E-1680982	2024 04 24	2645813	(72) ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(86)	2013 03 25	2013160901		H05K 1/11	EN E-1680991	2024 04 24	3349550
(73) HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG, 48653 Coesfeld, Dieselstrasse 20 (DE)				(86)	2018 01 15	2018151590	
(54) Verfahren und Induktionsgerätemodul zum Erwärmen von Lebensmitteln				(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yinglun Road, (CN)			
(30) DE 2012 03 26 102012102575				(73) Measurement Specialities (Chengdu) Ltd., Chendu Sichuan 610213, No. 368 Wuliany Road Gongxing Town Shuangliu County (CN)			
H05B 41/288	EN E-1680983	2024 04 24	3758362	(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(86)	2020 06 23	2020275112		(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(73) Power Gems Ltd, Manchester M44 6BA, Unit 1 Fairhills Trade Centre Fairhills Road Irlam (GB)				(30) CN 2017 01 13 201710024577			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BOGENENTLADUNGSLAMPE FÜR FILMAUFNAHMEN				(72) DENG, Yingcong, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(30) GB 2019 06 24 2019090008				(72) GONG, Lan, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(72) Ellams, Philip, Manchester, M44 6BA, Power Gems Ltd Unit 1 Fairhills Trade Centre Fairhills Road Irlam (GB)				(72) YING, Qian, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(72) Berman, Jason, Eastbourne, East Sussex BN21 3YA, Love High Speed Ltd 7-9 The Avenue (GB)				(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(72) Price, Stephen, Eastbourne, East Sussex BN21 3YA, Love High Speed Ltd 7-9 The Avenue (GB)				(72) HU, Lvhai, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
H05B 45/24	EN E-1680984	2024 04 24	3975666	(72) LIU, Yun, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(86)	2021 09 28	2021199394		(72) YE, Lin, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363999, Intellecture Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai (CN)				(72) YAN, Yong, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG				(72) LU, Roberto Francisco - Yi, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(30) CN 2020 09 29 202022193816 U				(72) ZENG, Qinglong, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)			
(72) JIANG, Hongkui, Fujian, 363999 (CN)				H05K 1/14	EN E-1680992	2024 04 24	3422827
(72) CHEN, Yinglong, Fujian, 363999 (CN)				(86)	2018 06 27	2018180014	
(72) WU, Chengzong, Fujian, 363999 (CN)				(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
H05B 45/50	EN E-1680985	2024 04 24	3858112	(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(86) EP19075119	2019 09 19	2019778885		(30) KR 2017 06 30 20170083773			
(73) SCHREDER SA, 1190 Bruxelles, rue de Lusambo 67 (BE)				(30) KR 2017 12 13 20170171254			
(54) VERBESSERTE TREIBER EINES LEUCHTKÖRPERS				(72) Lee, Seungchul, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(30) NL 2018 09 25 2021706				(72) Lee, Changho, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) SECRETIN, Laurent, 4350 REMICOURT, Rue de la Résistance 72 (BE)				(72) Kim, Hanseok, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
				(72) Yun, Mira, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			

H05K 1/16 **EN E-1680993** 2024 04 24 **3365396**
 (86) US16057451 2016 10 18 2016858050
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) KAPAZITIVE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 10 19 201562243186 P
 (72) MATHEW, Mathew, Cedar Grove, NJ 07009, 52 Eileen Drive (US)
 (72) KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick, NJ 08902, 11 Pleasant Place (US)

H05K 1/18 **EN E-1680994** 2024 04 24 **3437443**
 (86) IB17051794 2017 03 29 2017773411
 (73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
 (54) KOMPONENTENEINBETTUNG IN EINEM DÜNNEREN KERN MIT EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT
 (30) CN 2016 03 31 201610196443
 (72) TAY, Seok Kim, 128807 Singapore, 28, Jalan Lempeng 1306 (SG)
 (72) TUOMINEN, Mikael, Shanghai, Min Cheng Road 199 Block 2 Ap. 703 Minhang (CN)

H05K 3/34 **EN E-1680995** 2024 04 24 **3606302**
 (86) JP17013540 2017 03 31 2017904246
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MASCHINE ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND MONTAGEVERFAHREN
 (72) TAKAHASHI, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 3/40 **EN E-1680996** 2024 04 24 **3923686**
 (86) 2021 06 02 2021177392
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BUMP-ELEKTRODEN-SUBSTRATS
 (30) JP 2020 06 10 2020100616
 (72) HATTORI, Takahiro, Tokyo, 120-8555 (JP)
 (72) SUDO, Hiroki, Tokyo, 120-8555 (JP)
 (72) OKADA, Hiroshi, Tokyo, 120-8555 (JP)
 (72) SOUMA, Daisuke, Tokyo, 120-8555 (JP)

H05K 7/20 **EN E-1680997** 2024 04 24 **3923689**
 (86) 2020 06 12 2020179751
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) ADAM, Frank H., Dublin 2 (IE)
 (72) KAUFMANN, Klaus, Dublin 2 (IE)
 (72) RICHTER-BROCKMANN, Tobias, Dublin 2 (IE)

H05K 7/20 **DE E-1680998** 2024 04 24 **4221476**
 (86) 2022 01 27 2022153629
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) STROMLEITUNGSROHR UND STROMRICHTERANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN
 (72) Loges, Guido, 61239 Ober-Mörlen (DE)
 (72) Reimann, Oliver, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Reimers, Timm, 21423 Drage (DE)
 (72) Voss, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach (DE)
 (72) Wietoska, Jens, 28279 Bremen (DE)

H05K 7/20 **EN E-1680999** 2024 04 24 **4142447**
 (86) 2022 08 24 2022191869
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) VERBUNDKÜHLSYSTEM UND DATENZENTRUM
 (30) CN 2021 08 24 202110973662
 (72) SONG, Jinliang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1681000** 2024 04 24 **3989691**
 (86) 2021 06 21 2021180663
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) KR 2020 10 22 20200137299
 (72) LEE, Sungki, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jiyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWAK, Insub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Suin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) RYU, Chunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H05K 13/02 **EN E-1681001** 2024 04 24 **3860327**
 (86) JP18035623 2018 09 26 2018934585
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES BANDVORSCHUBS
 (72) YAMANAKA, Hidekazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) HOSOI, Norio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) TANAKA, Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1681002** 2024 04 24 **3860328**
 (86) JP18035633 2018 09 26 2018935481
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDZUFÜHRER
 (72) YAMANAKA, Hidekazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) YAMAZAKI, Atsushi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) HOSOI, Norio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) TANAKA, Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1681003** 2024 04 24 **3579675**
 (86) JP17003367 2017 01 31 2017894775
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
 (72) HARA, Kenji, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) SANJI, Mitsuru, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1681004** 2024 04 24 **3606316**
 (86) JP17013483 2017 03 30 2017903005
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) WARTUNGSMANAGEMENTVORRICHTUNG
 (72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1681005** 2024 04 24 **3912442**
 (86) US20013992 2020 01 17 2020741857
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RADIALER ABSCHNITTIDENTIFIZIERUNG ZUR BESTÜCKUNG
 (30) US 2019 01 17 201962793711 P
 (72) TUDMAN, Mark, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) LOFTIN, Rayce, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) LI, Vincy, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) SETHURAMAN, Sundar, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

H10B 12/00 **EN E-1681006** 2024 04 24 **4148793**
 (86) 2022 03 18 2022163047
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) TRANSISTORSTRUKTUR MIT VERTIKALEM KANAL UND DRAM-VORRICHTUNG, DIE DIESELBE EINSCHLIESST
 (30) KR 2021 09 08 20210119860
 (72) LEE, Changseok, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sangwon, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Changhyun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) BYUN, Kyung-Eun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Eunkyuu, 16678 Suwon-si (KR)

H10B 61/00 **EN E-1681007** 2024 04 24 **3890039**
 (86) 2020 05 27 2020176885
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No. 3, Li-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS
 (30) CN 2020 03 30 202010235266
 (72) WU, Jia-Rong, Kaohsiung City 832, No.1, Ln. 16, Heping Rd., Linyuan Dist. (TW)
 (72) CHANG, I-Fan, Tainan City 741 (TW)
 (72) HUANG, Rai-Min, Taipei City 111, 4F., No.25, Aly. 56, Ln. 258, Sec. 6, Yanping N. Rd. (TW)
 (72) TSAI, Ya-Huei, Tainan City 708, 5F.-10, No.166, Yuping Rd., Anping Dist. (TW)
 (72) WANG, Yu-Ping, Hsinchu City 300, 20F.-11, No. 201, Beida Rd., North Dist. (TW)

H10B 63/00 **FR E-1681008** 2024 04 24 **4117038**
 (86) 2022 07 05 2022182994
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) SPEICHERSCHALTSTREIFEN MIT EINER VIELZAHL VON 1T1R-SPEICHERZELLEN
 (30) FR 2021 07 08 2107409
 (72) BILLOINT, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) CAGLI, Carlo, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10K 50/165 **EN E-1681009** 2024 04 24 **3281238**
 (86) EP16057656 2016 04 07 2016718243
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
 (54) HALBLEITENDES MATERIAL ENTHALTEND EINE PHOSPHINOXIDE-MATRIX UND EIN METALLSALZ
 (30) EP 2015 04 08 15162784
 (72) FREY, Julien, 01099 Dresden (DE)
 (72) PAVICIC, Domagoj, 01099 Dresden (DE)
 (72) DENKER, Ulrich, 01099 Dresden (DE)
 (72) JANKUS, Vygintas, 01099 Dresden (DE)
 (72) ROTHE, Carsten, 01099 Dresden (DE)
 (72) CARDINALI, Francois, 01099 Dresden (DE)
 (72) GRÄF, Katja, 01099 Dresden (DE)
 (72) HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden (DE)
 (72) FADHEL, Omrane, 01099 Dresden (DE)

H10K 50/80 **EN E-1681010** 2024 04 24 **3896749**
 (86) 2021 01 12 2021151042
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 04 09 20200043605
 (72) Kang, Minkyung, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) So, Byungsoo, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jeong, Jaewoo, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Baek, Jongjun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Okumura, Hiroshi, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 50/842 **EN E-1681011** 2024 04 24 **3678202**
 (86) CN18090203 2018 06 07 2018851736
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 31 201721106739 U
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/842 **EN E-1681012** 2024 04 24 **2863447**
 (86) 2014 10 16 2014189213
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Organische lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
 (30) KR 2013 10 16 20130123631
 (72) Shin, YoungHoon, 413-835 Paju-si, Gyeonggi-do, 514-402 Hanbitmaeul Castle-cantavil Yadang-ri Gyoha-eup (KR)
 (72) Hong, SungJin, 411-748 Goyang-si, Gyeonggi-do, 710-806 Munchon Maeul 7 Danji Apt. Juyeop 2-dong Ilsanseo-gu (KR)
 (72) Kim, Myungseop, 411-746 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1409-2002 Doosan Apt. Gangseon Maeul 14 Danji Apt. Juyeop 1-dong, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) Yoon, JoongSun, 411-748 Goyang-si, Gyeonggi-do, 710-806 Munchon Maeul 7 Danji Apt. Juyeop 2-dong Ilsanseo-gu (KR)

H10K 50/842 **EN E-1681013** 2024 04 24 **3869565**
 (86) 2020 11 17 2020208212
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 19 20200020548
 (72) BANG, Kiho, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Wonsuk, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 50/844 **EN E-1681014** 2024 04 24 **3754711**
 (86) 2020 03 26 2020166018
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2019 06 19 20190073101
 (72) SEON, Jongbaek, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jaehak, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Juncheol, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) CHAE, Kyungchan, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Jieun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H10K 59/121 **EN E-1681015** 2024 04 24 **3920229**
 (86) 2021 03 22 2021164110
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 06 01 20200066024
 (72) WON, Byeonghee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) SHIN, Jaemin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) KIM, Sangwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) HONG, Jongho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/121 **EN E-1681016** 2024 04 24 **4053904**
 (86) CN20109999 2020 08 19 2020870454
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 29 201911038817
 (72) XU, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Guoying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Chen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Lang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Ling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIN, Yicheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HAN, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1681017** 2024 04 24 **3709366**
 (86) CN18123469 2018 12 25 2018928691
 (73) Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (54) HOCHSTABILER ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENTER BELEUCHTUNGSSCHIRM
 (30) CN 2018 08 02 201810873198
 (72) LEE, Yu Hao, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (72) ZHU, Yingguang, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (72) XIE, Jing, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (72) YU, Qianqian, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (72) GUO, Lixue, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)
 (72) HU, Yonglan, Langfang, Hebei 065500, Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd. New Material Industrial Park Of Guan County (CN)

H10K 59/40 **EN E-1681018** 2024 04 24 **3618121**
 (86) 2019 08 29 2019194251
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 30 20180102510
 (72) Oh, Minju, Gyeonggi-do 104-204, 171-4, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Heeyoung, Gyeonggi-do 3202-805, XI familie Apt., San 4-1, Jangji-dong, Jangji-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, (KR)

H10K 59/40 **EN E-1681019** 2024 04 24 **3690619**
 (86) CN18089064 2018 05 30 2018793156
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 27 201710892282
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIAO, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Dongni, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YU, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/00 **EN E-1681020** 2024 04 24 **2865028**
 (86) US13047287 2013 06 24 2013739878
 (73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) GROSSFLÄCHIGE ORGANISCHE PHOTOVOLTAIK
 (30) US 2012 06 25 201261664058 P
 (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
 (72) WANG, Nana, Ann Arbor, MI 48105, 3785 Greenbrier Boulevard 274C (US)
 (72) ZIMMERMAN, Jeremy, Golden Colorado, 80401, 674 Entrada Drive (US)

H10K 85/60 **EN E-1681021** 2024 04 24 **3460863**
 (86) 2018 06 29 2018181016
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 09 20 20170121419
 (72) SAKAMOTO, Naoya, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

H10N 30/50 **EN E-1681022** 2024 04 24 **3852160**
 (86) 2020 08 26 2020192889
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDSCHIRMKOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2020 01 19 202010058891
 (72) CHIAFU, YEN, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Jing, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H10N 50/10 **EN E-1681023** 2024 04 24 **2907170**
 (86) US13064243 2013 10 10 2013783436
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VERBESSERTE KEIMSCHICHT FÜR MEHRSCICHTIGE MAGNETISCHE MATERIALIEN
 (30) US 2012 10 11 201213649327
 (72) JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, 448 Coe Avenue (US)
 (72) TONG, Ru-Ying, Los Gatos, CA 95032, 1730 Las Joyas Court (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 05 01

A01B 3/36 **EN E-1681024** 2024 05 01 **3914061**
 (86) EP20051333 2020 01 21 2020704184
 (73) AgXeed Holding B.V., 5971 NG Grubbenvorst, Horsterweg 66A (NL)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM PFLÜGEN VON ACKERLAND UND EIN AUTONOMER TRAKTOR ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) NL 2019 01 22 2022429
 (72) HIDDEMA, Joris Jan, 5971 DL Grubbenvorst, Roermonds kwartier 4 (NL)
 (72) SCHMITZ, Laurentius Hubertus Margaretha, 6105 AX Mariahoop, Grensweg 30 (NL)

A01B 3/421 **EN E-1681025** 2024 05 01 **4142461**
 (86) IB21053615 2021 04 30 2021727225
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
 (54) DREHBARER ANBAUPFLUG
 (30) IT 2020 04 30 20200009571
 (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano Al Tagliamento (PN) (IT)
 (72) DE LORENZI, Massimo, 30023 Concordia Sagittaria (VE) (IT)
 (72) MILAN, Federico, 30023 Concordia Sagittaria (VE) (IT)

A01B 29/04 **FR E-1681026** 2024 05 01 **3075220**
 (86) 2016 03 29 2016162569
 (73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions (FR)
 (54) REIFEN FÜR ACKERWALZE, UND MIT EINEM SOLCHEN REIFEN AUSGESTATTETE ACKERWALZE
 (30) FR 2015 03 30 1552687
 (72) PHELY, Olivier, 77520 Thénisy, 86 rue Grande (FR)

A01B 33/14 **EN E-1681027** 2024 05 01 **3639639**
 (86) 2016 02 17 2019214481
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
 (54) SCHNEIDEEINHEIT FÜR EINE BODENFRÄSE
 (30) IT 2015 02 17 PD20150042
 (72) BARALDI, Paolo, 35011 Campodarsego (PD), MASCHIO GASPARDO S.p.A. via Marcello, 73 (IT)

A01B 61/00 **DE E-1681028** 2024 05 01 **3888431**
 (86) 2021 03 26 2021165287
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSEINHEIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
 (30) DE 2020 03 31 202020101749 U
 (72) Böging, Michael, 49424 Goldenstedt/Lutten, Langfördener Str. 45 (DE)

A01B 63/112 **EN E-1681029** 2024 05 01 **3837941**
 (86) 2019 12 19 2019218076
 (73) CNH Industrial Sweden AB, 590 96 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS
 (72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösвик 1 (SE)
 (72) Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)
 (72) Wallin, Per Dennis, 693 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)
 (72) Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)
 (72) Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)
 (72) Nähdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)

A01B 73/04 **FR E-1681030** 2024 05 01 **4144196**
 (86) 2022 09 05 2022193841
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG MIT ZWEI ARBEITSEINHEITEN
 (30) FR 2021 09 07 2109363
 (72) HECKLY, Pascal, 67700 SAVERNE (FR)

A01B 79/00 **EN E-1681031** 2024 05 01 **3958663**
 (86) IB20052418 2020 03 17 2020716211
 (73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTES
 (30) US 2019 04 26 201962839259 P
 (72) CORPSTEIN, Keith Robert, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

A01C 5/06 **EN E-1681032** 2024 05 01 **3793342**
 (86) IB19054077 2019 05 16 2019731340
 (73) Rubiolo, Aldo, 12038 Savigliano (CN), via G. Capra, 11 (IT)
 (54) SÄVERFAHREN MIT EINER TRAKTORGEBUNDENEN SÄMASCHINE UND SÄMASCHINE
 (30) IT 2018 05 16 201800005430
 (72) CARENA, Alberto, 12040 Cervere (CN), via Marconi, 34 (IT)
 (72) RUBIOLO, Aldo, 12038 Savigliano (CN), via G. Capra, 11 (IT)

A01C 5/06 **EN E-1681033** 2024 05 01 **4090148**
 (86) IB20059047 2020 09 28 2020788896
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON BODEN UND SAMEN
 (30) US 2020 01 17 202062962795 P
 (72) HODEL, Jeremy, Tremont, Illinois 61568, C/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
 (72) STRNAD, Michael, Tremont, Illinois 61568, C/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 7/20 **FR E-1681034** 2024 05 01 **3763186**
 (86) 2020 04 15 2020169513
 (73) Ribouleau Monosem, 79240 Largeasse, 12 rue Edmond Ribouleau (FR)
 (54) SÄELEMENT UND SÄMASCHINE
 (30) EP 2019 07 10 19290053
 (72) PUICHAULT, Alexis, 79140 Cerizay, 9 Chemin des Basses Merlatières (FR)
 (72) DOLE, Damien, 79300 Bressuire, Les Petits Jards (FR)

A01D 34/00 **EN E-1681035** 2024 05 01 **4074159**
 (86) 2022 04 07 2022167120
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) LANDWARTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DIAGNOSTISCHEN ÜBERWACHUNGSVERFAHRENS FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
 (30) IT 2021 04 09 202100009035
 (72) VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
 (72) BONILAURO, Matteo, Marostica (VI) (IT)
 (72) FAVARO, Nicola, Torreglia (PD) (IT)

A01D 34/00 **EN E-1681036** 2024 05 01 **4070638**
 (86) CN21126007 2021 10 25 2021908828
 (73) Zhejiang Safun Industrial Co., Ltd, Jinhua, Zhejiang 321300, No.551 Jiuzhou West Road Hardware Science & Technology Industrial Zone Yongkang (CN)
 (54) MÄHSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN INTELLIGENTEN MÄHER
 (30) CN 2020 12 25 202011563350
 (72) GUO, Jianbing, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) LI, Jie, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) ZHUANG, Linqiang, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) ZHOU, Feixiang, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) WU, Changda, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) HUANG, Li, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) SUN, Liangliang, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) SUN, Yingying, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)
 (72) YING, Xinsen, Jinhua, Zhejiang 321300 (CN)

A01D 34/66 **EN E-1681037** 2024 05 01 **3941182**
 (86) IB19059372 2019 10 31 2019798749
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) RASENPFLIEGEFAHRZEUG MIT EINER VERSTOPFUNGSREINIGUNGSANORDNUNG
 (30) SE 2019 07 04 1950846
 (72) STENEBRAND, Louise, 55454 Jönköping, Stargatan 3 (SE)
 (72) HULTGREN, Andreas, 57193 Nässjö, Gissebäck Björkhyddan 1 (SE)
 (72) CLAESSION, Magnus, 55322 Jönköping, Tullportsgatan 4 (SE)
 (72) FINLÖF, Martin, 55456 Jönköping, Hovslätts skogsväg 31 (SE)
 (72) JOHANSSON, Markus, 56146 Huskvarna, Gestravägen 5 (SE)

A01D 34/74 **EN E-1681038** 2024 05 01 **3794926**
 (86) 2020 09 23 2020197687
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) MAHER
 (30) CN 2019 09 23 201910898313
 (72) CAO, Jin, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)
 (72) GAO, Jie, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)
 (72) LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)
 (72) BUI, Karl Van Cuong, 423 33 Torlanda (SE)
 (72) OLSSON, Johanna, 554 54 Jönköping, Fogdegatan 11 (SE)

A01D 57/20 **EN E-1681039** 2024 05 01 **3659425**
 (86) 2019 11 27 2019211860
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) ERNTEVORSATZ FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT DICHTUNG DES BANDFÖRDERERS
 (30) US 2018 11 27 201862771729 P
 (72) Figgins, Ryan M., New Holland, Pennsylvania 17557, 5209 Dogwood Drive (US)

A01G 13/02 **DE E-1681040** 2024 05 01 **3965555**
 (86) EP20062814 2020 05 08 2020731393
 (73) Roser, Martin, B., 54340 Ensch, Martinstrasse 38 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE PFLANZENSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 08 102019112041
 (72) Roser, Martin, B., 54340 Ensch, Martinstrasse 38 (DE)

A01G 31/06 **EN E-1681041** 2024 05 01 **3939415**
 (86) 2021 07 05 2021183808
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
 (30) KR 2020 07 13 20200086320
 (72) LIM, Kiyong, 08592 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul (KR)

A01H 1/04 **DE E-1681042** 2024 05 01 **3041345**
 (86) EP14002386 2014 09 03 2014761579
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) HELMINTHOSPORIUM TURCICUM-RESISTENTE PFLANZE
 (30) DE 2013 09 04 102013014637
 (30) DE 2014 04 24 102014005823
 (72) OUZUNOVA, Milena, 37075 Göttingen (DE)
 (72) SCHEUERMANN, Daniela, 37574 Einbeck (DE)
 (72) KELLER, Beat, CH-8006 Zürich, Scheuchzerstrasse 24 (CH)
 (72) KRATTINGER, Simon, CH-8906 Bonstetten, Heumattstrasse 24 (CH)
 (72) WICKER, Thomas, CH-8536 Hüttwilen, Betburgerweg 7 (CH)
 (72) HERREN, Gerhard, CH-8625 Gossau, Moosstrasse 2c (CH)
 (72) BENDER, Severine, CH-6004 Luzern, Friedenstrasse 9 (CH)
 (72) KESSEL, Bettina, 37574 Einbeck, Koppelweg 1a (DE)
 (72) PRESTERL, Thomas, 37574 Einbeck, Magdebrink 7a (DE)
 (72) KNAAK, Carsten, 37079 Göttingen, Agnes-von-Plesse-Hof 13 (DE)

A01J 5/08 **EN E-1681043** 2024 05 01 **3700327**
 (86) SE18051080 2018 10 23 2018797192
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) KARTUSCHE, DIE ALS TEIL EINES ZITZENBECHERS KONFIGURIERT IST, UND ZITZENBECHER
 (30) SE 2017 10 26 1751322
 (72) ANDERSSON, Anna, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/00 **EN E-1681044** 2024 05 01 **3751993**
 (86) NL19050032 2019 01 22 2019714836
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) VIEHSTALL MIT LUFTWASCHANLAGE
 (30) NL 2018 02 12 2020416
 (72) ROSCAM ABBING, Ernst Arnout, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) VAN SCHIE, Petrus Johannes, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Maarten, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/01 **EN E-1681045** 2024 05 01 **3809832**
 (86) US19036340 2019 06 10 2019734562
 (73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTES SELBSTREINIGENDES KATZENKLO MIT EINWEGGEFÄSS
 (30) US 2018 06 19 201862686762 P
 (72) ANDERSON, Darrin, Middleton, WI 53562, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way (US)
 (72) WRIGHT, Ron, Middleton, WI 53562, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way (US)
 (72) DEMASKE, Brent, Middleton, WI 53562, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way (US)
 (72) FAVIA, Adam, Middleton, WI 53562, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way (US)
 (72) HIMES, William D., Middleton, WI 53562, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way (US)

A01K 1/10 **DE E-1681046** 2024 05 01 **3834611**
 (86) 2020 11 03 2020205450
 (73) PATURA KG, 63925 Laudenbach, Mainblick 1 (DE)
 (54) RAUFE MIT ERWEITERBAREM DACH
 (30) DE 2019 12 12 202019106937 U
 (72) Allié, Bernd, 63925 Laudenbach (DE)

A01K 5/02 **EN E-1681047** 2024 05 01 **3927150**
 (86) EP20054467 2020 02 20 2020706473
 (73) SMARTPETCARE AG, 8832 Wilen bei Wollerau, Haslenstrasse 4 (CH)
 (54) HAUSTIERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND ÖFFNEN VON KAPSELN
 (30) CH 2019 02 21 2232019
 (72) DACHS, Markus, 8810 Horgen, Kalkofenstrasse 11 (CH)
 (72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen, Kirchlindachstr. 9b (CH)
 (72) KLAUSER, Lorenz, 3045 Meikirch, Chöliacher 7 (CH)
 (72) THOMAS, Christian, 3067 Boll, Rämélgässli 86 (CH)

A01K 7/00 **FR E-1681048** 2024 05 01 **3815523**
 (86) 2020 10 22 2020203414
 (73) La Buvette, 08013 Charleville Mézières Cedex, Rue Maurice Périn Parc d'Activité Ardennes Emeraude-CS 50749 Tournes (FR)
 (54) TIERTRÄNKE
 (30) FR 2019 10 29 1912094
 (72) BOUSQUET, Jean Philippe, 51480 BELVAL SOUS CHATILLON, 1 Hameau de Paradis (FR)

A01K 7/02 **EN E-1681049** 2024 05 01 **3626058**
 (86) 2019 09 19 2019198171
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2019 06 13 20190070278
 (30) KR 2019 06 13 20190070284
 (30) KR 2019 06 13 20190070282
 (30) KR 2019 06 13 20190070281
 (30) KR 2019 06 25 20190075692
 (30) KR 2019 07 22 20190088430
 (30) KR 2019 07 22 20190088431
 (72) YOUN, Jekwang, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngdon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01K 11/00 **EN E-1681050** 2024 05 01 **3320772**
 (86) 2017 11 14 2017201653
 (73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUFMERKSAMKEITSSIGNALS ZUM ANZEIGEN EINES PROBLEMS FÜR EIN TIER
 (30) NL 2016 11 14 2017785
 (72) Lammers, Rudie Jan Hendrik, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)
 (72) Harbers, Arnoldus Gerardus Franciscus, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)

A01K 15/02 **EN E-1681051** 2024 05 01 **3568006**
 (86) US18013738 2018 01 15 2018738743
 (73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE DETEKTION EINES AKUSTISCHEN EREIGNISSES
 (30) US 2017 01 16 201762446682 P
 (30) US 2017 05 10 201762504204 P
 (30) US 2017 08 10 201762543683 P
 (72) GOETZL, Brent A., Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)
 (72) RICHARDSON, Matthew, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)
 (72) TYNDALL, Patrick, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)

A01K 15/02 (86)	EN E-1681052 2013 03 05	2024 05 01 2017200107	3335550	A01M 29/00 (86)	EN E-1681059 2021 12 06	2024 05 01 2021212512	4008183
(73) iFetch, LLC, Austin, Texas 78730, 9208 Bell Mountain Drive (US)				(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN UND UNTERHALTEN VON HAUSTIEREN				(73) TE Connectivity Ireland Limited, 1 Dublin, One Spencer Dock North Wall Quay (IE)			
(30) US 2012 03 05 201261606835 P				(54) VOGELABLENKUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2013 03 04 201313784377				(30) IN 2020 12 07 202041053180			
(72) HAMIL, Dennis W., Austin, TX 78730, 9208 Bell Mountain Drive (US)				(72) McGowan, Brian, Shannon (IE)			
(72) HAMIL, Deborah Lynn, Austin, TX 78730, 2204 Manana (US)				(72) Mulligan, Jason, Shannon (IE)			
(72) HAMIL, Lee Elizabeth, Austin, TX 78730, 2204 Manana (US)				(72) S, Ravi, Karnataka (IN)			
(72) HAMIL, Grant Patrick, Austin, TX 78730, 2204 Manana (US)				(72) Vade, Praveena, Karnataka (IN)			
(72) HAMIL, Katie Marcella, Austin, TX 78730, 2204 Manana (US)				(72) Kushtagi, Praveen, Karnataka (IN)			
(72) HAMIL, Lucy Rejahl, Austin, TX 78730, 2204 Manana (US)				(72) Tijare, Vijay Wasudeorao, Karnataka (IN)			
A01K 39/026 (86) EP18000473	EN E-1681053 2018 10 17	2024 05 01 2018799665	3697205	A01N 25/24 (86) JP19009127	EN E-1681060 2019 03 07	2024 05 01 2019764551	3763210
(73) LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & Co. KG, 49406 Barnstorf, Lubingstraße 6 (DE)				(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)			
(54) SELBSTAUSGLEICHENDES GEFLÜGELWASSERVERTEILSYSTEM				(54) AGROCHEMISCHES SPRÜHMITTEL ENTHALTEND EIN CARBOXYL-MODIFIZIERTES VINYLALKOHOL POLYMER			
(30) US 2017 10 20 201762575339 P				(30) JP 2018 03 08 2018042318			
(30) US 2017 11 10 201762584394 P				(72) KAHARU Taeko, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)			
(30) US 2018 10 10 201816157066				(72) MORIKAWA Keisuke, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)			
(72) HAWK, John, Harrison, TN 37341, 13181 Eldridge Road (US)				A01N 25/28 (86) JP15055348	EN E-1681061 2015 02 25	2024 05 01 2015754636	3111761
(72) HAWK, Chris, Hixson, TN 37343, 1715 Hidden Harbour Road (US)				(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP)			
(72) WILLIS, Chuck, Cleveland, TN 37311, 260 25th Street, NE (Apt. 1932) (US)				(54) AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BLATTWERKBEHANDLUNG			
(72) HICKS, Dustin, Georgetown, TN 37336, 1160 Mt. Zion Road NW (US)				(30) JP 2014 02 28 2014039836			
(72) WILLIS, Shawn, Cleveland, TN 37323, 485 Union Road SE (US)				(73) ARAI Hirokazu, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
A01K 61/13 (86) US21023104	EN E-1681054 2021 03 19	2024 05 01 2021718357	4102963	(72) NAKAJIMA Yukiko, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) IKEUCHI Toshihiro, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) MEHRKAMMER-BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR AQUAKULTUREN				(72) SATO Atsushi, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
(30) US 2020 04 10 202016845189				A01N 37/42 (86) JP18009763	EN E-1681062 2018 03 13	2024 05 01 2018768081	3597039
(72) THORNTON, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Ibdien Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho (JP)			
(72) MESSANA, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) PFLANZENAKTIVATOR			
(72) HALEY, James Daniel, Oakland, California 94608, 918 45th St (US)				(30) JP 2017 03 14 2017048722			
(72) WASHBURN, Shane, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) OHNO, Katsuya, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)			
A01K 67/033 (86) EP20082585	EN E-1681055 2020 11 18	2024 05 01 2020807030	4061125	(72) NOHARA, Tomohiro, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)			
(73) La Compagnie des Insectes Industrielles, 77700 Bailly Romainvilliers, 1 bis rue les Armières (FR)				(72) YOKOTA, Teruaki, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)			
(54) EIERLEGEVORRICHTUNG FÜR FLIEGEN				A01N 43/54 (86)	DE E-1681063 2021 01 22	2024 05 01 2021152913	4032405
(30) FR 2019 11 19 1912881				(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)			
(72) ROCHE-BRUYN, Anne-Sophie Marie Dominique Thibault, 75012 Paris, 45 avenue Ledru Rollin (FR)				(54) BIOZIDMISCHUNGEN			
(72) ROBERT, Jean-Charles Camille Bernard, 86410 Dienne, 4 chemin de la Décembrie (FR)				(72) JAETSCH, Thomas, 50933 Köln (DE)			
A01K 97/02 (86)	DE E-1681056 2019 03 27	2024 05 01 2019165395	3556207	(72) MOEWS, Katrin, 44137 Dortmund (DE)			
(73) Börner, Thorsten, 44532 Lünen, Jägerstrasse 94 (DE)				A01N 53/00 (86) US18025142	EN E-1681064 2018 03 29	2024 05 01 2018776453	3600280
(54) LOCKSTOFFSPENDER				(73) Valent BioSciences LLC, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)			
(30) DE 2018 04 16 102018108913				(54) 1-AMINO-1-CYCLOPROPAN-CARBONSAURE-HYDROCHLORID-FORMULIERUNGEN			
(72) Börner, Thorsten, 44532 Lünen, Jägerstrasse 94 (DE)				(30) US 2017 03 31 201762479524 P			
A01M 7/00 (86)	FR E-1681057 2021 04 15	2024 05 01 2021168599	3900533	(72) SASAKAWA, Mitsuhiro, Libertyville IL 60048, c/o Valent Biosciences LLC 870 Technology Way (US)			
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)				(72) SHARMA, Parvesh, Libertyville IL 60048, c/o Valent Biosciences LLC 870 Technology Way (US)			
(54) FELDSPRITZE, DIE VON EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE MITHILFE EINES KUPPLUNGSSYSTEMS GETRAGEN WIRD				(72) DEVISSETTY, Bala, N., Libertyville IL 60048, c/o Valent Biosciences LLC 870 Technology Way (US)			
(30) FR 2020 04 20 2003936				A01N 59/02 (86)	EN E-1681065 2020 02 11	2024 05 01 2020382091	3864964
(72) CARRA, Yves, 75009 Paris (FR)				(73) Biocidas Biodegradables Zix, S.L., 22004 Huesca, Pasajes Baleares, 4. Ofic. 1 (ES)			
(72) CHARCOSSET, Philippe, 75009 Paris (FR)				(54) BIOZIDE RAUCHZUSAMMENSETZUNG, RAUCHTOPF ENTHALTEND ES UND DEREN VERWENDUNG ZUR DESINFEKTION VON UMGEBUNGEN			
A01M 21/04 (86) EP21070651	EN E-1681058 2021 07 23	2024 05 01 2021740419	4185106	(72) SANAGUSTÍN CORVINOS, Fernando, 22004 HUESCA, Biocidas Biodegradables Zix, S.L. Pasajes Baleares, 4. Ofic. 1 (ES)			
(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 3300 Tienen, Aandorenstraat, 1 (BE)				(72) CINTORA ESCALANTE, Carlos, 22004 HUESCA, Biocidas Biodegradables Zix, S.L. Pasajes Baleares, 4. Ofic. 1 (ES)			
(73) Meam BV, 3020 Herent, Dorenstraat 28 (BE)							
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON UNKRAUT							
(30) EP 2020 07 24 20187733							
(72) GROFFILS, Carlo, 3020 Herent (BE)							
(72) GROFFILS, Karel, 3020 Herent (BE)							

A01N 63/00	EN E-1681066	2024 05 01	2970945	A22B 3/02	DE E-1681074	2024 05 01	3664622
(86) US14029814	2014 03 14	2014769346		(86) EP18071365	2018 08 07	2018752468	
(73) GenVivo, Inc., San Marino, CA 91108, 475 Huntington Drive (US)				(73) Laser Zentrum Hannover E.V., 30419 Hannover, Hollerithallee 8 (DE)			
(54) VERBESSERTES THYMIDINKINASEGEN				(73) Nowak, Bernhard, 30659 Hannover, In den Sonnenhöfen 15 (DE)			
(30) US 2013 03 14 201361784901 P				(73) Hartung, Jörg, 30898 Gehrden, Astenstraße 13 (DE)			
(72) LEVY, John, P., Lake Elsinore, CA 92532, 19 Plaza Valenza (US)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄUBEN VON SCHLACHTVIEH			
(72) REED, Rebecca, A., Sherman Oaks, CA 91423, 4751 Ventura Canyon Avenue (US)				(30) DE 2017 08 09 102017118070			
(72) MCNULTY, Joseph, Pasadena, CA 91103, 36 E. Montana Street (US)				(72) NOWAK, Bernhard, 30659 Hannover, In den Sonnenhöfen 15 (DE)			
(72) JOHNSON, Robert, G., Lafayette, CA 94549, 3656 Happy Valley Road (US)				(72) HARTUNG, Jörg, 30898 Gehrden, Astenstraße 13 (DE)			
				(72) RIPKEN, Tammo, 31515 Wunstorf, Am Wachweg 1a (DE)			
				(72) MEYER, Heiko, 30916 Isernhagen, In den Bülden 21 (DE)			
A01N 63/00	EN E-1681067	2024 05 01	3379934	A22B 5/16	EN E-1681075	2024 05 01	3051954
(86) US16063530	2016 11 23	2016869244		(86) US14058908	2014 10 02	2014790417	
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)				(73) Kentmaster MFG. Co., Inc., Monrovia, CA 91017, 1801 S. Mountain Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT RISIKO ZUR COLITIS IM ZUSAMMENHANG MIT CHECKPOINT-BLOCKADE-THERAPIE				(54) ENTHÄUTUNGSWERKZEUG			
(30) US 2015 11 24 201562259445 P				(30) US 2013 10 04 201361887297 P			
(72) PAMER, Eric, Montclair, NJ 07042-4136, 24 Fairfield Street (US)				(72) KARUBIAN, Ralph K., Los Angeles, CA 90027, 5321 Franklin Avenue (US)			
(72) WOLCHOK, Jedd, D., New York, NY 10016, 333 East 30th Street Apt. 17C (US)							
(72) DUBIN, Krista, New York, NY 10065, 1230 York Avenue Box 44 (US)							
A01N 63/30	EN E-1681068	2024 05 01	3879986	A22B 5/16	EN E-1681076	2024 05 01	4029376
(86) EP19081536	2019 11 15	2019813424		(86)	2021 11 08	2021206858	
(73) RAGT 2N, 12000 Rodez, Rue Emile Singla Site de Bourran (FR)				(73) Prime Equipment Group, LLC, Columbus, OH 43205, 2000 East Fulton Street (US)			
(54) GRASENDOPHYTEN				(54) PRODUKTÜBERTRAGUNGSRÖLLE			
(30) NZ 2018 11 15 18748421				(30) US 2020 11 16 202017099084			
(72) SAINT-PIERRE, Laure, 12000 Rodez, Rue Emile Singla Site de Bourran (FR)				(72) Gasbarro, Geno N., Columbus, 43232 (US)			
(72) GRAS, Marie-Christine, 12000 Rodez, Rue Emile Singla Site de Bourran (FR)							
A21B 1/33	EN E-1681069	2024 05 01	4052580	A22C 7/00	DE E-1681077	2024 05 01	2825375
(86)	2022 03 04	2022160142		(86) EP12054229	2012 03 12	2012709578	
(73) Qingdao Genjoy Home Fashion Co., Ltd., 266002 Qingdao Shandong, Room 802, 24 Guanyinxia Road (CN)				(73) Nienstedt GmbH, 45721 Haltern am See, An der Brinkwiese 11 (DE)			
(73) QStoves Inc, Sammamish, WA 98074, 704 228th Ave. NE, 211 (US)				(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPORCIONEN IN MEHREREN AUFNAHMEN			
(54) DREHBARER VERBRENNUNGSOFEN				(72) GUTMANN, Michael, 51379 Leverkusen, Frischenberg 4 (DE)			
(30) CN 2021 03 05 202120477259 U				(72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 40237 Düsseldorf, Freytagstr. 44 (DE)			
(72) WU, Xiaohui, QINGDAO, SHANDONG (CN)							
A21C 9/08	DE E-1681070	2024 05 01	3987936	A22C 9/00	EN E-1681078	2024 05 01	3897163
(86)	2021 09 29	2021199671		(86) US19062729	2019 11 22	2019901134	
(73) Schäfer, Helmut, 72070 Tübingen, Wurmlinger Straße 11 (DE)				(73) Alvarez, Michael J., Huntsville, AL 35806, 360-D Quality Circle, Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON TEIG				(54) FLEISCHINJEKTOR			
(30) DE 2020 10 22 102020127812				(30) US 2018 12 19 201816225175			
(72) Schäfer, Helmut, 72070 Tübingen, Wurmlinger Straße 11 (DE)				(72) Alvarez, Michael J., Huntsville, AL 35806, 360-D Quality Circle, Suite 400 (US)			
A21C 11/24	EN E-1681071	2024 05 01	4082347	A22C 13/02	EN E-1681079	2024 05 01	3928622
(86) JP19050405	2019 12 23	2019957958		(86) CN20091363	2020 05 20	2020767455	
(73) Sanyo Foods Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-0052, 5-2, Akasaka 3-chome (JP)				(73) Shanghai Linzhi Rubber & Plastic Products Co., Ltd., Shanghai 201600, Raolingha 13621801494 1st Floor, 2nd Building, No. 12/15, Lane 518 Xinbo Road, Maogang Town, Songjiang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON NUDELSTRÄNGEN, VERFAHREN ZUR NUDELHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUDELN UND INSTANTNUDELN				(54) WURSTHÜLLE UND IHRE ANWENDUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN			
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, c/o SANYO FOODS CO.,LTD., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku (JP)				(30) CN 2020 05 15 202010414308			
				(72) SHI, LinChong, Shanghai 201600 (CN)			
A21C 15/00	EN E-1681072	2024 05 01	3965581	A22C 21/00	EN E-1681080	2024 05 01	2884848
(86) US20032404	2020 05 11	2020801905		(86) DK13050268	2013 08 19	2013752814	
(73) A.J. Antunes & Co., Carol Stream, IL 60188, 180 Kehoe Boulevard (US)				(73) BAADER Food Systems Denmark A/S, 8380 Trige, Vestermøllevej 9M (DK)			
(54) AUTOMATISCHE LEBENSMITTELHERSTELLUNGSLINIE				(54) VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN VON GEFLÜGEL AUS EINM FÖRDERHACKEN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON GEFLÜGEL.			
(30) US 2019 05 09 201962845349 P				(30) DK 2012 08 17 201270485			
(72) GAUGER, Steve, Crystal Lake, IL 60014, 6009 Briarwood Road (US)				(72) ØSTERGAARD, Bent, DK-9230 Svenstrup, Halvej 18 (DK)			
(72) PATEL, Bhupendra, Carol Stream, IL 60188, 640 Willow Drive (US)							
(72) CARONE, Joe, Darien, IL 60561, 1609A old Oak Place (US)							
(72) ELLIOTT, Chad, Naperville, IL 60565, 463 Bourbon Lane (US)							
(72) JONELIS, Robert, Crystal Lake, IL 60014, 304 Lancaster Drive (US)							
A21D 6/00	FR E-1681073	2024 05 01	3432722	A23B 4/03	EN E-1681081	2024 05 01	3573466
(86) EP17056894	2017 03 22	2017712155		(86) US18014938	2018 01 24	2018745080	
(73) MARIE, 94150 Rungis, 4 Rue de la Couture Parc Tertiaire Silic (FR)				(73) Sandelman, David, Perkinsville, VT 05151, 830 Pikes Peak Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFORMTEM UND STABILISIERTEM GEBÄCKKROHTEIG UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE				(54) DAMPFDRUCKSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) FR 2016 03 22 1652461				(30) US 2017 01 25 201715414716			
(72) ROJAS GONZALEZ, Juan Alfredo, 72300 JUIGNE SUR SARTHE, 6 Chemin de l'Hommeau (FR)				(72) Sandelman, David, Perkinsville, VT 05151, 830 Pikes Peak Road (US)			
				A23B 4/12	EN E-1681082	2024 05 01	3672415
				(86) NL18050549	2018 08 21	2018768978	
				(73) Roem van Yerseke B.V., 4401 KZ Yerseke, Gr. van Zoelenstraat 35 (NL)			
				(54) KONSERVIERUNG VON BRAUNEN GARNELEN			
				(30) NL 2017 08 21 2019431			
				(72) VROONLAND, Kees, 4401 KZ Yerseke, c/o Groeninx van Zoelenstraat 35 (NL)			

A23B 7/00	EN E-1681083	2024 05 01	4149271	A23J 1/20	EN E-1681091	2024 05 01	4084623
(86) EP20081600	2020 11 10	2020808024		(86) EP20087988	2020 12 29	2020841736	
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)				(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)			
(54) KARTOFFELLAGERUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTEN MOLKEPROTEIN-NANOGELEN ODER NANOGELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG SOLCHER MOLKEPROTEIN-NANOGELE ODER NANOGELZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2020 05 15 202007264				(30) EP 2019 12 30 19220144			
(72) CHOPE, Gemma A, Leicester LE4 1ET (GB)				(72) NIELSEN, Søren Bang, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)			
(72) MCWILLIAM, Simon C, Leicester LE4 1ET (GB)				(72) JÆGER, Tanja Christine, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)			
(72) TERRY, Leon A, Cranfield University, Bedfordshire MK43 0AL (GB)				(72) JENSEN, Linda Bonde, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)			
(72) COOLS, Katherine, Binfield RG42 5LG (GB)				(72) PARJIKOLAEI, Behnaz Razi, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)			
(72) TOSETTI, Roberta, Norwich, Norfolk NR3 4SQ (GB)							
A23B 7/00	EN E-1681084	2024 05 01	4149270	A23L 2/46	EN E-1681092	2024 05 01	3811784
(86) EP20081598	2020 11 10	2020804257		(86) CN19087158	2019 05 16	2019806578	
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)				(73) Jiangsu Newmaster Packaging Machinery Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215618, East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone Zhangjiagang (CN)			
(54) KARTOFFELLAGERUNG				(54) ZÜBEREITUNGSSTERILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR PARTIKELHALTIGES FLÜSSIGES GETRÄNK			
(30) GB 2020 05 15 202007265				(30) CN 2018 05 21 201810487116			
(72) CHOPE, Gemma A, Leicester LE4 1ET (GB)				(72) MAO, Jiahui, Suzhou, Jiangsu 215618, Xinjing East Road, South District, Zhangjiagang Economic Development Zone (CN)			
(72) MCWILLIAM, Simon C, Leicester LE4 1ET (GB)				(72) YANG, Yajun, Suzhou, Jiangsu 215618, Xinjing East Road, South District, Zhangjiagang Economic Development Zone (CN)			
(72) TERRY, Leon A, Cranfield University Bedfordshire MK43 0AL (GB)							
(72) COOLS, Katherine, Binfield RG42 5LG (GB)							
(72) TOSETTI, Roberta, Norwich Norfolk NR3 4SQ (GB)							
A23C 9/12	EN E-1681085	2024 05 01	3866606	A23L 2/54	EN E-1681093	2024 05 01	3545772
(86) EP19078150	2019 10 17	2019786793		(86) ES17070770	2017 11 22	2017875011	
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)				(73) Xexprim, S.L., 26510 Pradejón (La Rioja), Polígono Industrial El Salegón nº 12 (ES)			
(54) LAKTASEENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI SAUREM PH-WERT				(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON FRISCHEM SAFT AUS ZITRUSFRÜCHTEN UND GRANATÄPFELN			
(30) EP 2018 10 17 18200994				(30) ES 2016 11 23 201631506			
(72) RAJ, Hans, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)				(72) CUEVAS VILLOSLADA, Eduardo, 26560 Autol, Travesía Ezquerro 36 1D (ES)			
(72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)				(72) DEZA SAN BAUDILIO, Florentino, 26500 Calahorra, Polígono Industrial Tejerías C/ Los Huertos 26 (ES)			
(72) GILLELADEN, Christian, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)							
A23D 7/02	EN E-1681086	2024 05 01	3393266	A23L 2/60	EN E-1681094	2024 05 01	3808190
(86) US16068107	2016 12 21	2016880047		(86)	2016 12 30	2020214587	
(73) FILTROX North America, Inc., Seattle, WA 98108, 5506 Sixth Ave. S, Suite 107 (US)				(73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)			
(54) MEHRSCICHTIGE FILTRIERUNGSVORRICHTUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SÜSSEN			
(30) US 2015 12 22 201562271192 P				(72) Nachbagauer, Josef, Fuschl am See 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1 (AT)			
(72) MCLEOD, Neil, Alexander, Shawell Leicestershire LE17 6AJ, Brambly Hedge Gibbet Lane (GB)				(72) Urban-Klik, Manfred, Fuschl am See 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1 (AT)			
				(72) Boehringer, Volker, Fuschl am See 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1 (AT)			
A23D 9/007	EN E-1681087	2024 05 01	3258789	A23L 5/44	EN E-1681095	2024 05 01	3784055
(86) IL16050180	2016 02 16	2016718024		(86) EP19060696	2019 04 26	2019719303	
(73) Frutarom Limited, 2310001 Migdal Haemeq, P.O. Box 441 (IL)				(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)			
(54) ÖLMISCHUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN				(54) EINRICHTUNG UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN MIT EINER FETTLÖSLICHEN KOMPONENTE			
(30) IL 2015 02 17 23729015				(30) EP 2018 04 27 18169782			
(72) WIDBERG, Asher, 2650471 Haifa, 3A Hachida Street (IL)				(72) HUNZIKER, André, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) NUMA, Ran, 3479155 Haifa, 7 Amnon veTamar St. (IL)				(72) LANG, René, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) BAR-YOSEPH, Fabiana, 3475952 Haifa, 34 Soroka St. (IL)				(72) SCHAFFNER, David, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) ZUABI, Rassan, 1932000 Kfar Neen, Kfar Neen (IL)				(72) ZWICK, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) HERZOG, Yael, 2281500 Geshet HaZiv, 13 Kilil HaChoresh Street (IL)							
(72) BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, 29 Gita (IL)							
A23D 9/013	EN E-1681088	2024 05 01	4017270	A23L 7/126	EN E-1681096	2024 05 01	3729971
(86) EP20073083	2020 08 18	2020756864		(86) KR18003412	2018 03 23	2018890344	
(73) Bunge Lodens Crocklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)				(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Nam-gu, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil (KR)			
(54) FETTZUSAMMENSETZUNG				(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR STABFÖRMIGES FESTES NAHRUNGSMITTEL			
(30) EP 2019 08 20 19192555				(30) KR 2017 12 22 20170178746			
(72) BOEREFIJN, Renee, 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)				(72) LIM, Eun Ji, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu (KR)			
(72) AALBERTS, Martin, 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)				(72) LEE, Sang Youb, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu (KR)			
(72) BERENSCHOT, Erik Paul Alosin, 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)							
(72) WERLEMAN, Jeanine Luvette, 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)							
A23G 1/04	EN E-1681089	2024 05 01	3653060	A23N 5/03	EN E-1681097	2024 05 01	3883396
(86)	2016 01 18	2019211088		(86) TH18000052	2018 11 23	2018940560	
(73) Cocoterra Company, Palo Alto, CA 94301, 1381 Forest Avenue (US)				(73) K Fresh Co., Ltd, Samutprakarn, 10270, No. 98/38 moo 6, Bangmuangmai sub-district, Muang Samutprakarn district (TH)			
(54) SCHOKOLADENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN				(54) ANORDNUNG FÜR DEN ZUGANG ZU KOKOSNUSSWASSER IN EINER KOKOSNUSS			
(30) US 2015 01 16 201562104195 P				(72) MANUSRUNGSRI, Kemtas, Samutprakarn, 10270, No. 98/38 moo 6, Bangmuangmai Sub-district Muang Samutprakarn District (TH)			
(72) SAAL, Nathaniel, Mark, Palo Alto, CA 94301, CocoTerra Company 1381 Forest Avenue (US)				(72) MANUSRUNGSRI, Waraporn, Samutprakarn, 10270, No. 98/38 moo 6, Bangmuangmai Sub-district Muang Samutprakarn District (TH)			
(72) SKARPAAS VIII, Knut, Palo Alto, CA 94301, CocoTerra Company 1381 Forest Avenue (US)							
A23G 9/20	EN E-1681090	2024 05 01	3231290	A23P 30/10	EN E-1681098	2024 05 01	3764819
(86)	2017 03 31	2017164207		(86) US19021982	2019 03 13	2019767828	
(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)				(73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street Suite 720 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS				(54) SENSORSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PASTETEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) IT 2016 04 13 UA20162571				(30) US 2018 03 16 201862643903 P			
(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante 20 (IT)				(72) ERNÉ, Wouter Bart, New Lenox, IL 60451, 149 Batson Ct. (US)			
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio 17 (IT)							

A23P 30/38	EN E-1681099	2024 05 01	3491936	A24D 1/20	EN E-1681106	2024 05 01	4117465
(86) JP16072130	2016 07 28	2016910537		(86) EP21056414	2021 03 12	2021711243	
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) INSTANTLEBENSMITTEL				(54) AEROSOLERZEUGUNGSPARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON LUFTEINTRITTSZONEN			
(72) SAEKI, Kentaro, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)				(30) EP 2020 03 12 20162845			
(72) NOGUCHI, Natsuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)				(72) BAUR, Guillaume Bastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) KOMATSU, Masashi, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)				(72) SANNA, Daniele, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) HADA, Masanori, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)				(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)							
A24B 15/30	EN E-1681100	2024 05 01	3952672	A24D 1/20	EN E-1681107	2024 05 01	4117466
(86) EP20057520	2020 03 18	2020711938		(86) EP21056419	2021 03 12	2021711244	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSFILM				(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER LUFTEINTRITTSZONE			
(30) EP 2019 04 08 19167969				(30) EP 2020 03 12 20162839			
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) BAUR, Guillaume Bastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) SANNA, Daniele, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
				(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24C 5/18	EN E-1681101	2024 05 01	3799747	A24D 1/20	EN E-1681108	2024 05 01	3873272
(86) CN19095704	2019 07 12	2019934333		(86) EP19079209	2019 10 25	2019798195	
(73) China Tobacco Guangdong Industrial Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, TianHe District (CN)				(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) TABAKBASIS ZUR ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG ZUM VERHINDERN DES HERAUSFALLENS VON TABAK UND DESSEN VERWENDUNG				(54) VERBRAUCHSMATERIAL FÜR EINEN ZIGARETTENERSATZ			
(30) CN 2019 06 27 201910570232				(30) GB 2018 10 29 201817565			
(72) ZHAO, Ruifeng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)				(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) LI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)				(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) HU, Jing, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)				(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) LIU, Xi, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)							
(72) LIU, Yibo, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)							
(72) LU, Zhijing, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)							
(72) SHAN, Jing, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road TianHe District (CN)							
A24C 5/32	EN E-1681102	2024 05 01	3794964	A24D 3/16	DE E-1681109	2024 05 01	4142527
(86)	2020 09 22	2020197409		(86) AT21060143	2021 04 26	2021723109	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)				(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN				(54) FILTER ZUR SORPTION VON GESUNDHEITSSCHÄDLICHEN TABAKRAUCHANTEILEN			
(30) IT 2019 09 23 201900016964				(30) AT 2020 04 28 503632020			
(30) IT 2019 09 23 201900016970				(72) ESLAMIAN, Alireza, 4400 Steyr (AT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A., Via Battindarno, 91 (IT)				(72) SCHIFKO, Martin, 4400 Steyr (AT)			
(72) ESPOSTI, Marco, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A., Via Battindarno, 91 (IT)				(72) SALIMI, Mehdi, Zanjan (IR)			
(72) SALVADEO, Daniele, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A., Via Battindarno, 91 (IT)							
(72) RISPOLI, Nicola, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A., Via Battindarno, 91 (IT)							
A24D 1/20	EN E-1681103	2024 05 01	3818841	A24F 40/30	EN E-1681110	2024 05 01	3829367
(86) KR19008094	2019 07 03	2019830925		(86) EP19070009	2019 07 25	2019755532	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)				(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) UMHÜLLUNG MIT METALLTEILCHEN				(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS, DESSEN VERWENDUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VERZÖGERTER NIKOTINABGABE, PATRONE UND TABAKZUSAMMENSETZUNGSBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG DARIN			
(30) KR 2018 07 05 20180078298				(30) GB 2018 07 30 201812372			
(72) JIN, Yong Sook, Daejeon 34885, 26-1510, 77, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)				(72) WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) BISHOP, David, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)							
(72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)							
(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)							
A24D 1/20	EN E-1681104	2024 05 01	4117464	A24F 40/46	EN E-1681111	2024 05 01	3930511
(86) EP21056410	2021 03 12	2021710979		(86) KR21004276	2021 04 06	2021720158	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSPARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON LUFTEINTRITTSZONEN				(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN WÄRMELEITENDEN ELEMENT			
(30) EP 2020 03 12 20162842				(30) KR 2020 05 07 20200054783			
(72) BAUR, Guillaume Bastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(30) KR 2020 06 19 20200074953			
(72) SANNA, Daniele, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)			
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)			
				(72) LEE, Won Kyeong, Gyeonggi-do 11920 (KR)			
				(72) CHOI, Jae Sung, Gyeonggi-do 13589 (KR)			
A24D 1/20	EN E-1681105	2024 05 01	4117467	A24F 40/46	EN E-1681112	2024 05 01	4091487
(86) EP21056420	2021 03 12	2021711245		(86) CN21072136	2021 01 15	2021741505	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSPARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON LUFTEINTRITTSZONEN				(54) AEROSOLERZEUGUNGSPARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON LUFTEINTRITTSZONEN			
(30) EP 2020 03 12 20162840				(30) CN 2020 01 16 202010048160			
(72) BAUR, Guillaume Bastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			
(72) SANNA, Daniele, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) QI, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			
				(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			
				(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			
				(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist (CN)			

A24F 40/46 (86) EP21069347 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONALEM BATTERIEERWÄRMER (30) EP 2020 07 14 20185630 (72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel (CH) (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH) (72) LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel (CH) (72) BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel (CH) (72) LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim (DE)	EN E-1681113 2024 05 01 2021 07 12 2021740099	4181707	A24F 40/57 (86) KR19014002 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES ERHITZERS EINER KONTINUIERLICH VERWENDBAREN AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2018 11 16 20180141973 (72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, 805-2104, 27-8, Baegot 3-ro (KR)	EN E-1681120 2024 05 01 2019 10 23 2019885843	3818874
A24F 40/465 (86) EP21062118 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT GLEITKONTAKTEN FÜR MEHRERE INDUKTIONSSPULEN (30) EP 2020 05 14 20174668 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH) (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE) (72) RAJAN, Toney Moses, 68163 Mannheim (DE) (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)	EN E-1681114 2024 05 01 2021 05 07 2021724639	4149295	A24F 40/95 (86) (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) LADEGEHÄUSE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE EINER E-ZIGARETTE (72) DEAKIN, Lucinda, 1110 Vienna (AT) (72) TOMASCH, Alfred, 1100 Vienna (AT)	EN E-1681121 2024 05 01 2021 09 28 2021199637	4156443
A24F 40/50 (86) (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) GB 2013 10 09 201317851 (72) LORD, Christopher, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (72) MULLIN, Martin, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)	EN E-1681115 2024 05 01 2014 10 08 2019164915	3524071	A24F 47/00 (86) (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) LADEGERÄT FÜR AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNGEN (30) EP 2017 11 01 17199598 (72) FERNANDO, Felix, Old Basing, RG24 7HF (GB)	EN E-1681122 2024 05 01 2018 09 25 2022170973	4082369
A24F 40/51 (86) EP20056229 (73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOL ERZEUGENDE VORRICHTUNG (30) US 2019 03 11 201962816270 P (72) HALLIDAY, Edward Joseph, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US) (72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) WOODMAN, Thomas Alexander John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)	EN E-1681116 2024 05 01 2020 03 09 2020714858	3937704	A41D 13/11 (86) EP21056867 (73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 11 (AT) (54) VISIER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER KAPPE ODER EINEM STIRNBAND ODER EINER SPANGE (30) DE 2020 04 07 102020109715 (30) DE 2020 04 22 102020111000 (30) DE 2020 04 27 102020111445 (72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, Schlossbergstraße 15 (AT) (72) SALZGEBER, Fabian, 6811 Göfis, Sportplatzweg 5 (AT)	DE E-1681123 2024 05 01 2021 03 17 2021713377	4132308
A24F 40/51 (86) KR21005460 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 06 05 20200068597 (72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970 (KR) (72) LIM, Wang Seop, Anyang-si, Gyeonggi-do 14101 (KR) (72) YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534 (KR) (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293 (KR) (72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344 (KR)	EN E-1681117 2024 05 01 2021 04 29 2021818722	4093224	A41D 13/11 (86) (73) EMP Image Solution Sdn. Bhd., 46050 Petaling Jaya Selangor, No. 12, Seksyen 51, Jalan Tandang 51/205A, PJS 51 (MY) (54) GESICHTSMASKE (30) MY 2021 07 06 PI2021003851 (72) YEOH, CHEE WEI, 46050 Petaling Jaya (MY)	EN E-1681124 2024 05 01 2021 12 21 2021216549	4115758
A24F 40/51 (86) EP21055669 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR (30) EP 2020 03 11 20162551 (72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218 Grand-Sacconnex, 47 Chemin de la Metairie (CH)	EN E-1681118 2024 05 01 2021 03 05 2021709037	4117471	A41D 13/11 (86) (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR) (54) ATEMMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) EP 2020 04 20 20170451 (72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) TUNCER, Esref, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) ÖZKAN, Ahmet, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) ÖZDEMİR, Mahmut, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) KILIÇKAN, Esin Kalfa, 16400 Inegol - BURSA (TR) (72) ÖMER, Yilmaz, 16400 Inegol-Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)	EN E-1681125 2024 05 01 2021 04 20 2021169302	3901338
A24F 40/57 (86) CN20128167 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 11 12 201911100357 (72) YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)	EN E-1681119 2024 05 01 2020 11 11 2020887120	4059366	A41D 19/00 (86) US13027359 (73) Anstey, Paul, Los Angeles, CA 90077, 2908 Roscomare Road (US) (54) MEDIZINISCHER/ZAHNÄRZTLICHER/ UNIVERSALHANDSCHUH MIT VERBESSERTER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT UND ERGONOMETRIE (30) US 2012 02 22 201261601627 P (72) Anstey, Paul, Los Angeles, CA 90077, 2908 Roscomare Road (US)	EN E-1681126 2024 05 01 2013 02 22 2013751307	2819535
A24F 40/57 (86) CN20128167 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 11 12 201911100357 (72) YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)	EN E-1681120 2024 05 01 2017 10 04 2021163471	3858177	A41D 27/24 (86) (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) UNTER VERWENDUNG VON NICHTGEWEBTEN POLYMERFOLIEN GEFORMTES, ISOLIERTES, BELÜFTETES KLEIDUNGSSTÜCK (30) US 2016 10 06 201615286913 (72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) NOLL, Eric R., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) INGRAM, Jeffrey K., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1681127 2024 05 01 2017 10 04 2021163471	3858177

A41F 9/02 (86)	FR E-1681128 2018 11 06	2024 05 01 2018204729	3482647	A44B 19/34 (86)	EN E-1681136 2021 08 10	2024 05 01 2021868351	4151115
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR) (54) BEKLEIDUNGSARTIKEL, DER EINEN GÜRTEL MIT ELASTISCHER REGULIERUNG AUFWEIST (30) FR 2017 11 08 1760471 (72) MIMRAM, Laure, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Bd de Mons (FR) (72) COUMOUL, Manon, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Bd de Mons (FR) (72) THOMAS, Audric, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Bd de Mons (FR) (72) DEBRUYN, Chloé, 59650 Villeneuve d'Ascq, DECATHLON 4 Bd de Mons (FR)				(73) Kee (Hubei) Zippers Manufacturing Limited, Jingmen, Hubei 448124, North of Fuyao 2nd Road and East of Longjing Avenue, Duodao District (CN) (54) VERSCHLUSSBAND, REISSVERSCHLUSS, HAUTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES VERSCHLUSSBANDES (30) CN 2020 09 18 202010990375 (30) CN 2020 09 18 202010988754 (72) CHEN, Changhua, Guangdong 528244 (CN)			
A43B 1/02 (86)	EN E-1681129 2017 11 16	2024 05 01 2017201986	3323307	A44C 7/00 (86)	DE E-1681137 2022 12 21	2024 05 01 2022215677	4201249
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) BEKLEIDUNG ODER SCHUH MIT SPINNENSEIDE (30) DE 2016 11 16 102016222480 (72) Kormann, Marco Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) TARRIER, James Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) Hoying, Brian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) Jun, Dai, Guangzhou, c/o adidas China Ltd. 12/F, Dongshan Plaza No. 69 Xian Lie Central Road (CN)				(73) Nordahl Andersen ApS, 8700 Horsens, Faeroevej 3 (DK) (54) CLIP-OHRRING (30) DE 2021 12 23 102021134567 (72) NORDAHL ANDERSEN, Michael, 8700 Horsens (DK)			
A43B 1/04 (86)	EN E-1681130 2020 05 07	2024 05 01 2020729950	3975780	A45C 9/00 (86)	EN E-1681138 2018 08 22	2024 05 01 2018884438	3716812
(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT) (54) OBERTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERTEILS (30) IT 2019 06 03 201900007821 (72) LONATI, Ettore, 25082 BOTTICINO, VIA SOTT'ACQUA, 32 (IT) (72) LONATI, Fausto, 25123 BRESCIA, VIA MEDIANA, 12 (IT) (72) LONATI, Francesco, 25010 SAN FELICE DEL BENACO, VIA S. GIOVANNI, 23 (IT)				(73) IL18050927 2018 08 22 2018884438 (73) SLINGER BAG LTD., 4340709 Ra'anana, 9 Raban Gamliel Street (IL) (54) TENNISÜBUNGSBEUTEL (30) IL 2017 11 29 25599517 (72) KALFA, Yonah, 4365007 Ra'anana, 13 Hasadna Street (IL)			
A43B 5/02 (86)	EN E-1681131 2022 08 12	2024 05 01 2022765364	4236717	A45C 11/00 (86)	EN E-1681139 2020 06 05	2024 05 01 2020178627	3747305
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) HARZE AUF POLYOLEFINBASIS, SOHLENSTRUKTUREN UND DARAUS HERGESTELLTE SCHUHARTIKEL (30) US 2021 08 30 202163238376 P (72) DAVIS, Carmen, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) FRAZIER, Devon, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) WALKER, Jeremy D., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton, Oregon 97005 (US)				(73) Fosmon IP Holding Company, Inc., Woodbury, MN 55125, 375 Rivertown Dr. 500 (US) (54) TRAGEHÜLLE MIT STÄNDER FÜR TELEFON MIT GETEILTEM BILDSCHIRM (30) US 2019 06 07 201916434586 (72) Loh, Shung, Woodbury, MN 55125, 375 Rivertown Dr., 500 (US) (72) Lee, Ho Yin, Woodbury, MN 55125, 375 Rivertown Dr., 500 (US) (72) Heun, Ping Hay, Woodbury, MN 55125, 375 Rivertown Dr., 500 (US)			
A43B 7/32 (86)	EN E-1681132 2020 05 12	2024 05 01 2020730326	3968806	A45C 11/00 (86)	EN E-1681140 2021 02 04	2024 05 01 2021155233	4000447
(73) U-POWER GROUP S.P.A., 28040 Paruzzaro (NO), Via Borgomanero, 50 (IT) (54) MEHRZWECKSICHERHEITSSCHUH (30) IT 2019 05 17 201900006942 (72) UZZENI, Pier Franco, 28041 Dagnente, Arona (NO), Via Verbano, 80 (IT)				(73) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Liheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN) (54) WASSERDICHTER OUTDOOR-AUFBEWAHRUNGSBEUTEL (30) CN 2020 11 11 202011253819 (72) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Liheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN)			
A43B 13/14 (86)	EN E-1681133 2021 08 26	2024 05 01 2021864226	4205591	A45C 13/00 (86)	FR E-1681141 2020 02 06	2024 05 01 2020709705	3923763
(73) Ikura, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-0086, 1-18-801, Tadera 1-chome (JP) (54) SCHUHWERK (30) JP 2020 09 01 2020146909 (72) Ikura, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-0086, 1-18-801, Tadera 1-chome (JP)				(73) Mulot, Philippe, 70000 Quincey, 20 rue du Bois du Tilleul (FR) (54) GROSSE VOLUMENPUMPE ZUM AUFBLASEN VON AUFBLASBAREN ELEMENTEN (30) FR 2019 02 14 1901482 (72) Mulot, Philippe, 70000 Quincey, 20 rue du Bois du Tilleul (FR)			
A43B 13/14 (86)	EN E-1681134 2020 05 15	2024 05 01 2020808922	3954244	A45C 13/00 (86)	EN E-1681142 2022 12 20	2024 05 01 2022215228	4201250
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (54) SCHUH (30) JP 2019 05 17 2019093558 (72) HATANQ, Genki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) ABE, Satoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) KITAO, Shohei, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) TAKADA, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) SAKAJQ, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) TAMAKOSHI, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)				(73) Beckmann AS, 4636 Kristiansand, Buråsen 32 (NO) (54) WENDBARE TASCH (30) GB 2021 12 23 202118971 (72) Schou-Nilsen, Inger Lise, 4636 Kristiansand (NO) (72) Zuk, Lena, 4636 Kristiansand (NO)			
A43B 13/18 (86)	EN E-1681135 2018 08 29	2024 05 01 2018850311	3675674	A45D 2/00 (86)	FR E-1681143 2022 04 07	2024 05 01 2022167066	4079185
(73) Spira, Inc., Los Angeles, CA 90032, 4335 E. Valley Blvd. (US) (54) FEDERGEDÄMPFTER SCHUH MIT EINGEKAPSELTER FEDER (30) US 2017 08 29 201762551551 P (72) ADAMETZ, Kevin, Los Angeles, CA 90032, 4335 E. Valley Blvd. (US) (72) AZAR, Robert, Los Angeles, CA 90032, 4335 E. Valley Blvd. (US)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) FRISIERGERÄT MIT VERSTELLBAREM ZUBEHÖRTEIL UND VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG DES ZUBEHÖRTEILS (30) FR 2021 04 23 2104229 (72) FUIN, Matthieu, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) GRIENAY, Arnaud, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) SABATTIER, Johan, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
				A45D 20/10 (86)	EN E-1681144 2020 10 27	2024 05 01 2020920507	4108126
				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE KOMponentEN (30) JP 2020 02 21 2020028777 (72) KATAOKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) ISHIHARA, Aya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			

A45D 40/00 (86)	EN E-1681145 2024 05 01 2020 03 12 2020162849	3878310	A47C 9/10 (86)	EN E-1681154 2024 05 01 2021 10 14 2021202779	4137007
<p>(73) Corpack GmbH, 81249 München, Clarita-Bernhard-Straße 25 (DE) (54) GEHÄUSE FÜR LIPPENSTIFT, LIPGLOSS, DEODORANT ODER KOSMETIKA (72) Corbeil, Jean Paul, 81247 München, Schurichstraße 3 (DE) (72) Praster, Jochen, 81545 München, Harthäuser Straße 115 (DE)</p>			<p>(73) Yiwu Locyop Household Product co., Ltd., Yidong Industrial Park, Niansanli Street Yiwu City Zhejiang 322000, No. 45, Longxiang Road (CN) (54) MULTIFUNKTIONALER FALTBARER HOCKER (30) CN 2021 08 18 202110946372 (72) YOU, Wenbiao, Yiwu City Zhejiang 322000 (CN) (72) LONG, Changwei, Yiwu City Zhejiang 322000 (CN)</p>		
A45F 3/04 (86)	EN E-1681146 2024 05 01 2020 04 13 2020899866	4074213	A47C 20/02 (86)	EN E-1681155 2024 05 01 2017 03 29 2017799753	3435822
<p>(73) Global Healthcare SG Pte. Ltd., Singapore 159546, 203 Henderson Road, No. 12-13, Henderson Industrial Park (SG) (54) RUCKSACK MIT THERMISCHER ISOLIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 12 11 201911268056 (72) SLOW, Ming Qian, Negeri Sembilan 74150, Lot 12694, Jalan TJ 2/3, Tuanku Ja'afar Ind Park Sungai Gadut, Seremban (MY) (72) CHENG, Keng Liang, Negeri Sembilan 74150, Lot 12964, Jalan TJ 2/3, Tuanku Ja'afar Ind Park Sungai Gadut, Seremban (MY) (72) LIU, Hongjin, Bashan Town, Chongren County Fuzhou, Jianxi 344000, No. 22, Zhanqian South Road (CN)</p>			<p>(73) Native Bionics Scandinavia AB, 113 46 Stockholm, Wenner-Gren Center, Plan 20 (SE) (54) KÖRPERSTÜTZE (30) SE 2016 03 29 1600114 (72) SIGNARSSON, Mikael, 194 66 Upplands Väsby, Krustbärsvägen 12 (SE)</p>		
A46B 7/02 (86)	EN E-1681147 2024 05 01 2020 05 18 2020175128	3895581	A47C 27/08 (86)	DE E-1681156 2024 05 01 2020 03 04 2020709176	3934485
<p>(73) Shenzhen Zhongdaxin Epoxy Plate Co. Ltd., Shenzhen, Room 203, Building G, No. 89, Industrial Avenue Fucheng'ao Community Pinghu Street Longgang Dist. (CN) (54) ELEKTRISCHE HAARBÜRSTE FÜR HAUSTIERE (30) CN 2020 04 18 202010308641 (72) Shengwen, Huang, Anhong Township Anxiang County, Hunan, No. 16030, Pantian Village (CN)</p>			<p>(73) Otto Bock Mobility Solutions GmbH, 07426 Königsee-Rottenbach, Lindenstraße 13 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KISSENS UND KISSEN (30) DE 2019 03 04 102019105425 (72) PERK, Heinrich, 13437 Berlin, Fräsersteig 82 (DE) (72) MCCARVILL, Sarah, 28359 Bremen, Ronzellenstr. 57a (DE) (72) HOTHAN, Arne, 10247 Berlin, Schreinerstr. 53 (DE) (72) MÜLLER, Johann-Christoph, 10559 Berlin, Stendaler Str. 8 (DE) (72) KLINGEBIEL, Frank, Stefan, 37115 Duderstadt, Thomasberg 53 (DE)</p>		
A46D 3/04 (86)	DE E-1681148 2024 05 01 2019 11 07 2019801821	3876790	A47D 9/02 (86)	EN E-1681157 2024 05 01 2021 11 08 2021830591	4243657
<p>(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuiivenbergstraat 106 (BE) (54) BÜNDELVEREINZELNER EINES BÜRSTENSTOPFWERKZEUGS (30) DE 2018 11 08 102018127982 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuiivenbergstraat 106 (BE) (72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuiivenbergstraat 106 (BE)</p>			<p>(73) LOONOVY s.r.o., 66462 Hrusovany u Brna, Jiriho z Podebrad 24 (CZ) (54) WIEGE (30) CZ 2020 11 10 20200607 (72) RUMLER, Adam, 61600 Brno (CZ)</p>		
A47B 13/12 (86)	EN E-1681149 2024 05 01 2019 09 30 2019200336	3632262	A47F 3/04 (86)	EN E-1681158 2024 05 01 2021 04 01 2021730310	4171319
<p>(73) Vetraria Biancadese di Lucatello & C. S.A.S., 31056 Roncade (TV), Via Paris Bordone, 82 Frazione Biancade (IT) (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES TISCHES UND EINES MIT DER METHODE ERHALTENEN TISCHES (30) IT 2018 10 01 201800009047 (72) LUCATELLO, Luciano, 31056 Roncade (Treviso), Via Ca' Morelli 37 (IT)</p>			<p>(73) Evinoks Servis Ekipmanlari Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 16245 Osmangazi/Bursa, DOSAB Mimoza Sok. No:5 (TR) (54) KÜHLVORRICHTUNG (30) TR 2020 06 25 202010014 (72) IRFAN, Nuri Coskun, 16245 Osmangazi/Bursa (TR) (72) KOYAS, Baris, 16245 Osmangazi/Bursa (TR)</p>		
A47B 81/00 (86)	EN E-1681150 2024 05 01 2018 05 23 2018920164	3796812	A47F 5/11 (86)	EN E-1681159 2024 05 01 2018 07 06 2018182295	3491976
<p>(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) GERÄTESCHARNIERANORDNUNG (72) LOTTINVILLE, Daniel, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (72) QUERFURTH, Karen J., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (72) STEWART, Aaron M., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)</p>			<p>(73) Yung Ho, Wang, 04612-041 São Paulo, Avenida Barão de Rego Barros, 555 Villa Congonhas (BR) (54) RÖLLING ZUR HERSTELLUNG EINER TRAPEZFÖRMIGEN DISPLAYBOX UND MONTAGESYSTEM ZUR BILDUNG EINES KOMMUNIKATIONSBOGENS MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG UND STRUKTURIERUNG (30) BR 2017 08 10 202017171952 U (72) Yung Ho, Wang, 04612-041 São Paulo, Avenida Barão de Rego Barros, 555 Villa Congonhas (BR)</p>		
A47B 88/994 (86)	DE E-1681151 2024 05 01 2020 03 31 2020716749	3958711	A47G 9/02 (86)	EN E-1681160 2024 05 01 2019 10 08 2019884207	3880037
<p>(73) KESSEBÖHMER HOLDING KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE) (54) SCHUBLADENEINSATZ (30) DE 2019 04 25 202019102341 U (72) BUSCHERMÖHLE, Hermann, 49593 Bersenbrück, Ostlandstr. 12a (DE) (72) HAARMANN, Daniel, 49170 Hagen a. T. W., Beckeroder Platz 15 (DE) (72) LÜCKE, Mathias, 49565 Bramsche, Zur Blankenburg 8 (DE)</p>			<p>(73) Somnos International Holding Ltd., Dubai P.O. Box 506850, Innovation One Building, Level 9, Office 905 DIFC (AE) (54) GESCHICHTETES GARN UND GEWICHTETE DECKE FÜR TIEFDRUCKTHERAPIE (30) US 2018 11 16 201816193792 (72) HAMM, Kathrin, New York, NY 10007 (US)</p>		
A47C 7/02 (86)	EN E-1681152 2024 05 01 2020 09 17 2020789670	4030967	A47G 27/04 (86)	EN E-1681161 2024 05 01 2021 03 05 2021160893	3884815
<p>(73) PRO Medicare S.r.l., 72023 Mesagne (BR), Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT) (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS ODER EINES MENSCHLICHEN KÖRPERSEGMENTS, VERSEHEN MIT EINER VERBESSERTEN POLSTERUNG (30) IT 2019 09 17 201900016541 (72) CAFORIO, Rosaria Eugenia, 72023 Mesagne (BR), c/o Pro Medicare S.r.l. Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)</p>			<p>(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP) (54) KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG EINES BODENTEPPICHS (30) JP 2020 03 23 2020050559 (72) FURUUCHI, Suguru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3, Hikarinooka (JP) (72) HAMAMOTO, Takuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3, Hikarinooka (JP)</p>		
A47C 7/46 (86)	EN E-1681153 2024 05 01 2021 12 14 2021214469	4094631	A47J 27/00 (86)	EN E-1681162 2024 05 01 2017 06 07 2017809455	3468427
<p>(73) Comfort Office Furniture Co., Ltd Guangdong, Nansha District Guangzhou City Guangdong 510000, No. 22, Shaluowan East Road (CN) (54) STRUKTUR ZUR ANPASSUNG DER STÜTZKRAFT VON LENDENKISSEN UND STUHL (30) CN 2021 05 25 202121140743 U (72) WU, Yao-Chuan, Guangzhou City, Guangdong 510000 (CN)</p>			<p>(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (54) LANGSAMKOCHER (30) AU 2016 06 08 2016902233 (72) MCCLEAN, Stephen John, Camden South, New South Wales 2570, 16 Flinders Ave (AU) (72) BARNARD, Pierce James, Cherrybrook, New South Wales 2126, 11 Nixon Place (AU) (72) HELLMERS, Duncan Bruce, Lane Cove, New South Wales 2066, 57/15-21 Mindarie Street (AU)</p>		

A47J 27/08 (86) CN19110127	EN E-1681163 2019 10 09	2024 05 01 2019903475	3903652	A47J 37/04 (86) US18047231	EN E-1681172 2018 08 21	2024 05 01 2018773679	3672457
(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN) (54) KOCHUTENSIL (30) CN 2018 12 29 201822277037 U (30) CN 2018 12 29 201811646057 (72) MO, Rongkang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN) (72) SONG, Yanping, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN) (72) LV, Weigang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)				(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US) (54) AUTOMATISIERTER GRILL MIT FÖRDERER UND AKTIVER KOMPRESSION (30) US 2017 08 22 201762548654 P (72) MINARD, James, J., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US) (72) NELSON, Dennis, J., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US) (72) SANDS, Jeffrey, L., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)			
A47J 27/21 (86) GB19053278	EN E-1681164 2019 11 19	2024 05 01 2019809593	3883434	A47J 37/07 (86)	FR E-1681173 2021 10 11	2024 05 01 2021201818	4162848
(73) Different Kettle of Fish Limited, Douglas Isle of Man IM1 1AQ, 16 Hope Street (GB) (54) FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSGEFÄSSE (30) GB 2018 11 19 201818785 (72) COLLINSON, Marc Gibson, Isle of Man IM4 4DA, 1 Old School View Eryeton Lea Crosby (GB)				(73) Barberet, Pierre, 90360 Lachapelle-sous-Rougemont, 8 rue du Général de Gaulle (FR) (54) ELEKTRISCHER FEUERANZÜNDER (72) Barberet, Pierre, 90360 Lachapelle-sous-Rougemont, 8 rue du Général de Gaulle (FR)			
A47J 31/20 (86) CA18050330	EN E-1681165 2018 03 19	2024 05 01 2018768640	3595497	A47J 37/12 (86)	EN E-1681174 2020 03 25	2024 05 01 2022203580	4144266
(73) Menna Corporation, Saint-Laurent, Québec H4S 1R7, 9460 Route Transcanadienne (CA) (54) INFUSIONSANORDNUNG UND MIT SOLCH EINER INFUSIONSANORDNUNG AUSGESTATTETER AUFNAHMEBEHÄLTER (30) US 2017 03 17 201762472965 P (72) MALONI, Halysha Kaur, Toronto Ontario M5T 1B7, 8-60 Carr St. (CA) (72) EISENBERG, Orit, Montréal Québec H3Y 3K3, 3965 ave. de Ramezay (CA)				(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL) (54) ENTFERNUNG VON SCHWIMMENDEN PARTIKELN IN EINEM FRITTIERGEERÄT (30) EP 2019 03 26 19165227 (72) van Gerwen, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren (NL)			
A47J 31/36 (86) NL17050514	EN E-1681166 2017 08 03	2024 05 01 2017754830	3493714	A47J 43/04 (86) CN18099233	EN E-1681175 2018 08 07	2024 05 01 2018908959	3730014
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES (30) NL 2016 08 03 2017282 (72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) OGINK, Judith Margreet Hanneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN) (54) KÜCHENMASCHINE (30) CN 2018 03 07 201810186164 (30) CN 2018 03 07 201810186163 (30) CN 2018 03 07 201820316116 U (30) CN 2018 03 07 201810186155 (30) CN 2018 03 07 201810187835 (72) XU, Shaocheng, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) WANG, Zhifeng, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) FENG, Jiangping, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) LIANG, Xiantang, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) WANG, Shuai, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN) (72) LIU, Chuanlan, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao, Shunde (CN)			
A47J 31/36 (86)	EN E-1681167 2022 05 12	2024 05 01 2022172958	4088628	A47J 43/046 (86) CN16107091	EN E-1681176 2016 11 24	2024 05 01 2016922493	3544475
(73) Capitani S.r.l., 22070 Solbiate (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT) (54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES INFUSIERTEN GETRÄNKES (30) IT 2021 05 14 202100012476 (72) CAPITANI, Gionata, Albiolo (CO) (IT)				(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) MISCHERVERRIEGELUNG (72) YUAN, Ken H.Q., Zhongshan Guangdong 528467, Flat 1-5-402 Chunmanyuan Jinxiuyangguang Community Tanzhou Town (CN) (72) HU, Dash Z.Z., Shenzhen, Guangdong CN 518118, B502, JinXia Building KengZi Sub-district, PingShan New District (CN) (72) LIU, Deric Z.M., Shenzhen, Guangdong 518102, Flat 203, Block 7 Baoanxincun Community, 74th District Baoan (CN) (72) HOPKE, Frederick K, St. Medway, MA 02053, 11 Holbrook (US) (72) ELENTUKH, David, Brookline, MA 02446, 41 Centre Street Apt. 407 (US)			
A47J 31/44 (86)	FR E-1681168 2022 06 14	2024 05 01 2022179057	4108143	A47J 43/046 (86) EP19068560	DE E-1681177 2019 07 10	2024 05 01 2019739968	3886662
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM MILCHSCHÄUMEN MIT VERBESSERTER REINIGUNG (30) FR 2021 06 25 2106865 (72) BICHET, Fabrice, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) LAMBALLE, Alexandre, 69134 ECULLY CEDEX (FR)				(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE) (54) GERÄT ZUM VERARBEITEN VON LEBENSMITTELN (30) DE 2018 11 28 102018220446 (72) SILVESTRINI, Gian Luca, 60318 Frankfurt am Main, Mittelweg 15 (DE) (72) VU, Duy-Phong, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 5 (DE) (72) UNGERER, Markus, 64367 Mühlthal, Karlstr. 19 (DE) (72) STOPPEL, Olga, 65719 Hofheim, Wielandstraße 11 (DE) (72) DE LUCA, Mirja, 65197 Wiesbaden, Eltviller Straße 15 (DE)			
A47J 31/44 (86) NL17050149	EN E-1681169 2017 03 09	2024 05 01 2017715819	3426111	A47J 43/046 (86)	EN E-1681178 2020 10 23	2024 05 01 2020203498	3811833
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH (30) NL 2016 03 09 2016400 (72) KNIP, Abram Christiaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL) (72) PATER, Eduard, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR) (54) MIXER (30) KR 2019 10 24 20190133184 (72) JEONG, Jeonghoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Hyunwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KANG, Kijoong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47J 31/54 (86)	EN E-1681170 2021 12 16	2024 05 01 2021215047	4014804	A47J 36/32 (86)	EN E-1681171 2018 01 23	2024 05 01 2018153082	3513697
(73) Capitani S.r.l., 22043 Solbiate con Cagno (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT) (54) WÄRMETAUSCHER FÜR MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON AUFUSSGETRÄNKEN (30) IT 2020 12 21 202000031604 (72) CAPITANI, Gionata, 22070 Albiolo (CO) (IT)				(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) KOCHGERÄT MIT EINER FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES KOCHGERÄTS (72) REUL, Kurt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE) (72) SCHULZ, Thomas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			

A47J 43/07 **EN E-1681179** 2024 05 01 **3203887**
(86) US15055299 2015 10 13 2015848767

(73) Vita-Mix Management Corporation, Olmsted Township, OH 44138, 8615 Usher Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT OPTISCHER ERKENNUNG FÜR EINEN MIXER
(30) US 2014 10 10 201462062213 P
(72) SUTTON, Christopher M., Olmsted Township, OH 44138, 9632 Kingston Trail (US)
(72) KOLAR, David J., Stow, OH 44224, 2823 Saybrooke Blvd. (US)

A47J 43/07 **EN E-1681180** 2024 05 01 **3621501**
(86) EP18061816 2018 05 08 2018724197

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGETRÄNKES
(30) EP 2017 05 09 17170168
(72) BOILEAU, Vincent, 2035 Corcelles, 3A Avenue Soguel (CH)
(72) WYTENBACH, Damien, 1400 Yverdon-les-Bains, Av. Pierre-de-Savoie 70 (CH)
(72) BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois, Les Bordes 12 (CH)

A47J 43/07 **EN E-1681181** 2024 05 01 **4070701**
(86) 2022 03 31 2022166102

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MIXER
(30) KR 2021 04 09 20210046691
(72) Kang, Ki Joong, 08592 Seoul (KR)
(72) Park, Hyun Woo, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Young Soo, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Yang Ho, 08592 Seoul (KR)

A47J 43/24 **EN E-1681182** 2024 05 01 **4133977**
(86) 2022 08 11 2022189922

(73) Lifetime Brands, Inc., Garden City, NY 11530, 1000 Stewart Avenue (US)
(54) SALATSCHLEUDER
(30) US 2021 08 12 202117400737
(72) Matthew, KRUS, Seattle, 98118 (US)
(72) Ian, MORGAN, Seattle, 98108 (US)
(72) Sami, PIERCY, Seattle, 98101 (US)

A47J 45/07 **FR E-1681183** 2024 05 01 **4159097**
(86) 2022 09 28 2022198392

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM KOCHGEFÄSS MIT EINEM GRIFF UND EINEM ABNEHMbaren GRIFF
(30) FR 2021 10 04 2110468
(72) MONTGELARD, Michel, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) LORTHOIR, Christophe, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47K 10/06 **DE E-1681184** 2024 05 01 **3682778**
(86) 2016 12 08 2020161990

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG SOWIE VORWAND-ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG
(30) CH 2015 12 23 19162015
(72) SCHNEIDER, Thomas, 5420 Ehrendingen, Hofwiesstrasse 18 (CH)
(72) KLINK, Thomas, 79725 Laufenburg, Grunholzer Strasse 23 (DE)
(72) LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstrasse 2C (DE)
(72) LEDERHOFER, Benjamin, 40764 Langenfeld, Am Weiher 14 (DE)
(72) BERROCOSO, Felix, 5630 Muri, Bühlmattenweg 1E (CH)

A47L 5/36 **DE E-1681185** 2024 05 01 **3592192**
(86) EP17055460 2017 03 08 2017711587

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BATTERIEBETRIEBENER SAUGER
(72) HERMANN, Matthias, 71364 Winnenden, Herzog-Philipp-Strasse 14 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1681186** 2024 05 01 **3870014**
(86) CA19051431 2019 10 07 2019876509

(73) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 22 201862748840 P
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)

A47L 9/04 **EN E-1681187** 2024 05 01 **4154780**
(86) 2019 05 10 2022208265

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 05 18 20180056968
(72) JUNG, Bumun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyoungwoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yongdae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LIM, Seungmo, 16677 16677 Suwon-si (KR)

A47L 9/28 **EN E-1681188** 2024 05 01 **3962338**
(86) KR20007154 2020 06 02 2020818599

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROBOTERREINIGER
(30) KR 2019 06 04 20190066239
(72) KIM, Sinae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Minro, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Yeonkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jaeyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1681189** 2024 05 01 **3949817**
(86) KR19003636 2019 03 28 2019921990

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) KIM, Suyeon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kamin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Seungah, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1681190** 2024 05 01 **4115784**
(86) 2022 03 04 2022160124

(73) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, 101, 1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang East Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 07 202110767653
(72) ZUO, Yongcheng, Beijing, 100085 (CN)
(72) TANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)
(72) DUAN, Fei, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHONG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
(72) GAO, Shan, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Tiantian, Beijing, 100085 (CN)

A47L 11/14 **EN E-1681191** 2024 05 01 **3925503**
(86) 2020 12 04 2020211958

(73) Shenzhen Tecbot Intelligent Robot Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 19P, Nanyuan Fengye Building 1088 Nanshan Road Nanshan District (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2020 06 17 202010555359
(72) ZHOU, Shengfang, Huaihua, Hunan (CN)

A47L 11/24 **EN E-1681192** 2024 05 01 **3542695**
(86) CN16110380 2016 12 16 2016924064

(73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) BASISSTATION UND REINIGUNGSROBOTERSYSTEM
(72) ZHANG, Junbin, Dongguan Guangdong 523808, Room 501 Region A The 5th Floor Building 17 Block A Xinzhu Yuan Smes Sci&Tech Pioneer Park No.4 Xinzhu Road SSL National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Weijin, Dongguan Guangdong 523808, Room 501 Region A The 5th Floor Building 17 Block A Xinzhu Yuan Smes Sci&Tech Pioneer Park No.4 Xinzhu Road SSL National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

A47L 11/24 **EN E-1681193** 2024 05 01 **3925504**
(86) 2020 12 11 2020213287

(73) Shenzhen Tecbot Intelligent Robot Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 19P, Nanyuan Fengye Building 1088 Nanshan Road Nanshan District (CN)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE MOPPROLLE EINES REINIGUNGSROBOTERS
(30) CN 2020 06 16 202010549695
(72) ZHOU, Shengfang, Huaihua City, Hunan 418000 (CN)

A47L 15/42 **EN E-1681194** 2024 05 01 **3945979**
(86) KR20008148 2020 06 24 2020832809

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2019 06 27 20190077315
(72) PARK, Ki Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SER, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1681195** 2024 05 01 **4312702**
 (86) IB22054375 2022 05 11 2022724503
 (73) PAVANELLO S.R.L., 21040 Carnago (VA), Via Brianzola, 24 (IT)
 (54) SICHERHEITSVENTILANORDNUNG FÜR WASSEREINLASSSCHLÄUCHE
 VON WASCHMASCHINEN UND GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
 (30) IT 2021 05 12 202100012146
 (30) IT 2022 05 03 202200008966
 (72) PAVANELLO, Emanuele, 21040 Carnago (VA) (IT)

A47L 15/50 **EN E-1681196** 2024 05 01 **3863496**
 (86) EP19073039 2019 08 29 2019761837
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM BEHÄLTER
 (30) TR 2018 10 08 201814777
 (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KIZILDEMIR, Ayse, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ATALAY, Ozan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A61B 1/00 **DE E-1681197** 2024 05 01 **3606399**
 (86) EP18058874 2018 04 06 2018719763
 (73) Ovesco Endoscopy AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Strasse 9 (DE)
 (54) ENDOSKOP MIT ZUSÄTZLICHEM EXTERNEM ARBEITSKANAL
 (30) DE 2017 04 07 102017107546
 (72) HO, Chi-Nghia, 72762 Reutlingen, Alteburgstr 91 (DE)
 (72) MEINING, Alexander, 89075 Ulm, Mühlsteige 37 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1681198** 2024 05 01 **3841957**
 (86) JP19032274 2019 08 19 2019852573
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 08 20 2018154121
 (72) ENDO, Maiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM
 Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1681199** 2024 05 01 **4226839**
 (86) 2021 03 29 2023172684
 (73) Anqing Medical Co., Ltd, Shanghai 201201, 3&4 Floor, No. 2 Building No. 366,
 Huiqing Rd Pudong New Area (CN)
 (54) WEICHES ENDOSKOPIESYSTEM
 (30) CN 2020 09 17 202010978469
 (72) YAN, Hang, Shanghai, 201201 (CN)

A61B 1/00 **EN E-1681200** 2024 05 01 **3876190**
 (86) CN19112202 2019 10 21 2019879131
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong,
 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park
 Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENDOSKOPISCHEN
 BILDVERARBEITUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 30 201811276885
 (72) FU, Xinghui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) SUN, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) YANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

A61B 1/005 **DE E-1681201** 2024 05 01 **3911216**
 (86) DE20100029 2020 01 16 2020703136
 (73) viZaar Industrial imaging AG, 72461 Albstadt, Hechinger Straße 152 (DE)
 (54) ENDOSKOPISCHE SONDE MIT AKTUATOR
 (30) DE 2019 01 16 102019101089
 (72) ZAAR, Björn Simon, 72461 Albstadt, Schwabstraße 52 (DE)

A61B 1/07 **EN E-1681202** 2024 05 01 **3711653**
 (86) 2020 03 17 2020163772
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road
 (US)
 (54) SPEKULUMSPITZENELEMENT UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG
 DER LICHTEFFIZIENZ-/EMISSION EINES SPEKULUMSPITZENELEMENTS
 (30) US 2019 03 18 201962819740 P
 (30) US 2020 03 16 202016820000
 (72) Vivencio, Robert L., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc.
 4341 State Street Road (US)
 (72) Lia, Raymond A., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc.
 4341 State Street Road (US)

A61B 1/12 **EN E-1681203** 2024 05 01 **3487381**
 (86) EP17068559 2017 07 21 2017742746
 (73) Cipher Surgical Limited, Coventry CV4 7EZ, The Venture Centre Sir William
 Lyons Road (GB)
 (54) KANALVORRICHTUNG FÜR EINE ENDOSKOPANORDNUNG
 (30) GB 2016 07 21 201612647
 (72) BUCH, Justin Wavell Rosenfelder, Coventry CV4 7EZ, c/o Cipher Surgical
 Limited The Venture Centre Sir William Lyons Road (GB)
 (72) GHANBAR, Hanif, Coventry CV4 7EZ, c/o Cipher Surgical Limited The
 Venture Centre Sir William Lyons Road (GB)
 (72) WALLEY, Neil, Coventry CV4 7EZ, c/o Cipher Surgical Limited The Venture
 Centre Sir William Lyons Road (GB)

A61B 1/32 **EN E-1681204** 2024 05 01 **3560414**
 (86) 2014 03 17 2019179531
 (73) Beaver-Visitec International (US), Inc., Waltham, MA 02451, 500 Totten Pond
 Road 10 CityPoint (US)
 (54) IRISEXPANDER
 (30) US 2013 03 15 201361788350 P
 (72) COTE, Dana, M., Boxford, MA Massachusetts 01921, 21 Camelot Drive (US)
 (72) HUGHES, James, J., Dracut, MA Massachusetts 01826, 37 Summer Hill
 Road (US)

A61B 3/117 **EN E-1681205** 2024 05 01 **4132344**
 (86) US21025008 2021 03 30 2021721671
 (73) Vialase, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 95 Enterprise, Suite 100 (US)
 (54) AUSRICHTUNGS- UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG
 UND CHIRURGIE AM IRIDOKORNEALEN WINKEL DES AUGES
 (30) US 2020 04 09 202016844655
 (72) DELONG, Scott, A., Pagosa Springs, CO 81147, 317 Yarrow Circle (US)
 (72) HOLLAND, Guy, San Juan Capistrano, CA 92675, 28541 Via Primavera (US)
 (72) JUHASZ, Tibor, San Clemente, CA 92672, 112 Via Mimosa (US)
 (72) LUMMIS, Wesley, W., Santa Margarita, CA 92688, 6 Tradition Ln Rancho
 (US)
 (72) MIKULA, Eric, R., Aliso Viejo, CA 92656, 3403 City Lights Drive (US)
 (72) RAKSI, Attila, Mission Viejo, CA 92691, 27422 Via Olmo (US)
 (72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, 27422 Via Olmo (US)
 (72) SHARMA, Manu, Ladera Ranch, CA 92694, 3 Red Leaf Lane (US)
 (72) SRASS, Hadi, Yorba Linda, CA 92886, 18467 Stables Ln (US)
 (72) SUAREZ, Carlos, G., Tustin, CA 92782, 2544 Newman Ave. (US)
 (72) TAMBO, Josecito, T., Irvine, CA 92618, 25 Pembroke (US)

A61B 3/13 **EN E-1681206** 2024 05 01 **3359017**
 (86) IB16057050 2016 11 22 2016805521
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) ORTSKENNUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE IN
 OPHTHALMISCHER VISUALISIERUNG
 (30) US 2015 12 02 201514957306
 (72) REN, Hugang, Lake Forest California 92630, c/o Alcon Lake Forest Site
 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) YU, Lingfeng, Lake Forest California 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511
 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/16 **EN E-1681207** 2024 05 01 **3119268**
 (86) AU15000127 2015 03 06 2015758954
 (73) Lions Eye Institute Limited, Nedlands, W.A. 6009, 2 Verdun Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES INTRAKRANIALEN
 DRUCKS
 (30) AU 2014 03 07 2014900767
 (72) YU, Dao-Yi, Nedlands, Western Australia 6009, c/o Lions Eye Institute Limited
 2 Verdun Street (AU)
 (72) MORGAN, William, Nedlands, Western Australia 6009, c/o Lions Eye Institute
 Limited 2 Verdun Street (AU)

A61B 5/00 **EN E-1681208** 2024 05 01 **2962628**
 (86) ES14070227 2014 03 26 2014781797
 (73) Music In Baby, S.L., 08012 Barcelona, C/Carreró de les Carolines 4 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN FÖTUSSTIMULATION
 (72) PALLARES ANIORTE, Luis, E-08006 Barcelona, c/Francoí 17 Baixos (ES)
 (72) LÓPEZ-TEIJÓN PÉREZ, Maria Luisa, E-08022 Barcelona, c/Ganduxer 141-
 143 3º 1ª (ES)

A61B 5/00 **EN E-1681209** 2024 05 01 **3288442**
 (86) US16024051 2016 03 24 2016717500
 (73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East
 Grand Avenue (US)
 (54) KÖRPERMONTIERBARE VORRICHTUNGEN MIT ZWEI SCHICHTEN
 (30) US 2015 04 30 201562155409 P
 (72) HAN, Jennifer, Sy-Eu, Mountain View, CA 94043, Verily Life Sciences LLC
 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARROWS, Daniel, Patrick, Mountain View, CA 94043, Verily Life Sciences
 LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/00 **DE E-1681210** 2024 05 01 **3738503**
 (86) 2019 05 15 2019174637
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGSFREQÜENZ EINER
 PHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNGSEINHEIT
 (72) Assmann, Bernd, 90762 Fürth, Mathildenstr. 5 (DE)
 (72) Rößler, Jürgen, 91086 Aurachtal, Tulpenstraße 29 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1681211** 2024 05 01 **3897356**
 (86) EP19086217 2019 12 19 2019835641
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
 BEREITSTELLUNG VON SCHLAFPOSITIONSTHERAPIE UND FESTGELEGTER
 ATEMRATE
 (30) US 2018 12 20 201862782409 P
 (72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BUSH, Monica, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MAIHOEFER, Andreas, Ralph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1681212** 2024 05 01 **3664696**
 (86) US18046260 2018 08 10 2018844328
 (73) Parasol Medical LLC, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG BEI PATIENTENBEWEGUNG UND -
 INKONTINENZ
 (30) US 2017 08 10 201762543436 P
 (30) US 2018 03 28 201862649088 P
 (72) KILCRAN, Michael D., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (72) EDDY, Patrick E., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (72) STEPHENS, Jacob D., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (72) STEPHENS, Lucas W., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (72) KILCRAN, Daniel P., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1681213** 2024 05 01 **3834709**
 (86) 2020 12 11 2020213275
 (73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
 (54) INFRAROTABBILDUNGSSYSTEM MIT
 STRUKTURDATENVERBESSERUNG
 (30) US 2019 12 12 201916712191
 (72) Bormet, Jonathan, Goleta, CA, CA California 93117, c/o Karl Storz Imaging,
 Inc. 1 S. Los Carneros Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1681214** 2024 05 01 **4132347**
 (86) EP21059034 2021 04 07 2021720180
 (73) Humanitas Mirasole S.p.A., 20089 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56
 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN DARSTELLUNG DES
 STOFFWECHSELSTATUS EINER LÄSION
 (30) EP 2020 04 10 20169219
 (72) DONI, Andrea, 20089 ROZZANO (MI), c/o Humanitas Mirasole S.p.A. Via
 Manzoni, 56 (IT)
 (72) MORONE, Diego, 20089 ROZZANO (MI), c/o Humanitas Mirasole S.p.A. Via
 Manzoni, 56 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1681215** 2024 05 01 **3761864**
 (86) US19020838 2019 03 05 2019764864
 (73) University of Connecticut, Farmington, CT 06032, Office of the Vice President
 for Research 400 Farmington Avenue MC 6400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADELPLATTFORM
 (30) US 2018 03 05 201862638758 P
 (72) NGUYEN, Thanh D., South Windsor, CT 06074, 98 Palmer Dr. (US)
 (72) TRAN, Khanh, Farmington, CT 06032, c/o University of Connecticut 400
 Farmington Avenue, MC 6400 (US)

A61B 5/00 **EN E-1681216** 2024 05 01 **4228495**
 (86) EP21078308 2021 10 13 2021783569
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MESSUNG VON BLUTDRUCK UND ÖDEM, BEISPIELSWEISE ALS
 HINWEIS AUF EINE ERHÖHTE WAHRSCHEINLICHKEIT VON PRÄKLAMPSIE
 (30) EP 2020 10 15 20202157
 (72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIWALE, Sujitkumar, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1681217** 2024 05 01 **3888533**
 (86) 2017 05 12 2021165794
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro
 Geumcheon-gu (KR)
 (54) BIOLOGISCHE GEWEBEINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 05 13 20160058962
 (72) KIM, Hong Ki, 16809 Yongin-si, Gyeonggi-do, 614-1301, 158 Seongbok 2-ro
 Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Min Kyu, 14305 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 703-503, 13
 Geumdang-ro (KR)
 (72) HWANGBO, Min Young, 01128 Seoul, 525, 290 Dobong-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1681218** 2024 05 01 **3478167**
 (86) EP17065641 2017 06 26 2017739491
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES
 PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
 (30) EP 2016 06 30 16177067
 (72) DERKX, Rene, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) DEVOT, Sandrine, Magali, Laure, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1681219** 2024 05 01 **4037554**
 (86) US20053260 2020 09 29 2020872106
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALTYPUS
 EINES INTERESSIERENDEN OBJEKTES
 (30) US 2019 10 01 201916589432
 (72) CHO, Jang Hwan, ANN ARBOR, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite
 350 (US)

A61B 5/00 **EN E-1681220** 2024 05 01 **3474726**
 (86) US17034158 2017 05 24 2017728357
 (73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third
 Avenue, Suite 101 (US)
 (54) MULTISENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 EINER MULTISENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG BIOMETRISCHER
 EIGENSCHAFTEN EINES PATIENTEN
 (30) US 2016 06 22 201615189089
 (72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAEK, David Boettcher, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) DANTSKER, Eugene, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)

A61B 5/00 **EN E-1681221** 2024 05 01 **3173017**
 (86) 2016 11 24 2016200559
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China
 Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) SCHLAFSTATUSDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -
 SYSTEM
 (30) CN 2015 11 24 201510825157
 (72) ZOU, Yixing, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow
 City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) LI, Minghao, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow
 City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) WANG, Guangjian, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13
 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

A61B 5/00 **EN E-1681222** 2024 05 01 **3281577**
 (86) 2017 02 01 2017154176
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BESTIMMUNG DES SENSORKONTAKTS MITTELS
 IMPEDANZMESSUNGEN
 (30) KR 2016 08 10 20160101919
 (72) PARK, Jin Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 225-1503, 42, Dongtanjiseong-ro
 (KR)
 (72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1681223** 2024 05 01 **3833245**
 (86) KR19001685 2019 02 12 2019896716
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KOMPENSATION EINER BEWEGUNG EINES AN EINEM KÖRPER EINES
 BENUTZERS BEFESTIGTEN SENSORS
 (30) US 2018 12 10 201816214462
 (72) HONG, Injoon, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LE, Nguyen Thang Long, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue
 (US)
 (72) RAVINDRAN, Sourabh, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue
 (US)

A61B 5/00 **EN E-1681224** 2024 05 01 **4037551**
 (86) US20053268 2020 09 29 2020871643
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS
 EINES ZU UNTERSUCHENDEN MATERIALS
 (30) US 2019 10 03 201916592132
 (72) CHO, Jang Hwan, ANN ARBOR, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite
 350 (US)

A61B 5/021 **EN E-1681225** 2024 05 01 **3772328**
 (86) 2020 05 08 2020173613
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON
 BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2019 08 05 20190094821
 (72) HWANG, Jeong Eun, Gyeonggi-do, 504-802, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil,
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KO, Byung Hoon, Gyeonggi-do, 1462-1901, 122, Dongtandaeosibeom-gil,
 Hwaseong-si, (KR)
 (72) LEE, Jong Wook, Gyeonggi-do, 103-1502, 107, Central town-ro, Yeongtong-
 gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Youn Ho, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro, Hwaseong-si
 (KR)

A61B 5/021 **EN E-1681226** 2024 05 01 **3760110**
 (86) CN18088786 2018 05 29 2018907855
 (73) Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong
 528400, Zone A, No. 105 Dongli Road Torch Development District (CN)
 (54) MESSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES
 SPHYGMOMANOMETER, ELEKTRONISCHES SPHYGMOMANOMETER UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 02 28 201810167529
 (72) YU, Wenhan, Zhongshan, Guangdong 528400, Zone A, No. 105 Dongli Road,
 Torch Development District (CN)

A61B 5/022 **EN E-1681227** 2024 05 01 **3422930**
 (86) US17020739 2017 03 03 2017760926
 (73) Board Of Trustees Of Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, 450 Administration Building (US)
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANSCHETTENLOSEN BLUTDRUCKMESSUNG
 (30) US 2016 03 03 201662303074 P
 (30) US 2016 12 20 201662436477 P
 (72) MUKKAMALA, Ramakrishna, Okemos Michigan 48864, 1794 Sashabaw Dr. (US)
 (72) CHANDRASEKHAR, Anand, East Lansing Michigan 48823, 2791 Northwind Dr. Apt 58 (US)
 (72) HAHN, Jin-Oh, Rockville Maryland 20852, 6354 Montrose Road (US)

A61B 5/022 **EN E-1681228** 2024 05 01 **4029435**
 (86) 2021 01 15 2021151839
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) BLUTDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
 (72) Fusco, Alessandra, 80799 München (DE)
 (72) Kollias, Athanasios, 81737 München (DE)
 (72) Poenaru, Ilie, 85653 Goeggenhofen/Aying (DE)
 (72) Stadler, Michael, 81667 München (DE)
 (72) Zotes, Mario Alejandro, 81669 München (DE)

A61B 5/022 **EN E-1681229** 2024 05 01 **3939500**
 (86) 2021 03 31 2021166258
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2020 07 15 20200087568
 (72) LIM, Hye Rim, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Jin Woo, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Jae Min, Seoul (KR)

A61B 5/024 **EN E-1681230** 2024 05 01 **3378387**
 (86) 2018 01 09 2018150696
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) HERZFREQUENZKALKULATION AUS GESICHTSVIDEOS MITHILFE VON QUALITÄTSABHÄNGIGER FUSION
 (30) IN 2017 03 21 201721009872
 (72) Gupta, Puneet, 700160 Kolkata - West Benga, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Bhowmick, Brojeshwar, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

A61B 5/024 **EN E-1681231** 2024 05 01 **3593712**
 (86) 2019 03 11 2019161832
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALMESSUNG UND ZUM ERHALT VON BIO-INFORMATIONEN
 (30) KR 2018 07 12 20180081264
 (72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil, Gangseo-gu (KR)
 (72) KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil Hwaseong-si (KR)

A61B 5/03 **EN E-1681232** 2024 05 01 **4132354**
 (86) IB21052926 2021 04 08 2021727211
 (73) Hydrumedical, S.A., 4805-017 Barco, Avepark - Parque de Ciência e Tecnologia Zona Industrial Da Gandra, Guimarães (PT)
 (54) IMPLANTIERBARER GALLEN- ODER PANKREASSTENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) PT 2020 04 08 2020116248
 (72) ANTUNES BARROS, Alexandre António, 4805-156 Caldas da Taipas, Travessa da Alameda, N.º 143, 1.º Esq. Caldelas (PT)
 (72) PIRES SEPÚLVEDA, Catarina, 4710-407 Braga, 145 Rua Monsenhor Ferreira 1.º Esq. Frente (PT)
 (72) RODRIGUES DE LIMA, Estevão Augusto, 4050-499 Porto, Rua da Restauração Nº 118 Espaço A 1.º esquerdo (PT)
 (72) BRAGANÇA, Pedro, 4810-025 Guimarães, Largo Das Hortas, Nº 312, 3.º DTº AS (PT)
 (72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Anderson 101 Habitação 2.3 (PT)
 (72) CARVALHEIRA NEVES, Sara, 4715-225 Braga, Rua do Pinheiro Nº 86, 2.º Esquerdo (PT)
 (72) DA CUNHA FERNANDES, Helena Filipa, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
 (72) SIMÕES COSTA, Hugo Filipe, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
 (72) FERNANDES DA SILVA ANDRADE LEITE, André Filipe, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
 (72) DA CRUZ PEIXOTO, Pedro Tiago, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
 (72) GONÇALVES DE MATOS, Bruno Guilherme, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
 (72) DA SILVA SOARES, Juliana Patrícia, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Centitvc Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)

A61B 5/0537 **EN E-1681233** 2024 05 01 **3505050**
 (86) 2018 09 14 2018194513
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BIOIMPEDANZMESSUNG AN DER HALFTE DES OBERKÖRPERS ZUR KÖRPERZUSAMMENSETZUNGSANALYSE
 (30) KR 2017 12 29 20170184331
 (72) JUNG, Won Jong, Seoul, 1307-1302, 100 Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) NAMKOONG, Kak, Seoul, 120-304, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Yeol Ho, Gyeonggi-do, 102-303, 39, Gyeongsu-daero, 707 beon-gil, Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) JUNG, Myoung Hoon, Gyeonggi-do, 110-1305, 108, Jungdong-ro, Wonmi-gu Bucheon-si (KR)

A61B 5/055 **EN E-1681234** 2024 05 01 **3551071**
 (86) US17065733 2017 12 12 2017881833
 (73) LVIS Corporation, Palo Alto, California 94303, 1900 Embarcadero Road Suite 209 (US)
 (54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BILDGEBUNGSSYSTEMEN UND STIMULATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2016 12 12 201662433026 P
 (72) MADSEN, Michael, Santa Clara, California 95050, 2750 Park Ave. Apt. 12 (US)
 (72) FANG, Zhongnan, Santa Clara, California 95050, 1791 Fremont St. (US)
 (72) LEE, Jin Hyung, Palo Alto, California 94301, 1442 Harker Ave. (US)

A61B 5/06 **EN E-1681235** 2024 05 01 **3858233**
 (86) 2018 02 14 2021163765
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) AUF EINE GEFALTETE FLEXIBLE LEITERPLATTE GEDRUCKTE, MULTIAXIALE POSITIONSENSOREN
 (30) US 2017 02 15 201715433072
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1681236** 2024 05 01 **4236785**
 (86) EP21079024 2021 10 20 2021791412
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ATEMFREQUENZ EINES SUBJEKTS
 (30) EP 2020 10 28 20204452
 (72) HUCK, Salina Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SCHLACK, Andreas Wolfgang, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/08 **EN E-1681237** 2024 05 01 **3250124**
 (86) EP16050589 2016 01 14 2016700468
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER ATMUNGSANSTRENGUNGEN EINER PERSON
 (30) EP 2015 01 28 15152773
 (72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEVOT, Sandrine Magali Laure, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DAVIE, Alan James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/08 **DE E-1681238** 2024 05 01 **4175542**
 (86) EP21067623 2021 06 28 2021740434
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 53-55 (DE)
 (54) ERMITTLUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINGERÄT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SPEICHERMITTEL UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER KOHLENSTOFFDIOXIDKONZENTRATION IN MESSGAS
 (30) DE 2020 07 03 102020117607
 (72) HANSMANN, Hans-Ulrich, 23558 Lübeck (DE)

A61B 5/083 **EN E-1681239** 2024 05 01 **3705038**
 (86) 2020 03 04 2020161019
 (73) Shape Medical Systems Inc., St. Paul, MN 55110, MedTech Center 5000 Township Parkway (US)
 (54) MUSTERERKENNUNGSSYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG DES FUNKTIONSSTATUS VON PATIENTEN MIT CHRONISCHEN HERZ-, LUNGEN- UND LUNGENGEFÄSSKRANKUNGEN
 (30) US 2019 03 05 201962814215 P
 (30) US 2019 09 25 201916583034
 (72) ANDERSON, Stephen T., North Oaks, MN Minnesota 55127, 9 Evergreen Road (US)
 (72) ANDERSON, David M., White Bear Lake, MN Minnesota 55110, 4495 Lake Ave S. No. 407 (US)
 (72) MCCARTER, Dean J., Englewood, CO Colorado 80111, 5884 South Macon Street (US)

A61B 5/103 **EN E-1681240** 2024 05 01 **3563765**
 (86) 2013 11 01 2019179992
 (73) Vital Connect, Inc., Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER SCHRITTANZAHL
 (30) US 2012 11 02 201261722069 P
 (30) US 2013 10 31 201314069099
 (72) CHAN, Alexander, Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
 (72) FERDOSI, Nima, Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
 (72) NARASIMHAN, Ravi, Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)

A61B 5/11 **EN E-1681241** 2024 05 01 **3471610**
 (86) EP17064835 2017 06 16 2017729900
 (73) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, Fredrik Bajers Vej 5 (DK)
 (54) QUANTITATIVE SEISMOKARDIOGRAFIE
 (30) EP 2016 06 16 16174743
 (72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 Aalborg SØ, Vissebakkegaard 13 (DK)
 (72) SØRENSEN, Kasper, 9000 Aalborg, Stormgade 1 3. tv. (DK)
 (72) SØGAARD, Peter, 2300 København S, Robert Jacobsens Vej 88P1 (DK)
 (72) STRUJK, Johannes Jan, 9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK)

A61B 5/11 **EN E-1681242** 2024 05 01 **3756543**
 (86) 2020 06 08 2020178762
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, VORHERSAGEVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 06 27 2019119947
 (72) OTSUKI, Nobuhisa, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) DABA, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Makoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) IMAIDA, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

A61B 5/11 **FR E-1681243** 2024 05 01 **4120911**
 (86) EP21056667 2021 03 16 2021717761
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Ecole Pratique des Hautes Etudes, 75014 Paris, Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus (FR)
 (54) BALLISTOKARDIOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) FR 2020 03 16 2002547
 (72) CATHELAIN, Guillaume, 92130 Issy les Moulineaux, 76 avenue Victor Cresson (FR)

A61B 5/11 **EN E-1681244** 2024 05 01 **3592228**
 (86) US18021501 2018 03 08 2018764372
 (73) Bray, Robert S. Jr., Marina del Rey, CA 90292, 13160 Mindanao Way Suite 300 (US)
 (54) PARALYSEÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 10 201762469797 P
 (30) US 2018 03 07 201815914574
 (72) Bray, Robert S. Jr., Marina del Rey, CA 90292, 13160 Mindanao Way Suite 300 (US)

A61B 5/11 **DE E-1681245** 2024 05 01 **3912555**
 (86) 2021 03 25 2021164793
 (73) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, Johann-Joseph-Wagner-Str. 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ROTATIONSPUNKTES EINES KNIEGELENKES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KNIEGELENKSENDOPROTHESE ODER EINER KNIEGELENKSÜBERGREIFENDEN ORTHESE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR BESTIMMUNG DES ROTATIONSPUNKTES EINES KNIEGELENKES
 (30) DE 2020 04 09 102020204590
 (72) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, Johann-Joseph-Wagner-Str. 21 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1681246** 2024 05 01 **3930571**
 (86) EP19074967 2019 09 18 2019772700
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) OPTIMIERTE VEKTORAUWAHL FÜR EINEN MEHRACHSIGEN BESCHLEUNIGUNGSMESSER IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2019 02 28 201962811556 P
 (72) TAFF, Brian M., Portland, Oregon 97217, 5839 N Williams Avenue (US)
 (72) QU, Min, Wilsonville, Oregon 97070, 11139 SW Berlin Ave (US)
 (72) SWENSON, Kurt, Dayton, Oregon 97114, 11665 SE Webfoot Rd (US)

A61B 5/11 **EN E-1681247** 2024 05 01 **3193716**
 (86) US15050073 2015 09 15 2015778084
 (73) Attenti Electronic Monitoring Ltd., Tel Aviv 6971002, 2 Habarzel Street (IL)
 (54) BEEINTRÄCHTIGUNGSKERNNUNG MIT BIOLOGISCHEN ÜBERLEGUNGEN
 (30) US 2014 09 15 201462050373 P
 (72) SCHUMACHER, Jennifer F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HOWARD, James W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/145 **EN E-1681248** 2024 05 01 **4070729**
 (86) 2010 08 30 2022165700
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANZEIGEEINHEITEN FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) US 2009 08 31 238657 P
 (30) US 2009 08 31 23867209 P
 (30) US 2009 09 30 247541 P
 (30) US 2010 01 22 297625 P
 (72) HARPER, Wesley Scott, Alameda, CA 94502 (US)
 (72) TAN, Annie, Redwood City, CA 94065 (US)
 (72) DUNN, Timothy Christian, San Francisco, CA 94117 (US)
 (72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA 94065 (US)
 (72) DONIGER, Kenneth, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) MCGARRAUGH, Geoffrey, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) LOVE, Michael, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) YEE, Phillip, San Francisco, CA 94122 (US)
 (72) HAYTER, Gary Alan, Oakland, CA 94618 (US)
 (72) TAUB, Marc Barry, Mountain View, CA 94040 (US)
 (72) PEYSER, Thomas, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) PANI, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE (DE)
 (72) JENNEWINE, Curtis, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) BERMAN, Glenn Howard, Alameda, CA 94502 (US)

A61B 5/16 **EN E-1681249** 2024 05 01 **3897388**
 (86) IB19061184 2019 12 20 2019839416
 (73) CM Profiling Särl, 3074 Muri b. Bern, Haldenweg 56 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN UND ANALYSIEREN VON VERHALTENSWEISEN, EINSCHLIESSLICH DES VERBALEN AUSDRUCKS, DER KÖRPERSPRACHE UND VON GESICHTSAUSDRÜCKEN, ZUR BESTIMMUNG DER KONGRUENZ EINER PERSON
 (30) CH 2018 12 20 15712018
 (72) MATTEUCCI, Caroline, 3074 Muri bei Bern, Haldenweg 56 (CH)
 (72) BESSERT-NETTELBECK, Joanna, 3012 Bern, Länggassstrasse 77 (CH)

A61B 5/16 **EN E-1681250** 2024 05 01 **3643237**
 (86) 2019 10 23 2019204837
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT EINER PERSON UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROENZEPHALOGRAMMS
 (30) IN 2018 10 26 201821040568
 (72) GAVAS, Rahul Dasharath, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) CHATTERJEE, Debatri, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) SINHA, Anirudha, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) CHOWDHURY, Anirban, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) SAHA, Sanjoy Kumar, 700032 Kolkata, West Bengal, c/o Jadavpur University Jadavpur University, CSE department, 88, Raja Subodh Chandra Mallick Rd, Jadavpur University Campus Area, Jadavpur (IN)

A61B 5/263 **DE E-1681251** 2024 05 01 **3723585**
 (86) EP18083737 2018 12 06 2018815644
 (73) Acquandas GmbH, 24143 Kiel, Kaiserstrasse 2 (DE)
 (54) MEHRSCHICHTAUFBAU, SYSTEM, VERWENDUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 12 15 102017130152
 (72) LIMA DE MIRANDA, Rodrigo, 24116 Kiel, Schillerstraße 4 (DE)

A61B 5/287 **EN E-1681252** 2024 05 01 **3673800**
 (86) 2019 12 24 2019219607
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ABBILDUNG VON EKG-SIGNALLEN MIT EINER MEHRPOLIGEN ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) US 2018 12 28 201816235769
 (72) SQUIRES, Alexander David, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 5/291 **EN E-1681253** 2024 05 01 **2624748**
 (86) IL11000785 2011 10 06 2011782479
 (73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 64239 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ELECTROBIOLOGISCHEN SIGNALMESSUNG IN GEGENWART EINES MAGNETFELDES
 (30) US 2011 02 22 201161445080 P
 (30) US 2010 10 07 390722 P
 (72) HENDLER, Talma, 64361 Tel Aviv, 17 Netzach Israel Street (IL)
 (72) MEDVEDOVSKY, Mordekhai, 84451 Beer-Sheva, 66/6 Mivtsa Nahshon Street (IL)
 (72) ZHDANOV, Andrey, FIN-00350 Helsinki, Luuvaniementie 4D 122 (FI)
 (72) KLOVATCH, Ilana, 49222 Petah Tikva, 3/6 Isar Harel Street (IL)
 (72) FAHOUM, Firas, 66042 Tel Aviv, 64 Wolfson Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1681254** 2024 05 01 **3400874**
 (86) 2018 04 13 2018167263
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 08 2017092168
 (30) JP 2017 07 27 2017145009
 (72) KUBOTA, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi (JP)
 (72) KATSUSHIMA, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1681255** 2024 05 01 **3954296**
 (86) JP20015839 2020 04 08 2020787776
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 11 2019075864
 (30) JP 2019 11 07 2019202358
 (72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1681256** 2024 05 01 **4026498**
 (86) KR20011790 2020 09 02 2020861207
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER REGIONSSPEZIFISCHEN ZEREBRALEN KORTIKALEN KONTRAKTIONSRATE AUF DER BASIS VON CT-BILDERN
 (30) KR 2019 09 05 20190109863
 (72) SEONG, Jun Kyung, Seoul 02799, 105-602, 80, Jongam-ro 24ga-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) SEO, Sang Won, Seoul 06351, Department of Neurology, Samsung Medical Center 81, Irwon-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Jeong Hun, Seoul 02635, 4th Floor 9-11, Cheonho-daero 77ga-gil, Dongdaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Sihyeon, Daejeon 34022, 103-1701, 6, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1681257** 2024 05 01 **4274485**
 (86) EP22086339 2022 12 16 2022839300
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LUNGENVOLUMENSCHÄTZUNG AUS RÖNTGENBILDERN
 (30) EP 2021 12 20 212160069
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/02 **EN E-1681258** 2024 05 01 **3600051**
 (86) US18024912 2018 03 28 2018718082
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NIEDRIGDIMENSIONALEN BILDDATEN AUS HOCHDIMENSIONALEN BILDDATEN UNTER VERWENDUNG EINER OBJEKTGITTERERWEITERUNG
 (30) US 2017 03 30 201762479008 P
 (72) CHUI, Haili, Fremont, CA 94539, 49055 Rosette Grass Terrace (US)
 (72) LIU, Xiaomin, Sunnyvale, CA 94087, 908 Inverness Way (US)
 (72) ZHANG, Xiangwei, Fremont, CA 94538, 42539 Isle Royal Street (US)

A61B 6/12 **EN E-1681259** 2024 05 01 **3988027**
 (86) 2017 03 13 2021214161
 (73) Vuze Medical Ltd., 6939537 Tel Aviv, 3/84 Rav Ashi Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT SKELETTPROZEDUREN
 (30) US 2016 03 13 201662307514 P
 (30) US 2016 05 11 201662334463 P
 (30) US 2016 07 15 201662362607 P
 (30) US 2016 09 22 201662398085 P
 (30) US 2016 12 28 201662439495 P
 (30) US 2017 02 27 201762463747 P
 (72) TOLKOWSKY, David, 69395 Tel-Aviv (IL)

A61B 6/14 **EN E-1681260** 2024 05 01 **4009873**
 (86) US20045547 2020 08 08 2020850778
 (73) Gambacorta, Enzo, Harrison, NY 10528, 239 Harrison Avenue (US)
 (54) SICHERER FRIKTIONSAHNERSATZ
 (30) US 2019 08 08 201962884254 P
 (72) Gambacorta, Enzo, Harrison, NY 10528, 239 Harrison Avenue (US)

A61B 8/00 **EN E-1681261** 2024 05 01 **4101392**
 (86) 2022 05 27 2022175763
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON INFORMATIONEN
 (30) JP 2021 06 10 2021097535
 (72) Sakai, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
 (72) Komatsu, Masaaki, Wako-shi, Saitama, 351-0198 (JP)
 (72) Shozu, Kanto, Tokyo, 104-0045 (JP)

A61B 8/06 **EN E-1681262** 2024 05 01 **3888557**
 (86) JP19040920 2019 10 17 2019888703
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 30 2018225216
 (72) YAMAMOTO Katsuya, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 8/08 **EN E-1681263** 2024 05 01 **3520703**
 (86) 2018 09 13 2018194350
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS EIN PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUM BETRIEB DAVON SPEICHERT
 (30) KR 2018 02 02 20180013432
 (72) LEE, Jin-yong, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Jong-sik, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1681264** 2024 05 01 **3456269**
 (86) KR17003629 2017 04 03 2017796282
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 05 10 20160057133
 (72) HYUN, Dong-gyu, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) KIM, Chil-su, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) YOON, Ki-sang, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)

A61B 8/08 **EN E-1681265** 2024 05 01 **3975864**
 (86) EP20064220 2020 05 21 2020727288
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) CODIERTE SYNCHRONISIERTE MEDIZINISCHE EINGRIFFSBILDSIGNALE UND SENSORSIGNALE
 (30) US 2019 05 30 201962854739 P
 (30) EP 2019 07 31 19189315
 (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1681266** 2024 05 01 **4061236**
 (86) US20063441 2020 12 04 2020829455
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) NADELFÜHRUNGSSYSTEME, KOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 12 04 201962943574 P
 (72) PRINCE, Matthew J., Herriman, Utah 84096, 4872 West Smooth Bore Lane (US)
 (72) ROBBINS, Tab, Layton, Utah 84041, 698 Alberta Spruce Drive (US)
 (72) NEWBY, Mark, Kamas, Utah 84036, 1038 West Abigail Drive (US)
 (72) WILKINSON, Bradley M., Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive North (US)
 (72) PETERSON, Bart, Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)

A61B 8/08 **DE E-1681267** 2024 05 01 **3706636**
 (86) EP18080495 2018 11 07 2018800586
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 11 08 102017126158
 (72) GÜNTHER, Matthias, 28359 Bremen, Tietjenstraße 2 (DE)

A61B 10/00 **EN E-1681268** 2024 05 01 **3756767**
 (86) 2008 10 02 2020187805
 (73) Labrador Diagnostics LLC, Carson City, NV 89701, 701 S. Carson Street Suite 200 (US)
 (54) MODULARE POC-VORRICHTUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2007 10 02 99746007 P
 (72) BURD, Tammy, San Jose, CA 95125, 1195 Kottenburg Avenue (US)
 (72) GIBBONS, Ian, Portola Valley, CA 94028, 831 La Mesa Drive (US)
 (72) HOLMES, Elizabeth A, Palo Alto, CA 94301, 325 Channing, 118 (US)
 (72) FRENZEL, Gary, Mountain View, CA 94040, 1030 El Monte Avenue, 216 (US)
 (72) NUGENT, Anthony Joseph, Dublin, CA 94568, 6083 Round Hill Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1681269** 2024 05 01 **3232938**
 (86) EP15079906 2015 12 15 2015813033
 (73) Vivasure Medical Limited, Galway, Parkmore Business Park West (IE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM
 VERSIEGELUNGSFÄHIGEM ELEMENT UND FLEXIBLEM TRÄGERELEMENT
 (30) US 2014 12 15 201462092235 P
 (30) US 2014 12 15 201462092240 P
 (72) GRANT, Peter, Dangan, Galway, 3 Dangan Court (IE)
 (72) MCGOLDRICK, Mark, Athlone County Roscommon, Cornafulla (IE)
 (72) PAWLIKOWSKI, Bartosz, Moycullen County Galway, Cearnog Nua Apt. 10 (IE)
 (72) BARRETT, Noelle, Knocknacarra County Galway, 58 Clybaun Heights (IE)
 (72) BRETT, Gerard, Claregalway County Galway, Lydican (IE)
 (72) MARTIN, Christopher, Oughterard County Galway, Rusheeney (IE)

A61B 17/00 **EN E-1681270** 2024 05 01 **3745962**
 (86) US19015170 2019 01 25 2019704957
 (73) Access Closure, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5452 Betsy Ross Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINER GEFÄSSPUNKTION
 (30) US 2018 01 29 201862623350 P
 (72) JOE, Wesley, Chung, Fremont, CA 94555, 3837 Finao Common (US)
 (72) AVUTHU, Sravanthi, Portola Valley, CA 94028, 111 Lake Road (US)
 (72) GUYER, Curt, D., Dublin, CA 94568, 8003 Brittany Drive (US)
 (72) REPP, Richard, San Jose, CA 95138, 6230 Monterey Hwy Spc 145 (US)
 (72) SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94112, 305 Persia Avenue (US)

A61B 17/00 **EN E-1681271** 2024 05 01 **2967867**
 (86) US14022240 2014 03 10 2014771028
 (73) Corvia Medical, Inc., Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive, Suite 300 Highwood Office Park (US)
 (54) VORRICHTUNGEN FÜR RÜCKHOLBARE INTRAATRIALE IMPLANTATE
 (30) US 2013 03 15 201313838192
 (72) SUGIMOTO, Hiroatsu, Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive Suite 300 (US)
 (72) FORCUCCI, Stephen, J., Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive Suite 300 (US)
 (72) MCNAMARA, Edward, I, Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive Suite 300 (US)
 (72) FINCH, Matthew, J., Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive Suite 300 (US)
 (72) MAGNIN, Christopher, Tewksbury, MA 01876, One Highwood Drive Suite 300 (US)

A61B 17/00 **EN E-1681272** 2024 05 01 **3119286**
 (86) US15021309 2015 03 18 2015765508
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME UNTER
 VERWENDUNG VON BLICKVERFOLGUNG
 (30) US 2014 03 19 201461955355 P
 (30) US 2014 03 19 201461955314 P
 (72) JARC, Anthony Michael, Cupertino, California 95014, 10413 Merriman Road, Unit B (US)
 (72) LIN, Henry C., Santa Clara, California 95054, 3901 Lick Mill Boulevard, Apt. 141 (US)
 (72) SORGER, Jonathan Michael, Belmont, California 94002, 2133 Lyon Avenue (US)

A61B 17/02 **DE E-1681273** 2024 05 01 **3381376**
 (86) 2018 03 29 2018164843
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CHIRURGISCHES RETRAKTORSYSTEM MIT EINEM RETRAKTOR UND
 EINEM EXTRAKTOR
 (30) DE 2017 03 30 102017106846
 (72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)
 (72) SERPA, Mario, 78532 Tuttlingen, Beim Leibertäle 35 (DE)
 (72) STORZ, Frank-Markus, 78532 Tuttlingen, In der Thürn 13 (DE)
 (72) KILIAN, Francis, 56281 Emmelhäusen, Parkstraße 22 (DE)

A61B 17/03 **EN E-1681274** 2024 05 01 **3412217**
 (86) 2009 01 30 2018183696
 (73) Ballast Medical Inc., Montreal, QC H2Y 0A4, 196-315, Place D'Youville (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GASTROPLASTIK
 (30) US 2008 02 01 25619 P
 (72) GAGNER, Michel, Montreal, Québec H2Y 2E1, 305 Rue de la Commune Ouest, Suite 45 (CA)
 (72) BLAESER, David, J., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 10813 Major Avenue North (US)
 (72) SPENCER, Dale, A., Wayzata, Minnesota 55391, 503 Ferndale Road North (US)

A61B 17/04 **EN E-1681275** 2024 05 01 **3373824**
 (86) US16061865 2016 11 14 2016865213
 (73) Surgimatix, Inc., Elk Grove Village, IL 60007, 1539 Jarvis Avenue (US)
 (54) LAPAROSKOPISCHE NAHTVORRICHTUNG MIT ABSTREIFPLATTE
 (30) US 2015 11 12 201514939851
 (72) CHIN, Wai, N., Glenview, IL 60025, 926 Prairie Lawn (US)
 (72) ORRICO, James, Evanston, IL 60202, 427 Greenleaf Street (US)
 (72) SABAN, Adam, Lockport, IL 60441, 16747 S. Ottawa Drive (US)
 (72) KOBYLEWSKI, Gary, M., Hoffman Estates, IL 60192, 1769 Dogwood Drive (US)
 (72) HASAN, Jafar, S., Oak Brook, IL 60523, 217 Oak Brook Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1681276** 2024 05 01 **3463108**
 (86) US17035527 2017 06 01 2017807508
 (73) In2Bones USA, LLC, Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
 (73) Varner, Kevin E., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (73) Heier, Keith A., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (73) Hanson, Travis W., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (73) Chambers, Casey M., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (73) Wahl, Rebecca, Hawkins, Escondido, CA 92025, 3911 Sierra Linda Drive (US)
 (54) PLANTARE KNOCHENFUSIONSPLATTE
 (30) US 2016 06 02 201662344830 P
 (72) VARNER, Kevin, E., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (72) HEIER, Keith, A., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (72) HANSON, Travis, W., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (72) CHAMBERS, Casey, M., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
 (72) WAHL, Rebecca, Hawkins, Escondido, CA 92025, 3911 Sierra Linda Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1681277** 2024 05 01 **4135594**
 (86) IB22052474 2022 03 18 2022712647
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABFEUERUNGSANTRIEB MIT
 WÄHLBAREM HEBELMECHANISMUS
 (30) US 2021 03 22 202117208362
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/08 **EN E-1681278** 2024 05 01 **3621531**
 (86) US18032019 2018 05 10 2018798910
 (73) Pizanias, Vlassios, Campbell, OH 44405, 613 Dumont Avenue (US)
 (54) WUNDVERSCHLUSSSYSTEM
 (30) US 2017 05 10 201762504020 P
 (72) Pizanias, Vlassios, Campbell, OH 44405, 613 Dumont Avenue (US)

A61B 17/15 **EN E-1681279** 2024 05 01 **3562413**
 (86) US17063623 2017 11 29 2017817517
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) MASSGESCHNEIDERTE PATIENTENSPEZIFISCHE CHIRURGISCHE
 INSTRUMENTE UND VERFAHREN
 (30) US 2016 12 30 201615394887
 (72) LANGHORN, Jason, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) FRITZINGER, Daniel D., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1681280** 2024 05 01 **3634264**
 (86) US18035260 2018 05 31 2018733426
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) MEHRZYLINDRIGE BOHRFÜHRUNG
 (30) US 2017 06 05 201762515074 P
 (30) US 2017 08 17 201715679641
 (72) THIBODEAU, Robert, A., Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)
 (72) SUMMITT, Matthew, C., Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
 (72) ALFONSO, Gregory, A., Tampa, FL 33619, 2521 Barrington Manor Place Apartment 203 (US)
 (72) ROFMAN, Robert, A., Saint Petersburg, FL 33702, 1059 Sable Court Northeast (US)
 (72) CALVERT, Erika, T., Seminole, FL 33777, 10346 95th Street North (US)

A61B 17/22 **EN E-1681281** 2024 05 01 **3892210**
 (86) CN19115807 2019 11 05 2019893093
 (73) Shanghai Bluevascular Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Room 102, Building No. 1 3399 Kangxin Rd Pudong District (CN)
 (54) THROMBUSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 05 201811481427
 (72) SHI, Zengzuo, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HAN, Jianchao, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)
 (72) FAN, Yaming, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Linlin, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHU, Qing, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)
 (72) MIAO, Zhenghua, Shanghai 201318, Room 102, No. 1, Lane 3399 Kangxin Road, Pudong New Area (CN)

A61B 17/32 **EN E-1681282** 2024 05 01 **3634271**
 (86) US18033618 2018 05 21 2018731603
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT GENERATORFILTERSCHALTUNG
 (30) US 2017 05 22 201762509351 P
 (30) US 2018 05 01 201815967761
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1681283** 2024 05 01 **4149374**
 (86) EP21062596 2021 05 12 2021725175
 (73) PANOTOPOULOS, Christos, 3031 Limassol, 14 Athinon str., Apartment 201, Elpa Court (CY)
 (54) MULTIFUNKTIONALES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GR 2020 05 13 20200100249
 (72) PANOTOPOULOS, Christos, 3031 Limassol, 14 Athinon str., Apartment 201, Elpa Court (CY)

A61B 17/32 **EN E-1681284** 2024 05 01 **3856050**
 (86) EP19075759 2019 09 24 2019782498
 (73) Bosonic AG, 3010 Bern, Freiburgstrasse 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PERFORIERUNG EINER DICHTEN KNOCHENSCHICHT
 (30) CH 2018 09 24 11662018
 (30) CH 2018 11 29 14722018
 (30) CH 2019 03 08 2822019
 (72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
 (72) SCHWERY, André, 4562 Biberist, Blümliisalp str. 5 (CH)
 (72) SOTTAS, Loïc, 1003 Lausanne, Avenue Louis Ruchonnet 23 (CH)
 (72) NEUHAUS, Dominique, 8001 Zürich, Obere Zäune 16 (CH)

A61B 17/3203 **EN E-1681285** 2024 05 01 **3694426**
 (86) US18053509 2018 09 28 2018865796
 (73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
 (54) CHIRURGISCHE EVAKUIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 09 201762569772 P
 (72) LEES, Jason, Edmond, OK 73034, 2809 Fountain Creek Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1681286** 2024 05 01 **3629956**
 (86) US18033904 2018 05 22 2018730589
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) CHIRURGISCHE FÜHRUNGSSYSTEME UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 23 201762509899 P
 (72) MOREY, Subodh, Goa 403401, 2nd Floor Sunflower Apts. Behind SBI Sadar Ponda (IN)
 (72) JAIN, Ashish, Uttar Pradesh 226 006, C-898 Near R.T. Office Mahanagar Lucknow (IN)
 (72) HARRAH, Timothy, Cambridge MA 02139, 250 Norfolk Street (US)
 (72) KATHRANI, Biten, Mumbai Maharashtra 400 066, B103 Parkside III Raheja Estate Kulupwadi Near Borivali National Park Borivali East (IN)
 (72) MALIK, Sumit, Gurgaon Haryana 122 018, Flat No-501A Tarun Housing Society GH-2 Sector-47 (IN)
 (72) KAPADIA, Salman, Seoni Madhya Pradesh 480 661, 5/99 C.V. Raman Ward Barapathar (IN)
 (72) ARADHYE, Charudatta Sushil, Solapur Maharashtra 413 001, 157/2 Railway Lines (IN)
 (72) RANDHAWA, Nishant, Punjab 160 062, H. No. 2630 Sector 67 Sahibzada Ajit Singh Nagar (IN)
 (72) SINGH, Rajiv, Kumar, Thane 401 107, Sai Karishma Arcade B-603 DeepakHospital Lane Mira-Road East (IN)
 (72) BORKAR, Prashant, Aurangabad Maharashtra 431 005, H. No. 116 Eknath Nagar Osmanpura (IN)

A61B 17/34 **EN E-1681287** 2024 05 01 **4031030**
 (86) US19051287 2019 09 16 2019779305
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (54) IMPLANTAT UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DES ZUGANGES ÜBER PLEURALAGEN
 (72) GLASPIE, Koltin, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
 (72) STORM, Heather, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
 (72) ADDISON, Jordan, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)

A61B 17/56 **EN E-1681288** 2024 05 01 **3606451**
 (86) US18026673 2018 04 09 2018780775
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) QUERSTECKER
 (30) US 2017 04 07 201762482977 P
 (72) MUNDIS, JR., Gregory, San Diego, California 92130, 10664 Senda Acuario (US)
 (72) KIM, Han Jo, New York, New York 10021, 525 E. 72nd St., Apt. 36F (US)
 (72) FERGUSON, John, Herne Bay, Auckland 1011, 5 Masefield Avenue (NZ)
 (72) BLAKEMORE, Laurel, Williston, Florida 32696, 18525 NW Highway 335 (US)
 (72) BARRUS, Michael, Redondo Beach, California 90277, 805 Emerald Street (US)

A61B 17/64 **EN E-1681289** 2024 05 01 **4236843**
 (86) EP21080024 2021 10 28 2021801905
 (73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
 (54) EXTERNER FIXATEUR FÜR KALKFRAKTUREN
 (30) IT 2020 10 30 202000025933
 (72) VICENZI, Federico, 37136 Verona (IT)
 (72) CAIAFFA, Vincenzo, 70124 Bari (IT)
 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR) (IT)

A61B 17/70 **EN E-1681290** 2024 05 01 **3821834**
 (86) 2019 11 14 2019209268
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
 (54) AUFNAHMETEIL ZUR VERBINDUNG EINER STANGE MIT EINEM KNOCHENANKER
 (72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, Am Schäfersteig 8 (DE)
 (72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen, Hirschmoosstr. 3 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1681291** 2024 05 01 **3834756**
 (86) 2020 12 10 2020213022
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) REVISIONSVERBINDER
 (30) US 2019 12 13 201916713074
 (72) MURRAY, Patrick, COLLEGEVILLE, Pennsylvania 19426, 102 Honey Locust Ct. (US)

A61B 17/80 **EN E-1681292** 2024 05 01 **3653152**
 (86) 2015 07 08 2019208972
 (73) Crossroads Extremity Systems, LLC, Memphis, TN 38134, 6423 Shelby View Drive Suite 101 (US)
 (54) KNOCHENIMPLANTAT UND EINSETZVORRICHTUNG
 (30) US 2014 07 10 201462022811 P
 (72) HARTDEGEN, Vernon, R, Collierville, Tennessee 38017, 1284 Grey Wolf Drive, (US)
 (72) HOLLIS, Michael Chad., Collierville, Tennessee 38017, 10278 Willow Reade Cove (US)

A61B 17/80 **EN E-1681293** 2024 05 01 **3941373**
 (86) US20023280 2020 03 18 2020721851
 (73) GLW, Inc., Waxhaw, NC 28173, 574 Walden Trail (US)
 (54) HYBRIDE KNOCHENPLATTE
 (30) US 2019 03 18 201962819991 P
 (30) US 2019 10 30 201962927949 P
 (72) LEE, Thomas, Hoon, Columbus, OH 43235, 374 Jessing Trail (US)
 (72) MAULDIN, Richard, Garret, Erie, CO 80516, 1690 Parkdale Cir. S (US)
 (72) CREMER, Axel, 23795 Fahrrenkrug, Steinkamp 11 (DE)
 (72) PEREZ, Arley, Wayne, NJ 07470, 27 Pilgrims Way (US)
 (72) HEINSOHN, Jan, Boca Raton, FL 33431, 113 Sea Island Ln (US)

A61B 17/80 **EN E-1681294** 2024 05 01 **3375391**
 (86) 2018 03 12 2018161311
 (73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) HOHLHANDSEITIGES DISTALES RADIUSSTABILISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 13 201715456642
 (72) DAVISON, Andrew, DOWNINGTOWN, PA 19335, 567 Westwood Drive (US)
 (72) WOLFE, Stephanie, HATFIELD, PA 19440, 705 Mill Road (US)
 (72) LANGDALE, Evan, PHILADELPHIA, PA 19144, 682 West Johnson St. (US)
 (72) DEPAUL, Joseph, LANSDALE, PA 19446, 51 Woodland Drive (US)
 (72) DAVIS, Barclay, GLENMOORE, PA 19343, 273 Deerhaven Way (US)
 (72) ZINGALIS, Gabrielle, PHILADELPHIA, PA 19146, 2061 Pemberton Street (US)
 (72) GRAY, Michelle, OLEY, PA 19547, 512 Main Street (US)
 (72) LAIRD, David, BRANDAMORE, PA 19316, 520 Brandamore Road (US)

A61B 17/88 **EN E-1681295** 2024 05 01 **3773286**
 (86) EP19057797 2019 03 27 2019714415
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) BIEGEINSTRUMENT FÜR WIRBELSÄULENFIXATIONSSTAB
 (30) US 2018 03 29 201815939512
 (72) RICHARDS, Robert Leslie, Clawson, Michigan 48017, 100 Gardner Avenue Unit 334 (US)
 (72) CORRAO, Ernest, Bethel, Connecticut 06801, 6 Canaan Drive (US)

A61B 18/00 **EN E-1681296** 2024 05 01 **3544534**
 (86) US17063001 2017 11 22 2017873285
 (73) Dominion Aesthetic Technologies, Inc., San Antonio, Texas 78257, 6 Dartford Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLKÜHLUNG
 (30) US 2016 11 22 201662497519 P
 (30) US 2016 11 22 201662497521 P
 (30) US 2016 11 22 201662497535 P
 (72) DALY, John G., San Antonio, TX 78257, c/o Dominion Aesthetic Technologies, Inc. 6 Dartford Lane (US)
 (72) HAWK, Matthew D., San Antonio, TX 78257, c/o Dominion Aesthetic Technologies, Inc. 6 Dartford Lane (US)

A61B 18/00 **EN E-1681297** 2024 05 01 **3694432**
 (86) US18055869 2018 10 15 2018866540
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION ZUR BEHANDLUNG VON KAMMERFLIMMERN
 (30) US 2017 10 13 201762572253 P
 (72) DESIMONE, Christopher V., Rochester, MN 55901, 4523 5th Street NW (US)
 (72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, MN 55906-8971, 6550 Highway 63 North (US)
 (72) MCLEOD, Christopher J., Ponte Vedra Beach, FL 32082-3712, 2050 Oak Hammock Drive (US)

A61B 18/02 **EN E-1681298** 2024 05 01 **3897427**
 (86) US19068113 2019 12 20 2019898526
 (73) R2 Technologies, Inc., San Ramon, CA 94583, 2603 Camino Ramon, Suite 200 (US)
 (54) AUTOMATISIERTES DERMATOLOGISCHES KRYOSPRÜHBEHANDLUNGSPLANUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 12 21 201862784124 P
 (72) ROSEN, Jesse, Albany, California 94706, 1042 Neilson Street (US)
 (72) ELFFORD, Erica, San Mateo, California 94403, 331 Rollings Hills Avenue (US)
 (72) MCREYNOLDS, Dylan, Albany, California 94706, 1248 Marin Avenue (US)
 (72) STAUBER, Erik, Albany, California 94040, 1248 Marin Avenue (US)

A61B 18/04 **DE E-1681299** 2024 05 01 **3277212**
 (86) EP16054641 2016 03 04 2016708639
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) PLASMACHIRURGISCHE VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2015 03 30 102015205729
 (72) FAEHSING, Thomas, 38889 Blankenburg, Geschwister-Scholl-Str. 16 (DE)

A61B 18/08 **EN E-1681300** 2024 05 01 **4210606**
 (86) US20050301 2020 09 11 2020785620
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM MUSKELPOLYMER
 (72) HUFFER, Katherine, Chandler, AZ 85225 (US)
 (72) SIMMONS, Brandon, Tempe, AZ 85382 (US)
 (72) WRIGHT, Mark Nicholas, Gilbert, AZ 85233 (US)
 (72) ALLARD, Ronda, San Tan Valley, AZ 85140 (US)
 (72) HEBERT, Casey, Loveland, CO 80538 (US)

A61B 18/12 **DE E-1681301** 2024 05 01 **3871627**
 (86) 2020 02 27 2020159760
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
 (54) CHIRURGISCHE EINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIESE
 (72) Dierl, Christof, 71149 Bondorf, Mittlerer Hauserweg 12 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1681302** 2024 05 01 **3841995**
 (86) CN19123493 2019 12 06 2019896735
 (73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone Pukou District (CN)
 (54) POSITIONSLIMITIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 12 14 201811530424
 (72) LI, Xiaochun, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
 (72) XU, Chaowei, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
 (72) LI, Changqing, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
 (72) LENG, Derong, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
 (72) LIU, Chunjun, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10 Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)

A61B 18/14 **EN E-1681303** 2024 05 01 **3287092**
 (86) 2017 08 24 2017187677
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT BIPOLELEKTRODENABSTANDSHALTER UND ZUGEHÖRIGE FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 08 24 201615246450
 (72) AUJLA, Vishav Manak Singh, Valencia, CA 91381, 25604 Birchleaf Ct., (US)

A61B 18/14 **EN E-1681304** 2024 05 01 **4167886**
 (86) IB21057610 2021 08 18 2021762117
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) HOCHDICHTHE ELEKTRODENKATHETER MIT MAGNETISCHER POSITIONSVORFOLGUNG
 (30) US 2020 08 18 202063067284 P
 (72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330 (US)
 (72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330 (US)
 (72) MARASS, Timothy S., Minneapolis, Minnesota 55419 (US)
 (72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
 (72) EBNER, Bruce, Shorewood, Minnesota 55331 (US)
 (72) CAO, Hong, Savage, Minnesota 55378 (US)
 (72) POPOV, Vladislav Dmidrievich, Plymouth, Minnesota 55441 (US)

A61B 18/14 **EN E-1681305** 2024 05 01 **3669807**
 (86) 2019 12 19 2019218151
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE KLEMME
 (30) US 2018 12 20 201862782850 P
 (72) HAMMERLAND III, John, A, Arvada, CO 80007, 9285 Dunraven Loop (US)
 (72) ROBINSON, William, E, Boulder, CO 80301, 3210 Iron Forge Pl. Unit 103 (US)
 (72) STAMM, Stephen, J, Wheat Ridge, CO 80033, 3920 Pierson Street (US)

A61B 18/18 **EN E-1681306** 2024 05 01 **4051151**
 (86) US19064573 2019 12 05 2019905535
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
 (54) HOCHFREQUENZAPPLIKATOR UND THERMOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) US 2018 12 28 201816235039
 (72) DAVIS, Christopher Nelson, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite 350 (US)
 (72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 4X8, 100 Collip Circle (CA)
 (72) CHEN, Charlton, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite 350 (US)

A61B 34/00 **EN E-1681307** 2024 05 01 **3654867**
 (86) US18018330 2018 02 15 2018707216
 (73) Insight Medical Systems, Inc., Austin, Texas 78730, 8601 Ranch Road 2222 Building 1, Suite 104 (US)
 (54) SYSTEME ZUR SENSORISCHEN ERWEITERUNG IN MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN
 (30) US 2017 08 11 201715674749
 (30) WO 2017 08 11 PCT/US2017/046438
 (72) RYAN, Matthew William, Aliso Viejo, CA 92656, 41 Royal Tern Ln. (US)
 (72) HARTMAN, Andrew Philip, Encinitas, CA 92024, 1323 Bello Mar Dr. (US)
 (72) MAYMAN, David, Jacob, New York, NY 10021, 155 East 76th St. Apt. 2h (US)
 (72) VAN DER WALT, Nicholas, Austin, TX 78730, 10218 Scull Creek Drive (US)

A61B 34/00 **EN E-1681308** 2024 05 01 **3793462**
 (86) EP18063105 2018 05 18 2018727739
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) MAGNETFELDGENERATOR
 (72) QIU, Tian, 70195 Stuttgart, Paul-Linck-Str. 20 (DE)
 (72) FISCHER, Peer, 79100 Freiburg, Kybfelsenstr. 56 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1681309** 2024 05 01 **3606459**
 (86) IB18052418 2018 04 06 2018720374
 (73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
 (54) NICHTINVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON KNOCHEN
 (30) US 2017 04 07 201762482720 P
 (72) DI, Li, LaSalle Québec H8N 3G9, 6973 Marie-Guyart Street (CA)
 (72) AMIOT, Louis-Philippe, Montreal Québec H4A 2L5, 4655 Hampton Street (CA)
 (72) COUTURE, Pierre, Montreal Québec H4C 2J8, 181 Greene Avenue (CA)

A61B 34/20 **EN E-1681310** 2024 05 01 **3801348**
 (86) US19034694 2019 05 30 2019811290
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) BLDBASIERTE ATEMWEGANALYSE UND -KARTIERUNG
 (30) US 2018 05 31 201862678881 P
 (72) YE, Menglong, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)

A61B 34/20 **EN E-1681311** 2024 05 01 **4014915**
 (86) CN20095217 2020 06 09 2020871955
 (73) Microport Navibot (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
 (54) POSITIONSKORREKTURVERFAHREN FÜR OSTEOTOMIEFÜHRUNGSWERKZEUG UND ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) CN 2019 09 30 201910940234
 (72) SUN, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
 (72) HU, Fangqiu, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
 (72) HE, Chao, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
 (72) LI, Tao, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
 (72) LIU, Pengfei, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)

A61B 34/30 **EN E-1681312** 2024 05 01 **3666213**
 (86) 2016 05 10 2020153789
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KOPPLUNG EINER INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEIT UND EINES ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2015 05 11 201562159417 P
 (72) KOPP, Brock, Branford, CT Connecticut 06405, 203 Montowese Street Rear 2 (US)

A61B 34/30 **EN E-1681313** 2024 05 01 **3614951**
 (86) US18066811 2018 12 20 2018896333
 (73) XCATH, Inc., Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
 (73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) LENKBARES CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
 (30) US 2017 12 29 201762612233 P
 (72) KIM, Daniel H., Houston, Texas 77007, 327 Terrace Drive (US)
 (72) SHIN, Dong Suk, Houston, Texas 77006, 4310 Dunlavy Street 445 (US)
 (72) JANG, Taeho, Houston, Texas 77054, 1885 El Paseo Street 823 (US)
 (72) PARK, Yongman, Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
 (72) LEE, Jehan, Houston, Texas 77054, 7900 Cambridge Street 18-2B (US)
 (72) KIM, Hongmin, Houston, Texas 77030, 7600 Kirby Dr. Apt. 270 (US)
 (72) NAM, Kihoon, Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
 (72) LEE, Jaeyeon, Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
 (72) PALMRE, Viljar, Pearland, Texas 77584, 1010 Portsmouth Drive (US)
 (72) SHIM, Younghee, Houston, Texas 77025, 2900 N. Braeswood Blvd. Apt. 3125 (US)
 (72) PATEL, Bhavik, Houston, Texas 77054, 2250 Holly Hall Street 278 (US)

A61B 34/30 **EN E-1681314** 2024 05 01 **4104790**
 (86) JP20014157 2020 03 27 2020927569
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (72) SHINDO, Koki, Tokyo 107-0052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1681315** 2024 05 01 **2969409**
 (86) US14031044 2014 03 18 2014765668
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) INTEROPERATIVE SCHALTUNG VON WERKZEUGEN IN EINEM ROBOTERCHIRURGIESYSTEM
 (30) US 2013 03 15 201361793227 P
 (72) SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)
 (72) DACHS, Gregory, II, San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)
 (72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, 147 East Creek Drive (US)
 (72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, California 94024, 990 Berry Avenue (US)
 (72) NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)
 (72) SCHENA, Bruce M., Menlo Park, California 94025, 414 Pope Street (US)
 (72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, 250 W El Camino Real Apt 6315 (US)

A61B 34/30 **EN E-1681316** 2024 05 01 **3666215**
 (86) 2015 03 17 2020155224
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE KANÜLEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON CHIRURGISCHEN KANÜLEN
 (30) US 2014 03 17 201461954318 P
 (72) GARBUS, Brandon R., Sunnyvale, California 94086-5301, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)
 (72) THOMPSON, Allen, Sunnyvale, California 94086-5301, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)
 (72) KROM, Justin, Sunnyvale, California 94086-5301, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/35 **EN E-1681317** 2024 05 01 **3592276**
 (86) US18021373 2018 03 07 2018764618
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES WERKZEUGS MIT ARTIKULIERBAREM DISTALEM TEIL
 (30) US 2017 03 07 201762468097 P
 (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ROBINSON, David W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/35 **EN E-1681318** 2024 05 01 **3579782**
 (86) US18017495 2018 02 08 2018751400
 (73) Schumm, Brooke, Baltimore, MD 21201, 1 N. Charles St. Suite 2450 (US)
 (73) Roberts, Walter A., Brainerd, MN 56401, 10075 N. Long Lake Rd. (US)
 (54) INTRAOPERATIVE STRAHLENTHERAPIEKAPSEL MIT STRAHLUNGSEINSCHLUSSSYSTEM MIT ZYLINDRISCHEM SCHALENSYSTEM
 (30) US 2017 02 08 201762456161 P
 (30) US 2017 09 25 201762562959 P
 (72) Schumm, Brooke, Baltimore, MD 21201, 1 N. Charles St. Suite 2450 (US)
 (72) Roberts, Walter A., Brainerd, MN 56401, 10075 N. Long Lake Rd. (US)

A61B 34/37 **EN E-1681319** 2024 05 01 **3616644**
 (86) 2019 08 28 2019194063
 (73) Mediaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
 (54) ROBOTISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) JP 2018 08 28 2018159338
 (72) Utsuki, Yu, Hyogo, 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Ago, Kenji, Hyogo, 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

A61B 34/37 **EN E-1681320** 2024 05 01 **4108206**
 (86) CN20083459 2020 04 07 2020926281
 (73) Shanghai Operation Robot Co., Ltd., Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (54) ZWEIFLÄCHIGE ROBOTERARMVORRICHTUNG FÜR GEFÄSSINTERVENTIONSCHIRURGIE
 (30) CN 2020 03 17 202010187837
 (72) WANG, Kundong, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) LU, Qingsheng, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) LI, Meng, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Liangle, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Daozhi, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Yikun, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
 (72) YU, Zhongwei, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)

A61B 34/37 **EN E-1681321** 2024 05 01 **3492036**
 (86) 2015 03 31 2019150570
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) STEUERUNGSEINGABEGENAUEIGKEIT FÜR TELEBETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2014 04 01 201461973822 P
 (72) BRISSON, Gabriel F., Sunnyvale, CA 94086, 863 Oracle Oak Place (US)
 (72) SMABY, Niels, Palo Alto, CA 94306, 4230 Ruthelma Ave (US)
 (72) WU, Melody, Sunnyvale, CA 94085, 959 Stewart Drive 611 (US)

A61B 50/10 **EN E-1681322** 2024 05 01 **3977958**
 (86) 2016 06 16 2021210562
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) LAGERWAGEN FÜR INTRAOKULARLINSE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 10 12 201514880465
 (72) BOUKHNY, Mikhail, California 92630 (US)
 (72) THOE, David, California 92630 (US)

A61B 50/13 **EN E-1681323** 2024 05 01 **3753523**
 (86) 2015 03 17 2020190550
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) ROLLWAGEN MIT STABILISIERUNG
 (30) US 2014 03 17 201461954258 P
 (72) ROBINSON, David, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) CAVALIER, Matthew R, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) DACHS, Gregory W, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) HANUSCHIK, Michael, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) JIANG, Jason, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) MOHR, Paul W, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) SCHENA, Bruce M, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) ZIMMER, Mark W, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1681324** 2024 05 01 **3389507**
 (86) US16067285 2016 12 16 2016840360
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) EINFÜHRERSYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR HERZKLAPPENREDUKTION
 (30) US 2015 12 18 201562269497 P
 (72) ROHL, James P., Prescott, Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US)
 (72) LEHSE, David J., Oakdale, Minnesota 55128, 4871 Heather Ridge Road N (US)
 (72) ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, 695 Schifsky Road (US)
 (72) HARRISBERGER, Benn, Blaine, MN 55449, 4446 118th Avenue Northeast (US)
 (72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
 (72) POLLAK, Peter M., Atlantic Beach, FL 32233, 76 17th Street (US)
 (72) DEARANI, Joseph A., Rochester, MN 55902, 4424 Ettenmoor Lane SW (US)
 (72) BALDWIN, Katherine Lorraine, Minneapolis, Minnesota 55404, 2011 3rd Ave S., Apt. 235 (US)

A61B 90/14 **EN E-1681325** 2024 05 01 **4146116**
 (86) EP21062093 2021 05 07 2021722099
 (73) Colle, David, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Rivierstraat 10 (BE)
 (73) Colle, Henry, 9031 Drogenen, Weegbreestraat 1A (BE)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG NEUROCHIRURGISCHER EINGRIFFE
 (30) EP 2020 05 08 20173644
 (72) COLLE, Henry, 9031 Drogenen (BE)

A61B 90/50 **EN E-1681326** 2024 05 01 **4104793**
 (86) JP20006887 2020 02 20 2020919748
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND OPERATIONSSTÜTZVORRICHTUNG
 (72) NISHIHARA, Teruyuki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61C 1/00 **EN E-1681327** 2024 05 01 **4065035**
 (86) FI20050800 2020 11 26 2020828297
 (73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
 (54) WASSERSYSTEM FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGSEINHEIT UND EINE ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGSEINHEIT
 (30) FI 2019 11 26 20196015
 (30) FI 2019 11 26 20196017
 (72) HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61C 1/08 **EN E-1681328** 2024 05 01 **3595570**
 (86) US18022655 2018 03 15 2018767819
 (73) Vix Dental Technologies LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard First floor (US)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON ZÄHNEN AUF DIE PLATZIERUNG VON VERBLENDUNGEN
 (30) US 2017 03 16 201762472372 P
 (30) US 2017 12 29 201715858253
 (72) FARES, Mohamed, 9120 Beveren, Onze Lieve Vrouw Straat 10 (BE)
 (72) TAHMASEBI, Cyrus, San Diego, CA 92130, 5455 Thoroughbred Place (US)

A61C 5/40 **EN E-1681329** 2024 05 01 **2608734**
 (86) US10033159 2010 04 30 2010718373
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (54) ULTRASCHALLSPITZE FÜR EINE ZAHNVORRICHTUNG
 (30) US 2009 04 30 174258 P
 (72) MAXWELL, Randall, Broken Arrow, OK 74012, 2705 South Beech Avenue (US)
 (72) GARROTT, Charles E., Tulsa, OK 74136, 7922 South Hudson Avenue (US)
 (72) MIZE, W. Shane, Kingsport, TN 37663, 3024 Ridgmont Circle (US)

A61C 5/42 **FR E-1681330** 2024 05 01 **4157139**
 (86) IB21054580 2021 05 26 2021729035
 (73) FKG Dentaire Sàrl, 2322 Le Crêt-du-Loche, Le Crêt-du-Loche 4 (CH)
 (54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE ZUM AUFWEITEN EINES WURZELKANALS
 (30) CH 2020 05 29 6452020
 (72) ROSATO, Gianluca, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
 (72) WINKEL, Yann, 2400 Le Locle (CH)
 (72) VALLOTTON, Paul-Henri, 1142 Pampigny (CH)
 (72) BREGUET, Olivier, 2400 Le Locle (CH)

A61C 7/08 **EN E-1681331** 2024 05 01 **4069132**
 (86) EP20084681 2020 12 04 2020820390
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RANDKURVE FÜR DENTALVORRICHTUNGEN
 (30) DK 2019 12 06 PA201970753
 (72) KHAITOV, Marat, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
 (72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)

A61C 7/08 **EN E-1681332** 2024 05 01 **3880113**
 (86) IB19059555 2019 11 06 2019885292
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ENTFERNBARES DENTALGERÄT MIT INTERPROXIMALER VERSTÄRKUNG
 (30) US 2018 11 15 201862767837 P
 (72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 8/00 **DE E-1681333** 2024 05 01 **3937832**
 (86) EP20056753 2020 03 13 2020709603
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) DENTALMEDIZINISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL
 (30) EP 2019 03 13 19162550
 (72) MAURY, Damien, 2613 Villeret, c/o Straumann Villeret SA Les Champs du Clos 2 (CH)
 (72) COURVOISIER, Stéphane, 2613 Villeret, c/o Straumann Villeret SA Les Champs du Clos 2 (CH)

A61C 8/00 **DE E-1681334** 2024 05 01 **3811896**
 (86) 2020 10 20 2020202797
 (73) Rohr, Nadja, 4051 Basel, Austrasse 70 (CH)
 (73) Fischer, Jens, 6622 Ronco sopra Ascona, Vicolo Busbai 23 (CH)
 (54) DENTALIMPLANTAT
 (30) EP 2019 10 22 19204545
 (30) EP 2019 12 13 19216134
 (72) Fischer, Jens, 8805 Richterswil, Försterstraße 13 (CH)
 (72) Rohr, Nadja, 4051 Basel, Austrasse 70 (CH)
 (72) Nebe, J. Barbara, 18095 Rostock, Neuer Weg 11 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1681335** 2024 05 01 **3682842**
 (86) JP18033978 2018 09 13 2018856270
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba 263-8555, 4-9-1, Anagawa Inage-ku Chiba-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER STÄRKE EINER IMPLANTATINSTALLATION, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER STÄRKE EINER IMPLANTATINSTALLATION UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 09 14 2017177109
 (72) NAKASHIMA Daisuke, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAGURA Takeo, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) NISHIKINO Masaharu, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) HASEGAWA Noboru, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) MIKAMI Katsuhiko, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) KITAMURA Toshiyuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) KONDO Shuji, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) OKADA Hajime, Kizugawa-shi Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 8-1-7 Umemidai (JP)
 (72) SHIMADA Yoshinori, Osaka-shi Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 8-4 Utsubo-honmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

A61C 13/00 **DE E-1681336** 2024 05 01 **3334372**
 (86) EP16069054 2016 08 10 2016748319
 (73) nt-trading GmbH & Co. KG, 76187 Karlsruhe, G.-Braun-Strasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANATOMISCHEN ZAHNIMPLANTATS
 (30) DE 2015 08 14 102015215587
 (72) JAHN, Dirk, 76835 Weyher, Römerstrasse 5 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1681337** 2024 05 01 **3705081**
 (86) 2020 03 02 2020160516
 (73) TOSOH CORPORATION, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (54) ZIRKONIUMDIOXID-SCHICHTKÖRPER
 (30) JP 2019 03 07 2019041310
 (30) JP 2019 03 07 2019041321
 (72) USHIO, Yuki, Yamaguchi, 7468501, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (72) ITO, Yuuki, Yamaguchi, 7468501, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (72) AZECHI, Sho, Yamaguchi, 7468501, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (72) FUJISAKI, Hiroyuki, Yamaguchi, 7468501, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)

A61C 13/00 **EN E-1681338** 2024 05 01 **3936082**
 (86) KR20003475 2020 03 12 2020769460
 (73) Medit Corp., Seoul 02855, 19 Incheon-ro 22-gil Seongbuk-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEN
 ABTASTDATEN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ
 (30) KR 2019 03 12 20190028137
 (72) CHANG, Min Ho, Seoul 06092, 203ho 111dong 22, Seolleung-ro 126-gil
 Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10242, 4801ho 104dong 97-11,
 Ilhyeon-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Won Hoon, Seoul 05823, 110ho 303dong 193, Dongnam-ro Songpa-gu
 (KR)
 (72) SONG, Myoung Woo, Seoul 06518, 2804ho 108dong Raemian Sinbanpo
 Palace 35, Jarnwon-ro 8-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Su, Seoul 02028, 701ho 608dong Sinnae 6 Complex Sinnae Apt 42,
 Sinnae-ro 19-gil Jungnang-gu (KR)

A61C 13/007 **EN E-1681339** 2024 05 01 **3949897**
 (86) JP20009020 2020 03 04 2020777704
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku
 (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
 (30) JP 2019 03 28 2019064187
 (30) JP 2019 11 11 2019204270
 (72) TOYODA Mana, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL
 CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
 (72) GYAKUSHI Ayumu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL
 CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Tatsuya, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL
 CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)

A61C 13/14 **EN E-1681340** 2024 05 01 **3585301**
 (86) US18019260 2018 02 22 2018757127
 (73) Inter-Med, Inc., Racine, WI 53404, 2200 South State (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND AUSTRAGEN VON
 DENTALEMATERIAL
 (30) US 2017 02 22 201762462133 P
 (72) BAETEN, John, Muskego, WI 53150, S88W13055 Lindley CT (US)
 (72) JOHNSON, Alex, Mount Pleasant, WI 53403, 2842 Crosswinds Dr. (US)
 (72) ARAND, Brett, Milwaukee, WI 53202, 2207 North Newhall Street (US)

A61C 13/15 **EN E-1681341** 2024 05 01 **3880118**
 (86) US19054512 2019 10 03 2019883812
 (73) Garrison Dental Solutions, L.L.C., Spring Lake, MI 49456, 150 DeWitt Lane
 (US)
 (54) ZAHNMEDIZINISCHES HÄRTUNGSLICHT
 (30) US 2018 11 14 201816190368
 (72) PETERSON, Steven H., Martin, MI 49070, 1063 112th Ave. (US)
 (72) CARGILL, Mark A., Grand Rapids, MI 49546, 1653 Beard Dr. SE (US)

A61C 17/36 **EN E-1681342** 2024 05 01 **3681343**
 (86) US18050937 2018 09 13 2018856133
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT
 FLÜSSIGKEITSTRÖMUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2017 09 13 201762558123 P
 (30) US 2017 09 13 201762558141 P
 (72) WAGNER, Robert D., Firestone Colorado 80504, 6781 Quincy Avenue (US)

A61F 2/02 **EN E-1681343** 2024 05 01 **3398559**
 (86) 2014 03 07 2018167634
 (73) ViaCyte, Inc., San Diego, CA 92121, 5580 Morehouse Dr, Suite 100 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE HOCHKAPAZITIVE
 VORRICHTUNGSANORDNUNGEN ZUR ZELLEINKAPSELUNG
 (30) US 2013 03 07 201361774443 P
 (72) SO, Vincent, San Diego, CA 92131, 11365 Lake Rim Road (US)
 (72) MARTINSON, Laura, San Diego, CA 92104, 4047 Alabama (US)
 (72) GREEN, Chad, San Diego, CA 92131, 11019 Tondino Road (US)
 (72) SCOTT, Michael, San Diego, CA 92126, 10670 Granby Way (US)
 (72) ZAMARRIPA, Mario, San Diego, CA 92109 (US)

A61F 2/06 **EN E-1681344** 2024 05 01 **3932366**
 (86) 2016 04 25 2021186509
 (73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ANATOMISCHEN KARTIERUNG VON
 PROTHETISCHEN IMPLANTATEN
 (30) US 2015 04 23 201562151506 P
 (72) VAN BIBBER, Richard, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) DOUTHITT, Thomas C., Kirkland, Washington 98033 (US)
 (72) TIRUMALAI, Arun Palligaranai, Sammamish, Washington 98075 (US)
 (72) DUMPURI, Preshanth, Bellevue, Washington 98005 (US)

A61F 2/07 **EN E-1681345** 2024 05 01 **3646818**
 (86) 2011 12 29 2019197565
 (73) Syntheon TAVR, LLC, Miami, FL 33186, 13755 S.W. 119 Avenue (US)
 (54) VERBESSERTE CHIRURGISCHE IMPLANTATVORRICHTUNGEN
 (30) US 2010 12 29 201061428114 P
 (30) US 2011 12 28 201113339236
 (72) CARLEDGE, Richard G., Miami, Florida 33186, Syntheon TAVR 13755 SW
 119th Ave (US)

A61F 2/07 **EN E-1681346** 2024 05 01 **3354231**
 (86) 2012 10 30 2018162669
 (73) AneuMed, Inc., Los Altos, CA 94024, 262 Covington Road (US)
 (54) PERSONALISIERTE PROTHESE
 (30) US 2011 11 01 201161554099 P
 (72) THAPLIYAL, Hira V, Los Altos, CA 94024, 262 Covington Road (US)

A61F 2/08 **EN E-1681347** 2024 05 01 **3487436**
 (86) IB17054373 2017 07 19 2017751482
 (73) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR SEHNEN
 (30) IT 2016 07 20 201600076352
 (72) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)

A61F 2/14 **EN E-1681348** 2024 05 01 **2705808**
 (86) 2011 07 29 2013160647
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) Silikon-Hydrogel-Linsen mit wasserreichen Oberflächen
 (30) US 2010 07 30 369102 P
 (30) US 2011 03 02 201161448478 P
 (72) Qiu, Yongxing, Duluth, GA Georgia 30097, 540 Stedford Lane (US)
 (72) Pruitt, John Dallas, Suwanee, GA Georgia 30023, 5060 Winding Rose Drive
 (US)
 (72) Tucker, Robert Carey, Suwanee, GA Georgia 30024, 615 Stonestile Trace
 (US)
 (72) Thekveli, Sibichen J., Alpharetta, GA Georgia 30022, 4950 Byers Road (US)
 (72) Nelson, Jared, Buford, GA Georgia 30518, 1012 Holly Meadow Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1681349** 2024 05 01 **3708118**
 (86) 2009 06 03 2020165537
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE UND
 KARTUSCHE
 (30) JP 2008 06 05 2008147781
 (72) INOUE, Masanobu, Saitama 367-0032, 1403-5, Kurizaki, Honjo-si (JP)

A61F 2/16 **EN E-1681350** 2024 05 01 **3764948**
 (86) US19022354 2019 03 14 2019718200
 (73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East
 Grand Avenue (US)
 (54) ULTRASCHALLGERÄT FÜR DAS AUGEN
 (30) US 2018 03 15 201862643509 P
 (72) GOETZ, Georges, South San Francisco, California 94080, 269 East Grand
 Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1681351** 2024 05 01 **3429508**
 (86) US17022160 2017 03 13 2017713129
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR EINFÜHRUNG EINER
 TRANSKATHETERGESTÜTZTEN GESTENTETEN PROTHETISCHEN
 HERZKLAPPE MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN
 FREISETZUNGSMECHANISMEN
 (30) US 2016 03 14 201615069102
 (72) GROEN, Timothy, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) HAARSTAD, Phil, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) DOAN, Tuan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1681352** 2024 05 01 **3563804**
 (86) CN17103902 2017 09 28 2017888410
 (73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501
 Newton Road, Z. J. Hi-Tech Park (CN)
 (54) KLAPPENPROTHESE
 (30) CN 2016 12 28 201611238574
 (72) LIU, Shihong, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park
 Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park
 Pudong New District (CN)
 (72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New
 District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1681353** 2024 05 01 **3720390**
 (86) US19014999 2019 01 24 2019719652
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) EINFÜHRSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZTEN RÜCKGEWINNUNG ODER
 NEUPOSITIONIERUNG EINES KLAPPENERSATZES NACH DEM EINSETZEN
 (30) US 2018 01 25 201862622036 P
 (72) SRINIMUKESH, Harish, Manickam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences,
 Legal Department One Edwards Way (US)
 (72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, Legal
 Department One Edwards Way (US)
 (72) LANDON, David Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, Legal
 Department One Edwards Way (US)
 (72) RABITO, Glen T., Lake Forest, CA 92630, 22832 Maza Ct. (US)

A61F 2/24	EN E-1681354	2024 05 01	3735202	A61F 2/66	EN E-1681362	2024 05 01	3565508
(86) US19012016	2019 01 02	2019736123		(86) US18012621	2018 01 05	2018711719	
(73) 4C Medical Technologies, Inc., Maple Grove MN 55311, 6655 Wedgwood Rd. N. Suite 160 (US)				(73) DJO, LLC, Carlsbad, CA 92010, 5919 Sea Otter Place, Suite 200 (US)			
(54) STENTFUNKTIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER APPOSITION UND AUSRICHTUNG AN NATIVE ANATOMIEMITIGATION VON PARAAVALVULÄREM LECK				(54) ORTHOSE			
(30) US 2018 01 02 201862612836 P				(30) US 2017 01 06 201762443572 P			
(30) US 2018 12 31 201816237004				(72) BEJARANO, Robert, Vista, California 92081-8553, 1430 Decision Street (US)			
(72) KRUSE, Steven D., Brooklyn Park, Minnesota 55428, 7600 Boone Avenue North (US)				A61F 2/66	EN E-1681363	2024 05 01	3981366
(72) CHAMBERS, Jeffrey W., Brooklyn Park, Minnesota 55428, 7600 Boone Avenue North (US)				(86)	2021 03 23	2021164406	
(72) DIEDERING, Jason S., Brooklyn Park, Minnesota 55428, 7600 Boone Avenue North (US)				(73) Jilin University, Changchun, Jilin 130012, No. 2699 Qianjin Street (CN)			
(72) KUMAR, Saravana B., Brooklyn Park, Minnesota 55428, 7600 Boone Avenue North (US)				(54) FUSSPROTHESE			
A61F 2/24	EN E-1681355	2024 05 01	4082482	(30) CN 2020 10 09 202011071231			
(86)	2018 01 08	2022176575		(72) REN, Lei, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)				(72) WANG, Kunyang, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(54) TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG MIT KÜNSTLICHER HERZKLAPPE				(72) XUE, Yifeng, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(30) US 2017 10 19 201715788407				(72) QIAN, Zhihui, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganey Tikva (IL)				(72) XIU, Haohua, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov (IL)				(72) LIANG, Wei, Changchun City, Jilin Province (CN)			
A61F 2/30	EN E-1681356	2024 05 01	4069150	(72) REN, Luquan, Changchun City, Jilin Province (CN)			
(86) GB20053019	2020 11 26	2020819847		A61F 2/89	EN E-1681364	2024 05 01	3612140
(73) Aurora Medical Limited, Chichester PO18 0AW, 11 Pook Lane, Goodwood East Lavant, West Sussex (GB)				(86) US18028107	2018 04 18	2018787294	
(54) IMPLANTAT				(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(30) GB 2019 12 02 201917592				(54) ENTFALTBARE STENTS UND ZUGEHÖRIGE GERÄTE UND SYSTEME			
(30) GB 2020 10 23 202016877				(30) US 2017 04 21 201762488405 P			
(72) TAYLOR, Andrew Clive, West Sussex, Chichester PO18 0AW, 11 Pook Lane Goodwood, East Lavant (GB)				(72) ELLER, Zeke, Plano Texas 75025, 2109 Brugge Court (US)			
A61F 2/40	EN E-1681357	2024 05 01	3283015	(72) ROBINSON, Thomas Patrick, Addison Texas 75001, 14700 Marsh Lane 1722 (US)			
(86) US16023563	2016 03 22	2016712693		(72) ELWOOD, Bryan K., Arlington Texas 76014, 3205 Sweetgum Trail 1825 (US)			
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)				A61F 2/958	DE E-1681365	2024 05 01	3322387
(54) SET VON VERSUCHSGLENOID UND GLENOIDIMPLANTAT FÜR UMGEKEHRTE TOTALE SCHULTERARTHROPLASTIE				(86) EP16066581	2016 07 13	2016740989	
(30) US 2015 04 03 201514678032				(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)			
(72) MUIR, Nicholas, Winona Lake, Indiana 46590, 403 Mineral Springs Avenue (US)				(54) BALLONKATHETER			
(72) ISCH, Bryce, Warsaw, Indiana 46580, 1411 Springhill Road (US)				(30) DE 2015 07 13 102015008784			
(72) WINSLOW, Nathan, Warsaw, Indiana 46582, 2677 East Tahoe Trail (US)				(72) BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, Binsbolstr. 30 (DE)			
A61F 2/44	EN E-1681358	2024 05 01	4112012	A61F 2/958	EN E-1681366	2024 05 01	3423009
(86) CN20124584	2020 10 29	2020924042		(86) IB17051196	2017 03 01	2017711339	
(73) Dragon Crown Medical Co., Ltd., Jinan, Shandong 250101, No.978, Tianchen Road High-tech Zone (CN)				(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, Cape Town 7925, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory (ZA)			
(54) ZWISCHENWIRBELFUSIONS-KÄFIG				(54) AUFBLASBARE EINFÜHRVORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN EINFÜHRUNG			
(30) CN 2020 03 09 202020281213 U				(30) GB 2016 03 01 201603580			
(72) Li, Weiming, Jinan, Shandong 250101, HAN, Hongmiao No.978, Tianchen Road, High-tech Zone (CN)				(72) GELDENHUY, Giuseppe, 7405 Cape Town, 103 Ringwood Drive Pinelands (ZA)			
(72) YANG, Wenzhou, Jinan, Shandong 250101, HAN, Hongmiao No.978, Tianchen Road, High-tech Zone (CN)				(72) GILDENHUY, Fourie, 8001 Cape Town, 9 Bridgeport 16 St Johns Road Sea Point (ZA)			
(72) PAN, Huihui, Jinan, Shandong 250101, HAN, Hongmiao No.978, Tianchen Road, High-tech Zone (CN)				(72) VAN BREDA, Braden Sydney Clive, 7725 Cape Town, 8a Alster Street Newlands (ZA)			
A61F 2/44	EN E-1681359	2024 05 01	3435925	(72) PARK, Kenneth Stuart, 7800 Cape Town, 36 Cavan Road Wynberg (ZA)			
(86) US17024591	2017 03 28	2017776484		(72) VAN ZYL, Nick Carl, 7405 Cape Town, 12 Wisteria Avenue Pinelands (ZA)			
(73) Facet Dynamics, Inc., Milton, WI 53563, 8133 N. Dannenburg Drive (US)				(72) DE VILLIERS, Jandre, 7580 Cape Town, 2 Thyme Street Thyme Gardens Hazendal Kuilsriver (ZA)			
(54) FACETTENGELLENKERSATZVORRICHTUNG				(72) ZILLA, Peter Paul, 8005 Cape Town, 14 Dal Road Camps Bay (ZA)			
(30) US 2016 03 29 201662314634 P				(72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 4 Windsor Bellair Road Vredehoek (ZA)			
(72) Sturm, Christopher, Milton, WI 53563, 8133 N. Dannenburg Drive (US)				A61F 2/966	DE E-1681367	2024 05 01	3265038
(72) Van Dahm, Shawn, Bolingbrook, IL 60440, 430 Charlestown Drive (US)				(86) EP16054692	2016 03 04	2016710691	
A61F 2/50	EN E-1681360	2024 05 01	3761916	(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)			
(86) US19020874	2019 03 06	2019764868		(54) IMPLANTATEINFÜHRSYSTEM			
(73) Myomo, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway 14th Floor (US)				(30) DE 2015 03 05 102015103240			
(54) GREIFHILFESYSTEM UND -VERFAHREN				(72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, Hauptmannsreute 39 (DE)			
(30) US 2018 03 09 201862640609 P				(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, Haarstrasse 61 (DE)			
(72) KESNER, Samuel, Arlington, Massachusetts 02476, 34 Swan Place (US)				(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, Kuithanstrasse 75 (DE)			
(72) PEISNER, Jeffrey, Durham, NC 27713, 1427 Southpoint Tail (US)				(72) ROLLA, Stefan, 44869 Bochum, Am Hosiepen 79 (DE)			
(72) TACY, Gene, Windham, New Hampshire 03087, 37 Hawthorne Road (US)				(72) SALIN, Manuel, 44801 Bochum, Markstrasse 95 (DE)			
(72) HARLAN, Andrew, Somerville, Massachusetts 02143, 1 Benton Rd. 3 (US)				A61F 5/01	EN E-1681368	2024 05 01	3592307
A61F 2/58	EN E-1681361	2024 05 01	3984503	(86) IB18051553	2018 03 09	2018716340	
(86)	2021 09 02	2021194614		(73) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)			
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)				(73) Osti, Raffaella, 44121 Ferrara (FE), Via Vigne 4 (IT)			
(54) PROTHESE DER OBEREN EXTREMITÄTEN MIT ENERGIERÜCKFÜHRUNGSSYSTEM				(54) GELENKSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DAS PATELLOFEMORALE GELENK			
(30) US 2020 10 16 202063092688 P				(30) IT 2017 03 10 201700027082			
(72) GREENSPAN, Mark Benjamin, Oakland, CA 94618 (US)				(72) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)			
(72) DANIELESCU, Lavinia Andreea, San Francisco, CA 94110 (US)				(72) Osti, Raffaella, 44121 Ferrara (FE), Via Vigne 4 (IT)			
A61F 5/01	DE E-1681369	2024 05 01	4125742	(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)			
(86) EP21057547	2021 03 24	2021715215		(54) PELOTTE UMFASSEND EIN DRUCKELEMENT			
(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)				(30) DE 2020 03 27 102020203999			
(54) PELOTTE UMFASSEND EIN DRUCKELEMENT				(72) BECK, André, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Str. 16 (DE)			
(30) DE 2020 03 27 102020203999				(72) BAUERFEIND, Hans Bruno, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Str. 16 (DE)			
(72) BECK, André, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Str. 16 (DE)				(DE)			
(72) BAUERFEIND, Hans Bruno, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Str. 16 (DE)							

A61F 5/34 **EN E-1681370** 2024 05 01 **3600178**
 (86) IB18000364 2018 03 19 2018771163
 (73) White Swell Medical Ltd, 6099000 Kibbutz Shefayim, Hutsot Shefayim Commercial Center (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR DRUCKREDUZIERUNG
 (30) US 2017 03 19 201762473420 P
 (72) NITZAN, Yaacov, 4632419 Herzelia, Igal Alon 17 (IL)

A61F 5/44 **EN E-1681371** 2024 05 01 **3727238**
 (86) DK18050399 2018 12 20 2018833834
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) SENSORBAUTEIL UND GRUNDPLATTE FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDPLATTE ODER EINES SENSORBAUTEILS
 (30) DK 2017 12 22 PA201771000
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)

A61F 5/44 **EN E-1681372** 2024 05 01 **3755283**
 (86) DK19050058 2019 02 20 2019708389
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) SENSORBAUGRUPPENTEIL UND EINE GRUNDPLATTE UND EIN STOMABEUTEL FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE GRUNDPLATTE UND/ODER EIN SENSORBAUGRUPPENTEIL
 (30) DK 2018 02 20 PA201870106
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)
 (72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa, Slaaenhøj 16 (DK)

A61F 5/445 **EN E-1681373** 2024 05 01 **4135635**
 (86) DK21050103 2021 04 14 2021720988
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG EINES STOMASYSTEMS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STOMASYSTEMS
 (30) DK 2020 04 14 PA202070228
 (72) HASBECK, Lilith Louise Lysgaard, 2400 Copenhagen NV, Nattergalevej 44, st. tv. (DK)
 (72) EMBORG, Jonas, 3600 Frederikssund, Oernesten Vaenge 35 (DK)
 (72) OLSEN, Jesper Kenneth, 3460 Birkerød, Trudeslund 26 (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)

A61F 5/445 **EN E-1681374** 2024 05 01 **4135637**
 (86) DK21050107 2021 04 14 2021720992
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG
 (30) DK 2020 04 14 PA202070222
 (72) OLSEN, Frank Edberg, 2720 Vanløse, Vanløse byvej 21 st. tv. (DK)
 (72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) ROMAN-MARIN, Jose Manuel, 2200 Copenhagen N, Noerre Allé 19S 4.-, 4 (DK)
 (72) OLSEN, Jesper Kenneth, 3460 Birkerød, Trudeslund 26 (DK)
 (72) EMBORG, Jonas, 3600 Frederikssund, Oernesten Vaenge 35 (DK)

A61F 5/451 **EN E-1681375** 2024 05 01 **3999003**
 (86) US20042262 2020 07 16 2020750139
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) FLUIDSAMMELVORRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL
 (30) US 2019 07 19 201962876500 P
 (30) US 2019 11 14 201962935337 P
 (72) AUSTERMANN, Nick, Atlanta, Georgia 30312, 701 Highland Avenue NE Apt. 1427 (US)
 (72) CHALLA, Pranav, Atlanta, Georgia 30308, 400 Peachtree Street Apt. 3511 (US)
 (72) CHO, Young, El Cajon, California 92020, c/o PureWick Corporation 2030 Gillespie Way Suite 109 (US)
 (72) JOHANNES, Ashley Marie, Atlanta, Georgia 30340, 3302 Rutherford Glen Circle (US)
 (72) MEYER, Andrew, Atlanta, Georgia 30327, 5 Hastings Manor NW (US)
 (72) REHM, Eric, Lawrenceville, Georgia 30044, 840 Connell Lane (US)

A61F 5/453 **EN E-1681376** 2024 05 01 **4044972**
 (86) US20055680 2020 10 15 2020801115
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) URINSAMMELVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 18 201962923279 P
 (72) JOHANNES, Ashley Marie, Atlanta, Georgia 30340, 3302 Rutherford Glen Circle (US)
 (72) CHALLA, Pranav, Atlanta, Georgia 30308, 400 Peachtree Street Apt. 3511 (US)

A61F 5/455 **EN E-1681377** 2024 05 01 **4025163**
 (86) US20049628 2020 09 07 2020775534
 (73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER URINSAMMELVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201962897058 P
 (72) BLABAS, Brett C., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) SEXTON, Kristin M., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) ULREICH, Daniel R., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) BOULOS, Catherine S., Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) O'HALLORAN, Britt, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)

A61F 7/02 **EN E-1681378** 2024 05 01 **3435935**
 (86) US17024628 2017 03 28 2017776506
 (73) Hypothermia Devices, Inc., Los Angeles, California 90049, 420 N. Bonhill Road (US)
 (73) The Regents of The University of California Santa Cruz, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) WO 2016 03 28 PCT/US2016/024592
 (30) US 2016 09 28 201662400836 P
 (72) VERGARA, Julio L., Los Angeles, California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
 (72) ESTRADA, Daniel, Los Angeles, California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
 (72) KALRA, Mayank, Los Angeles, California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
 (72) PADULA, Andrew, Los Angeles, California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
 (72) COHN, Ryan, Los Angeles, California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)

A61F 7/03 **EN E-1681379** 2024 05 01 **3395306**
 (86) JP15086269 2015 12 25 2015911382
 (73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
 (54) AUSSENBEUTEL ZUM VERPACKEN VON EINWEGHEIZKISSEN UND EINWEGHEIZKISSEN
 (72) SAKURAI, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0035, c/o Manufacturing Division Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 13-35 Mitsuyaminami 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) IGAUE, Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, c/o R&D Company Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)

A61F 7/12 **EN E-1681380** 2024 05 01 **3505144**
 (86) 2014 10 03 2019157571
 (73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (54) PATIENTENWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
 (30) US 2014 02 07 201414175545
 (30) US 2014 05 13 201414276202
 (72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Redwood City, CA 94065, 100 Baltic Circle Unit 132 (US)
 (72) PETERSON, Eric, Pacifica, CA 94044, 1021 Oddstad Boulevard (US)

A61F 9/007 **EN E-1681381** 2024 05 01 **3860533**
 (86) IB19059844 2019 11 15 2019817411
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) MAGNETVENTILSTEUERUNGSOPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR VITREKTOMIE-INSTRUMENTE
 (30) US 2018 12 10 201862777406 P
 (72) ZHOU, Jiansheng, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1681382** 2024 05 01 **3687463**
 (86) US18052620 2018 09 25 2018862171
 (73) Wiley, William F., Chagrin Falls, OH 44022, 615 North Main Street (US)
 (54) AUTONOMES AUGENCHIRURGIEINSTRUMENT
 (30) US 2017 09 26 201762563408 P
 (72) Wiley, William F., Chagrin Falls, OH 44022, 615 North Main Street (US)

A61F 9/02 **DE E-1681383** 2024 05 01 **3708133**
 (86) 2019 03 12 2019162395
 (73) Moldex/Metric AG & Co. KG, 72141 Walddorfhäslach, Tübinger Str. 50 (DE)
 (54) SCHUTZBRILLE FÜR EINEN MENSCHLICHEN BENUTZER
 (72) SKOV, Torben, 72124 Pliezhausen, Fischerstr. 62 (DE)
 (72) SKOV, Roman, 70197 Stuttgart, Vogelsangstrasse 87/2 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1681384** 2024 05 01 **3700480**
 (86) US18055182 2018 10 10 2018795892
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) KONTURIERTER SCHAUMVERBAND ZUM ERZEUGEN VON UNTERDRUCK FÜR EINSCHNITTE IN DER BRUST
 (30) US 2017 10 27 201762578173 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio Texas 78232, 1607 Selkirk Street (US)
 (72) KAZALA, Richard, San Antonio Texas 78247, 3302 Doagie (US)
 (72) SANDOVAL, Enrique L., Fair Oaks Ranch Texas 78015, 28702 Pfeiffers Gate (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio Texas 78260, 27917 Bonn Mountain Drive (US)
 (72) PERKINS, Luke, San Antonio Texas 78232, 923 Arizona Ash (US)
 (72) SILVERMAN, Ronald P., Pikesville Maryland 21208, 3314 Heming Way (US)

A61F 13/00 **EN E-1681385** 2024 05 01 **3606485**
 (86) US18025980 2018 04 04 2018780335
 (73) Aatru Medical, LLC, Cleveland, OH 44114, 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (54) UNTERDRUCKVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 04 201715478327
 (72) MIDDAUGH, Richard L., Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (72) WOJCIECHOWSKI, Timothy, Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (72) LASH, Thomas E., Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (72) MANICKAM, Sundar, Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (72) WOLTER, John D., Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)
 (72) BUAN, John, Cleveland, OH 44114, c/o Aatru Medical Inc. 1301 East Ninth Street 27th Floor (US)

A61F 13/00 **EN E-1681386** 2024 05 01 **4041160**
 (86) IB20059376 2020 10 06 2020799822
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SCHNEIDHILFE FÜR WUNDTHERAPIESYSTEME
 (30) US 2019 10 08 201962912167 P
 (72) SEDDON, James Killingworth, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1681387** 2024 05 01 **4096604**
 (86) IB21050620 2021 01 27 2021702731
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
 (54) VERBINDER FÜR MEHRERE FLÜSSIGKEITSPFADE MIT SCHAUMSTOFFSTÜTZEN
 (30) US 2020 01 29 202062967160 P
 (72) SEDDON, James Killingworth, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) PRATT, Benjamin Andrew, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) HALL, Colin John, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/02 **EN E-1681388** 2024 05 01 **3915531**
 (86) 2020 05 25 2020176277
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) VERBAND FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)
 (72) SVENSSON, Malin, 414 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) SKEPPSTEDT, Viktoria, 426 58 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
 (72) HOLMÉN, Malin, 412 66 GÖTEBORG (SE)
 (72) BOLYOS, Elinor, 438 91 LANDVETTER (SE)

A61F 13/15 **EN E-1681389** 2024 05 01 **3743028**
 (86) DK19050030 2019 01 24 2019743416
 (73) VHB APS, 7400 Herning, Sundsvej 66 Nybo (DK)
 (54) WIEDERVERWENDBARE INKONTINENZEINLAGE UND IHRE VERWENDUNG IN UNTERHOSEN
 (30) DK 2018 01 24 PA201870051
 (72) BERTELSEN, Villy Hyldgaard, 7400 Herning, Sundsvej 66, Nybo (DK)

A61F 13/15 **EN E-1681390** 2024 05 01 **4115857**
 (86) JP21007877 2021 03 02 2021778887
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimbobun Kinsei-cho (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
 (30) JP 2020 03 31 2020062767
 (72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
 (72) UDA, Masashi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)

A61F 13/34 **DE E-1681391** 2024 05 01 **4114332**
 (86) EP21055636 2021 03 05 2021710458
 (73) Ruggli AG, 5322 Koblenz, Tüftelstrasse50 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKNÜTFUNG EINES FADENENDES
 (30) CH 2020 03 05 2632020
 (72) SCHULER, Samuel, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 48 (CH)

A61F 13/49 **EN E-1681392** 2024 05 01 **3991707**
 (86) JP20024051 2020 06 19 2020831576
 (73) KAO CORPORATION, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2019 06 27 2019120419
 (30) JP 2020 04 24 2020077367
 (72) SHIRAKAWA, Takashi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
 (72) TOMITA, Mina, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

A61F 13/514 **EN E-1681393** 2024 05 01 **3324910**
 (86) US16043368 2016 07 21 2016828545
 (73) Everyone's Earth Inc., Ossining, NY 10562, 48 Overlook Road (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
 (30) US 2015 07 22 201562195498 P
 (30) US 2016 07 15 201615211819
 (72) RICHARDS, Nicole M., Madison, North Carolina 27025, 135 Wildlife Trail (US)
 (72) KALLISH, Thomas C., Ossining, NY 10562, Everyone's Earth Inc. 48 Overlook Road (US)

A61G 1/01 **DE E-1681394** 2024 05 01 **3875068**
 (86) 2021 03 02 2021160264
 (73) Mittelmann Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Bessemerstrasse 25 (DE)
 (54) BERGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 04 202020101194 U
 (72) Rogge, Guido, 42551 Velbert, c/o Mittelmann Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG Bessemerstrasse 25 (DE)
 (72) Veit, Egon, 6020 Innsbruck, Amraserstrasse 54 (AT)

A61G 7/015 **EN E-1681395** 2024 05 01 **3815663**
 (86) 2020 10 05 2020200085
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PERSONENTRAGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSTHERAPIEFUNKTIONEN
 (30) US 2019 10 09 201962912932 P
 (30) US 2019 11 26 201962940492 P
 (72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/12 **EN E-1681396** 2024 05 01 **3968929**
 (86) US20032640 2020 05 13 2020805374
 (73) Fortruss, LLC, Farmington CT 06032, 26 Pembroke Hill (US)
 (54) CHIRURGISCHER POSITIONIERER
 (30) US 2019 05 13 201962847054 P
 (30) US 2019 11 13 201962934860 P
 (72) SHEKHMANN, Mark, Farmington, Connecticut 06032, 26 Pembroke Hill (US)

A61H 1/02 **EN E-1681397** 2024 05 01 **3811911**
 (86) CN19075353 2019 02 18 2019762280
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) TRAININGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 20 201820950573 U
 (72) XUE, Bangcan, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) LIU, Yanjun, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) KANG, Taesung, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) ZHANG, Dong, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) JIA, Tao, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) DENG, Liguang, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) BAI, Jian, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) JIN, Wenfeng, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) JI, Hongqiang, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) LONG, Zhehua, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) MENG, Jia, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)

A61H 33/06 **EN E-1681398** 2024 05 01 **4117602**
 (86) IB21054738 2021 05 31 2021931385
 (73) Gevorgyan, Armen, Yerevan, 0054, Davtashen 2nd district 47, apt. 4 (AM)
 (54) VERFAHREN ZUR TIEFENREINIGUNG DER HAUT
 (30) AM 2021 03 19 20210023
 (72) Gevorgyan, Armen, Yerevan, 0054, Davtashen 2nd district 47, apt. 4 (AM)

A61J 1/06 **EN E-1681399** 2024 05 01 **3769745**
 (86) JP19011582 2019 03 19 2019772004
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) WIRKSTOFFGEFÜLLTE KUNSTHARZAMPULLE UND DARIN VERWENDETER KUNSTHARZAMPULLENKÖRPER
 (30) JP 2018 03 23 2018056496
 (72) HARADA, Naomi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) CHIBA, Akira, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)
 (72) YAMAGAMI, Masahide, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)
 (72) MASUDA, Taeko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61J 1/10 **EN E-1681400** 2024 05 01 **3938741**
 (86) US20022128 2020 03 11 2020717043
 (73) Terumo BCT Biotechnologies, LLC, Lakewood CO 80215, 1215 Quail Street (US)
 (54) LYOPHILISIERUNGSBEHÄLTERFÜLLVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 03 14 201962818214 P
 (30) US 2019 12 23 201962952752 P
 (30) US 2020 02 06 202062971072 P
 (72) JOHNSON, Nathaniel T., Highlands Ranch, Colorado 80126, 439 Bexley Lane (US)
 (72) SUMMIT, Rylan A., Denver, Colorado 80212, 4669 Quitman Street (US)
 (72) BRIDGES, Dennis A., Arvada, Colorado 80002, 5213 Arbutus Street (US)
 (72) HLAVINKA, Dennis J., Arvada, Colorado 80007, 7365 N. Salvia Court (US)
 (72) PARAKININKAS, Kestas P., Englewood, Colorado 80112, 8094 S. Kalispell Way (US)
 (72) WEIMER, Kirk L., Green Valley, Arizona 85614, 1491 N. Stellers Jay Avenue (US)
 (72) GLOVER, Michael Lawrence, Lakewood, Colorado 80227, 1965 S. Cape Way (US)
 (72) NGUYEN, Alexander Du, Denver, Colorado 80246, 1195 S. Fairfax Street (US)
 (72) KWIAT, Margaret V., Evergreen, Colorado 80439, 3213 Elk View Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1681401** 2024 05 01 **3654919**
 (86) US18041801 2018 07 12 2018746547
 (73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) DUALES BEHÄLTERSYSTEM FÜR PRODUKTREKONSTITUTION
 (30) US 2017 07 17 201762533380 P
 (72) DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove IL 60060, 7250 Litchfield Ct. (US)
 (72) LO, Ying-cheng, Long Grove IL 60060, 7288 Claridge Court (US)
 (72) RIVETT, Jacob, Daniel, Round Lake IL 60073, 1310 Coventry Glen Drive (US)
 (72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer IL 60047, 22267 W. Cuba Road (US)
 (72) DUDAR, Thomas, Edward, Palatine IL 60067, 228 N. Crescent Ave. (US)
 (72) PASMORE, Mark, Edward, Grayslake IL 60030, 1185 Chesterfield Lane (US)
 (72) SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood IL 60072, 5002 Cassandra Court (US)
 (72) HRISTAKOS, Anastasios, Evanston IL 60201, 2218 Maple Avenue Apt. 307 (US)
 (72) RANALLETTA, Joseph, Vincent, Greenville, SC 29601, 121 Rhett Street No. 203 (US)
 (72) KRAUSE, Bernd, D-72414 Rangendingen, Im Hatzgerg 88 (DE)

A61K 6/16 **EN E-1681402** 2024 05 01 **3265049**
 (86) US16020220 2016 03 01 2016709247
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERBUNDSTOFF MIT KERAMISCHEN FASERN
 (30) US 2015 03 05 201562128819 P
 (72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOBUSSEN, Gregory A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 6/17 **EN E-1681403** 2024 05 01 **3761941**
 (86) US19021473 2019 03 08 2019763620
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) BIOAKTIVES ZAHNWIEDERHERSTELLUNGSMATERIAL MIT REMINERALISIERUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 03 09 201862641137 P
 (30) US 2019 01 24 201916256566
 (72) MOSHAVERINIA, Alireza, Los Angeles, CA 90049, 1247 Casiano Rd. (US)
 (72) HASANI-SADRABADI, Mohammad Mahdi, Los Angeles, CA 90066, 3300 Sawtelle Blvd., Apt. 202 (US)
 (72) AGHALOO, Tara L., Sherman Oaks, CA 91403, 15044 Encanto Drive (US)

A61K 6/61 **EN E-1681404** 2024 05 01 **3835329**
 (86) JP19030517 2019 08 02 2019846587
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERISATIONSMATERIAL, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ZAHNMATERIAL UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 08 09 2018150314
 (30) JP 2018 10 29 2018202660
 (72) MITAMURA, Takenori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)
 (72) KOSUGI, Yoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)

A61K 8/06 **EN E-1681405** 2024 05 01 **3572065**
 (86) JP17014068 2017 04 04 2017903380
 (73) Nikko Chemicals Co., Ltd., Tokyo 103-0002, 1-4-8 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku (JP)
 (73) Nippon Surfactant Industries Co., Ltd., Tokyo 103-0002, 1-4-8 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku (JP)
 (54) EMULSIONSKOSMETIKUM VOM ÖL-IN-WASSER-TYP
 (30) JP 2017 03 30 2017067233
 (72) MURAKOSO, Keiko, Tokyo 103-0002 (JP)
 (72) TANAKA, Sayaka, Tokyo 103-0002 (JP)

A61K 8/14 **EN E-1681406** 2024 05 01 **3075373**
 (86) ES13070818 2013 11 26 2013898449
 (73) Dermopartners, S.L., 46138 Rafelbunyal - Valencia, c/ Massamagrell n° 3 (ES)
 (54) KOSMETISCHES PRODUKT MIT DNA REPARIERENDE EIGENSCHAFTEN
 (72) SERRANO SANMIGUEL, Gabriel, E-46138 Rafelbunyal - Valencia, c/ Massamagrell 3. Pol. Ind. Rafelbunyal (ES)
 (72) SERRANO NÚÑEZ, Juan Manuel, E-46138 Rafelbunyal - Valencia, c/ Massamagrell 3. Pol. Ind. Rafelbunyal (ES)
 (72) TORRENS TOMAS, Ana, E-46138 Rafelbunyal - Valencia, c/ Massamagrell 3. Pol. Ind. Rafelbunyal (ES)

A61K 8/27 **EN E-1681407** 2024 05 01 **3876900**
 (86) EP19080099 2019 11 04 2019801505
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 11 06 18204724
 (72) STOYANOV, Simeon, Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/34 **EN E-1681408** 2024 05 01 **3435963**
 (86) EP17057123 2017 03 24 2017713638
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) EMULSION MIT EINEM FILMBILDENDEN MITTEL UND NICHTFLÜCHTIGEN ÖLEN UND KOSMETISCHES VERFAHREN
 (30) FR 2016 03 31 1652850
 (72) CAVAZZUTI, Roberto, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) LAHOUSSE, Florence, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) HENIN, Emilie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) ARDITTY, Stéphane, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) PRUD'HOMME, Estelle, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) GUILLARD, Sylvie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) MONDON, Virginie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) SANCHEZ, Marcel, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A61K 8/34 **EN E-1681409** 2024 05 01 **3595623**
 (86) IB18051706 2018 03 14 2018718505
 (73) Atir Holding S.A., 1118 Luxembourg, 23 Aldringen Street (LU)
 (54) TOPISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON PIGMENTIERTER HAUT
 (30) US 2017 03 14 201762470901 P
 (72) LURYA, Leonid, 76217 Rehovot, 8/17 Naftali Ben Ephraim Street (IL)
 (72) MUNBLIT, Izabella, 9412502 Jerusalem, 22 Neot Deshe Street (IL)
 (72) TSIPE, Karina, 7173987 Modiin, 8 Inbar Street (IL)

A61K 8/34 **EN E-1681410** 2024 05 01 **3727299**
 (86) EP17084299 2017 12 22 2017825861
 (73) GABA International Holding GmbH, 4106 Therwil, Grabetsmattweg (CH)
 (54) MUNDPFLEGEZUBEREITUNGEN ENTHALTEND ETHOXYLIERTE FETTAMINE
 (72) MATUR, Turan, 4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)
 (72) HESS, Sylvia, 4434 Holstein, Hausmattstrasse 13 (CH)
 (72) BRUNELLA, Andre, 4143 Dornach, Herzentpark 12a (CH)
 (72) SCHOLLBACH, Thomas, 4055 Basel, Welschmattstrasse 5 (CH)

A61K 8/34 **EN E-1681411** 2024 05 01 **3863595**
 (86) JP19041233 2019 10 10 2019802304
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) LIPPENSTIFT
 (30) JP 2018 10 10 2018191852
 (72) ICHIKAWA, Chikako, Funabashi-shi, Chiba 273-0045, c/o K.K.Chanel Research And Technology Development Laboratory D 1-1-5, Yamate (JP)
 (72) YAMAKI, Hideyuki, Funabashi-shi, Chiba 273-0045, c/o K.K.Chanel Research And Technology Development Laboratory D 1-1-5, Yamate (JP)
 (72) KUROMIYA, Tomomi, Funabashi-shi, Chiba 273-0045, c/o K.K.Chanel Research And Technology Development Laboratory D 1-1-5, Yamate (JP)
 (72) ITO, Hisao, Funabashi-shi, Chiba 273-0045, c/o K.K.Chanel Research And Technology Development Laboratory D 1-1-5, Yamate (JP)

A61K 8/49 **EN E-1681412** 2024 05 01 **3431081**
 (86) KR17003823 2017 04 07 2017789807
 (73) Neopharm Co., Ltd., Daejeon 34037, 309-8, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ALTERUNG
 (30) KR 2016 04 27 20160051561
 (72) JEONG, Se Kyoo, Daejeon 35207, 108-1304 254 Cheongsaro Seo-gu (KR)
 (72) PARK, Bu-Mahn, Daejeon 35210, 112-1203 83 Wolpyeongdong-ro Seo-gu (KR)
 (72) YOO, Kyung Sook, Daejeon 34191, 704-203 94 Bongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Woo, Daejeon 34008, 309-309 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hye Seong, Ulju-gun Ulsan 44979, 101-806 22 Yeonan 2-gil Onyang-eup (KR)

A61K 9/00 **EN E-1681413** 2024 05 01 **2968111**
 (86) US14026575 2014 03 13 2014714137
 (73) Heron Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4242 Campus Point Court, Suite 200 (US)
 (54) ZUBEREITUNG VON EINEM POLYORTHOESTERS UND EINEM APROTISCHEN LÖSUNGSMITTELS
 (30) US 2013 03 15 201361789469 P
 (30) US 2013 11 08 201361902018 P
 (72) OTTOBONI, Thomas, Belmont, CA 94002, 1211 North Road (US)
 (72) SCHILLINGER, Lee Ann, Lynn, San Bruno, CA 94066, 2721 Berkshire Drive (US)
 (72) NIEMANN, Joseph, Fremont, CA 94538, 4578 Serra Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1681414** 2024 05 01 **4142687**
 (86) EP21060831 2021 04 26 2021721913
 (73) Peptonic Medical AB, 167 51 Bromma, Gustavslundsvägen 143 (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON VESTIBULODYNIA
 (30) SE 2020 04 28 2050480
 (72) MARKUSSON, Dan, 352 50 Växjö (SE)
 (72) INBORR, Johan, 117 27 Stockholm (SE)
 (72) SUNDQUIST, Erik, 133 38 Saltsjöbaden (SE)

A61K 9/00 **EN E-1681415** 2024 05 01 **4037666**
 (86) NZ21050216 2021 12 07 2021835439
 (73) RUMINANT BIOTECH CORP LIMITED, 3284 Hamilton, 105 Bellevue Road RD 4 (NZ)
 (54) VERBESSERUNGEN AN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SUBSTANZEN AN TIERE
 (30) NZ 2020 12 08 20770786
 (30) AU 2021 03 30 2021900932
 (30) AU 2021 08 25 2021221810
 (72) LAY, Mark Christopher, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) THOMAS, Hayden Peter, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) GLADDEN, Neil Richard, 3210 Hamilton (NZ)
 (72) HAYMAN, David Leslie, 3283 Hamilton (NZ)
 (72) CORBETT, Geoffrey Earle, Hamilton (NZ)
 (72) BHUSAL, Prabhat, 3216 Hamilton (NZ)

A61K 9/00 **EN E-1681416** 2024 05 01 **2989156**
 (86) CA14000380 2014 04 25 2014788081
 (73) Mibelle AG, 5033 Buchs, Bolimattstrasse 1 (CH)
 (54) PHYTOGLYCOGENNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 04 26 201361816686 P
 (72) KORENEVSKI, Anton, Guelph, Ontario NIG 2X7, 40 Vanier Drive, Apt.507 (CA)
 (72) PAPP-SZABO, Erzsebet, Guelph, Ontario, NIE 2X5, 175 Elizabeth Street (CA)
 (72) DUTCHER, John Robert, Guelph, Ontario, NIH 5C5, 33 Lyon Avenue (CA)
 (72) STUKALOV, Oleg, Ontario N2E 3V8, 69 Max Becker Drive, Kitchener (CA)

A61K 9/00 **EN E-1681417** 2024 05 01 **3876916**
 (86) DK19050307 2019 10 10 2019805886
 (73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) TABLETTIERTER CANNABINOID-KAUGUMMI MIT POLYVINYLACETATLASTOMERWEICHMACHERN
 (30) CA 2019 03 01 3035409
 (30) US 2019 03 01 201916289714
 (72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7100 Vejle (DK)
 (72) BOESEN, Dorte Schackinger, 7100 Vejle (DK)
 (72) ERIKSEN, Ane, 7100 Vejle (DK)

A61K 9/08 **EN E-1681418** 2024 05 01 **3359133**
 (86) US16055978 2016 10 07 2016854419
 (73) Exodos Life Sciences LP, Chapel Hill, North Carolina 27517, 6340 Quadrangle Drive (US)
 (54) TOPIISCHE ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 10 07 201562238464 P
 (72) BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego, California 92130, 11772 Carmel Creek Rd. Apt. 105 (US)
 (72) BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego, California 92130, 11772 Carmel Creek Rd. Apt. 105 (US)
 (72) YEAGER, James L., Lake Forest, Illinois 60045, 476 Oakwood Ave (US)

A61K 9/107 **EN E-1681419** 2024 05 01 **3383371**
 (86) AU16051209 2016 12 09 2016871823
 (73) Avecho Biotechnology Limited, Clayton, VIC 3168, Unit A8 2A Westall Road (AU)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
 (30) AU 2015 12 09 2015905089
 (30) US 2016 04 28 201662329166 P
 (72) EL-TAMIMY, Mahmoud, Clayton, Victoria 3168, 11 Duerdin Street (AU)

A61K 9/127 **EN E-1681420** 2024 05 01 **3836903**
 (86) EP19071619 2019 08 12 2019749768
 (73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
 (54) LIPIDBASIERTE FORMULIERUNGEN MIT SALZEN ZUR FREISETZUNG VON RNA
 (30) EP 2018 08 14 18189006
 (72) DOHMEN, Christian, 82061 Neuried (DE)
 (72) MYKHAILYK, Olga, 88175 Scheidegg (DE)

A61K 9/127 **EN E-1681421** 2024 05 01 **3471699**
 (86) IL17050693 2017 06 21 2017814897
 (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Haifa, Senate House Technion City (IL)
 (54) HYBRIDE MUKOADHÄSIVE FREISETZUNGSSYSTEME UND VERWENDUNG DAVON
 (30) IL 2016 06 21 24637816
 (72) BIANCO-PELED, Havazelet, 3600500 Alonei Aba, P. O. Box 172 (IL)
 (72) SCHROEDER, Avi, 3051301 Binyamina, 11 Hayek Street (IL)
 (72) AVIDAN-SHLOMOVICH, Shlomit, 2010400 Zurit, 3 Hadekel Street (IL)
 (72) DEGANI, Yarden, 5647803 Yehud, 5 Menachem Begin Street (IL)
 (72) GOLDFEDER, Mor, 10600 Nahalal, P. O. Box 252 (IL)

A61K 9/16 **EN E-1681422** 2024 05 01 **3646855**
 (86) KR18007394 2018 06 29 2018822758
 (73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Nam-gu, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil (KR)
 (54) ORALE FESTE ZUBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PROTONENPUMPENHEMMER, ORALE FESTE ZUBEREITUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 06 30 20170083891
 (30) KR 2017 06 30 20180006687
 (72) SHIN, Kwang Il, Gunpo-si Gyeonggi-do 15804, 1243-402 Woobang Hanguk Gongyeong Apt. 9 Gosanro 643beon-gil (KR)
 (72) LEE, Sang Youb, Incheon 21994, 412-102 Songdo New City Poongrim I-won 6 Sinsong-ro 82beon-gil Yeonsu-gu (KR)

A61K 9/16 **EN E-1681423** 2024 05 01 **4142697**
 (86) EP21061328 2021 04 29 2021722220
 (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (54) FLÜSSIGFESTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 04 30 20172440
 (72) WAGNER, Karl G., 53121 Bonn (DE)
 (72) LAMPRECHT, Alf, 50389 Wesseling (DE)
 (72) KROME, Anna Katharina, 53129 Bonn (DE)
 (72) GRISIC, Daris, 40229 Düsseldorf (DE)
 (72) DENNINGER, Alexander, 72669 Unterensingen (DE)
 (72) BECKER, Tim, 53123 Bonn (DE)

A61K 9/20 **EN E-1681424** 2024 05 01 **3653202**
 (86) KR18007950 2018 07 13 2018832644
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 07 14 20170089900
 (30) KR 2018 01 22 20180007928
 (72) YOON, Jae Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, (Bora-dong) SSangyong Apt. 116-902 8 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Han, Yongin-si Gyeonggi-do 16958, (Singal-dong) Nokwonmaeul Saecheonnyeong Greenville. 102-1301 17 Saecheonnyeong-ro Giheung-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1681425** 2024 05 01 **3946296**
 (86) IB20051909 2020 03 05 2020776923
 (73) Douglas Pharmaceuticals Limited, Lincoln, Auckland 0610, Central Park Drive (NZ)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
 (30) US 2019 03 25 201916362848
 (72) GLUE, Paul William, Dunedin, 9054, Dept. of Psychological Medicine Dunedin School of Medicine, PO Box 56 (NZ)
 (72) MEDLICOTT, Natalie June, Dunedin, 9054, School of Pharmacy University of Otago, PO Box 56 (NZ)
 (72) SURMAN, Peter William, Auckland, 0610, Central Park Drive, Lincoln (NZ)

A61K 9/20	EN E-1681426	2024 05 01	3043872	A61K 31/352	EN E-1681434	2024 05 01	3700520
(86) IB14001780	2014 09 09	2014792856		(86) US18063094	2018 11 29	2018882370	
(73) Alesco S.r.l., 56122 Pisa (PI), Via Campodavola, 1 (IT)				(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)			
(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON MINERALIEN UND IM MUND ZERFALLENDE FORMULIERUNGEN DAMIT				(73) Provectus Pharmatech, Inc., Knoxville, Tennessee 37932, 10025 Investment Drive, Suite 250 (US)			
(30) IT 2013 09 09 MI20131483				(54) KOMBINATION AUS LOKALEN UND SYSTEMISCHEN THERAPIEN FÜR VERBESSERTE BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN			
(72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa (PI) (IT)				(30) US 2017 11 29 201762592086 P			
(72) TARANTINO, Germano, 56122 Pisa (PI) (IT)				(72) KRUEGER, James G., Rosedale NY 12472, 15 Old County Road 1 (US)			
(72) LAZZARINI, Gianni, 56122 Pisa (PI) (IT)				(72) GARCET, Sandra, New York NY 10065, 450 E. 63rd St 1e (US)			
				(72) SINGER, Jamie, Knoxville TN 37932, C/o Provectus Pharmatech Inc. 10025 Investment Drive Suite 250 (US)			
				(72) WACHTER, Eric, Knoxville TN 37932, C/o Provectus Pharmatech Inc. 10025 Investment Drive Suite 250 (US)			
A61K 9/48	EN E-1681427	2024 05 01	3768094	A61K 31/397	EN E-1681435	2024 05 01	3737372
(86) US19022411	2019 03 15	2019768554		(86) US19012701	2019 01 08	2019729867	
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)				(73) EpicentRx, Inc., La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 160 (US)			
(54) ENTERALE WEICHGELKAPSELN				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RRR-001 FÜR STRAHLENSCHUTZ			
(30) US 2018 03 15 201862643521 P				(30) US 2018 01 08 201862614592 P			
(72) OKAYAMA, Toshikazu, Kakegawa City, Shizuoka Pref 436-0341, 1656 Kurami (JP)				(30) US 2018 09 26 201862737093 P			
(72) TAKAHASHI, Miyako, Kakegawa City, Shizuoka Pref 436-0341, 1656 Kurami (JP)				(72) ORONSKY, Bryan T., La Jolla, CA 92037, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 160 (US)			
(72) FUJII, Takuma, Kakegawa City, Shizuoka Pref 436-0341, 1656 Kurami (JP)				(72) ORONSKY, Arnold, La Jolla, CA 92037, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 160 (US)			
A61K 9/50	EN E-1681428	2024 05 01	3638212	A61K 31/40	EN E-1681436	2024 05 01	4299063
(86) US18037431	2018 06 14	2018816473		(86)	2022 06 30	2022382623	
(73) Savior Lifetec Corporation, Miaoli County 350, No. 29, Kezhong Road, Zhunan Township (TW)				(73) Ferrer Internacional, S.A., 08029 Barcelona, Avenida Diagonal, 549, 5a planta (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN EINES WIRKSTOFFS				(54) ORALE KAPSELN, DIE ATORVASTATIN-TABLETTEN UMFASSEN UND EIN GEEIGNETES AUFLÖSUNGSPROFIL UND EINE GEEIGNETE BIOVERFÜGBARKEIT AUFWEISEN			
(30) US 2017 06 15 201762519983 P				(72) FERNÁNDEZ MOLLAR, Berta, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES)			
(72) PAN, Shih-Hsie, Princeton Junction NJ 08550, 18 Providence Dr. (US)				(72) URBANO HURTADO, Javier, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES)			
(72) CHEN, Yan-Ming, Kaohsiung City 820, No. 103 Daren N. Rd. Gangshan Dist. (TW)							
(72) KU, Mannching, Sherry, Thiells NY 10984, 4 Dawson Road (US)							
(72) LIN, Chia-Hsin, Miaoli County 350, No. 29 Kezhong Rd. Zhunan Township (TW)							
A61K 9/68	EN E-1681429	2024 05 01	3634389	A61K 31/404	EN E-1681437	2024 05 01	3582814
(86) EP18062749	2018 05 16	2018726951		(86) US18000048	2018 02 16	2018710583	
(73) Enorama Pharma AB, 211 34 Malmö, Södergatan 3 (SE)				(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)			
(54) NIKOTINHALTIGE KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN				(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG MIT EXTRAINTESTINALLEN MANIFESTATIONEN			
(30) SE 2017 05 30 1750679				(30) US 2017 02 16 201762459881 P			
(72) RUDRARAJU, Varma, Hyderabad 500 014, Aizant Drug Research Solutions Pvt Ltd Survey No 172/173 Apparel Park Road Dulapally Village (IN)				(30) US 2017 02 16 201762459870 P			
(72) RAJESH, Yelchuri, Hyderabad 500 014, Aizant Drug Research Solutions Pvt Ltd Survey No 172/173 Apparel Park Road Dulapally Village (IN)				(72) LASSEN, Cheryl, Geraldine, Zurich 8103, Bergstrasse 18 Unterengshigen (CH)			
A61K 31/145	EN E-1681430	2024 05 01	3449919	A61K 31/4152	DE E-1681438	2024 05 01	4167996
(86) CN17080463	2017 04 13	2017781923		(86) EP21062639	2021 05 12	2021725751	
(73) University of Wolverhampton, Wolverhampton, West Midlands WV1 1LY, Wulfruna Street (GB)				(73) Preißner, Robert, 10407 Berlin, Stedinger Weg 13 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN DER PLEUROPERITONEALEN MEMBRAN DURCH LOKALE INJEKTION EINES DISULFIRAMPREPARATS				(73) Preißner, Saskia, 10249 Berlin, Thaeerstr. 36 a (DE)			
(30) CN 2016 04 13 201610228576				(73) Gohlke, Björn-Oliver, 12279 Berlin, Waldsassener Str. 54 (DE)			
(72) WANG, Weiguang, Wolverhampton West Midlands WV3 9EH, 20 Pickwick Gardens Compton Park (GB)				(73) Kübler, Wolfgang, 10965 Berlin, Katzbachstr. 5 (DE)			
(72) WANG, Zhipeng, Xi'an Shaanxi 710032, Room 21 Building 132 No.169 Changle West Road (CN)				(54) METAMIZOLDERIVATE ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE DER PULMONALEN HYPERTONIE			
A61K 31/165	EN E-1681431	2024 05 01	3909573	(30) DE 2020 06 18 102020116104			
(86) KR20000479	2020 01 10	2020739100		(72) PREISSNER, Robert, 10407 Berlin (DE)			
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)				(72) GOHLKE, Björn-Oliver, 12279 Berlin (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MIDODRIN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DIABETISCHEM KATARAKT				(72) PREISSNER, Saskia, 10249 Berlin (DE)			
(30) KR 2019 01 10 20190003369				(72) KÜBLER, Wolfgang, 10965 Berlin (DE)			
(72) SEO, Hong Seog, Seoul 04322, 101-2804, Daewoo-WorldMark-Yongsan, 211, Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)				(72) GRIMMER, Benjamin, 10407 Berlin (DE)			
(72) LEE, Yong Jik, Incheon 21553, 8-507, Kukdong Apt., 78, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)							
(72) SONG, Jong-Suk, Seoul 06798, 103-903, Hillstate-seocho-gentrice, 10-12, Heolleung-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)							
(72) EOM, Young Sub, Seoul 05514, 201-1502, Ricenz, 135, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)							
A61K 31/166	EN E-1681432	2024 05 01	3836912	A61K 31/427	EN E-1681439	2024 05 01	3426246
(86) EP19071903	2019 08 15	2019750131		(86) US17021033	2017 03 07	2017763849	
(73) Pharmacyl AB, 237 36 Bjärred, Svalvågen 9 (SE)				(73) National Health Research Institutes, Miaoli County 35053, No. 35 Keyan Road Zhunan Town (TW)			
(54) KOMBINATIONEN VON SUBSTITUTIERTEN BENZAMIDEN UND 5-ASA-WIRKSTOFFEN				(54) THIAZOLIDINONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP 2018 08 15 18189194				(30) US 2016 03 07 201662304557 P			
(72) HEDLUND, Gunnar, 224 56 LUND, Gullregnsvägen 131 E (SE)				(72) SHIH, Chuan, Miaoli County 35053, 35 Keyan Road Zhunan Town (TW)			
(72) BJÖRK, Anders, 237 36 BJÄRRED, Svalvågen 9 (SE)				(72) UENG, Shau-Hua, Miaoli County 350, 35 Keyan Road Zhunan Town (TW)			
A61K 31/19	EN E-1681433	2024 05 01	2983658	(72) YEH, Shiu-Hwa, Zhunan Miaoli 305, 35 Keyan Road (TW)			
(86) US14022553	2014 03 10	2014713010		(72) LIN, Shu-Yu, Zhunan Miaoli 305, 35 Keyan Road (TW)			
(73) Sciadonics, Inc., Long Lake, MN 55356, 1558 Stoneridge Circle, (US)				(72) LOH, Horace, Little Canada, MN 55117, 2405 Dianna Lane (US)			
(54) LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOAKTIVEN FETTSÄUREN							
(30) US 2013 03 11 201361775836 P							
(72) REMMEREIT, Jan, 6100 Volda, Halkjelsgata 7 (NO)							
(72) BERGER, Alvin, Long Lake, Minnesota 55356, 1558 Stoneridge Circle, (US)							

A61K 31/4412 EN E-1681440 2024 05 01 **4076456**
 (86) EP20087032 2020 12 18 2020838445
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Ecole Pratique des Hautes Etudes, 75014 Paris, Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus (FR)
 (54) SIGMA-1-REZEPTORLIGANDEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 12 19 19306706
 (72) BOURGUIGNON, Jean-Jacques, 67400 Illkirch, 225B, route de Lyon (FR)
 (72) SCHMITT, Martine, 67000 Strasbourg, 19, rue Louis Apffel (FR)
 (72) BRICARD, Jacques, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 13, impasse des Airelles (FR)
 (72) MAURICE, Tanguy, 34980 Saint Gely-du-Fesc, 221, rue de Beauregard (FR)

A61K 31/4439 EN E-1681441 2024 05 01 **3687536**
 (86) US18050856 2018 09 13 2018861804
 (73) MYMD PHARMACEUTICALS, INC., Baltimore, Maryland 21205, 855 N. Wolfe Street Suite 601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOCHROMATOSE UND ATEMSTÖRUNGEN
 (30) US 2017 09 29 201762565248 P
 (72) WILLIAMS, Jonnie R., Baltimore, Maryland 21205 (US)

A61K 31/4709 EN E-1681442 2024 05 01 **3914249**
 (86) EP20051457 2020 01 22 2020700923
 (73) Akribes Biomedical GmbH, 1030 Wien, Dr.-Bohr-Gasse 7 (AT)
 (54) SELEKTIVE GLUCOCORTICOIDREZEPTOR- MODIFIKATOREN ZUR BEHANDLUNG VON GESTÖRTER WUNDHEILUNG
 (30) EP 2019 01 22 19153026
 (30) EP 2019 04 18 19170117
 (72) WOLFF-WINISKI, Barbara, 1230 Wien, Maurer Lange Gasse 137/9 (AT)
 (72) STÜTZ, Anton, 4813 Altmünster, Teichweg 4 (AT)
 (72) SCHÖFMANN, Nicole, 1110 Wien, Kaiser Ebersdorferstrasse 35/2 (AT)
 (72) DÖRFLER, Petra, 2345 Brunn am Gebirge, Dr. Julius Wengraf-Strasse 22 (AT)

A61K 31/498 EN E-1681443 2024 05 01 **3732179**
 (86) US18066191 2018 12 18 2018890384
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
 (30) US 2017 12 18 201762607110 P
 (72) BENNETT, Anton, Wilton, Connecticut 06897, 65 Range Road (US)
 (72) ELLMAN, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, 120 Pine Grove Road (US)
 (72) JAMALI, Haya, New Haven, Connecticut 06511, 216 Bishop Street Apt. 206 (US)
 (72) ANDERSON, Karen S., Guilford, Connecticut 06437, 562 White Birch Drive (US)
 (72) LOLIS, Elias, Fairfield, Connecticut 06880, 2 Riverfield Drive (US)
 (72) HOYER, Denton, West Haven, Connecticut 06516, 45 Chase Lane (US)

A61K 31/501 EN E-1681444 2024 05 01 **3439660**
 (86) EP17057970 2017 04 04 2017715161
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON PIMOBENDAN ZUR REDUKTION DER HERZGRÖSSE UND VERZÖGERUNG DES AUFTRETENS VON KLINISCHEN SYMPTOMEN BEI PATIENTEN MIT ASYMPTOMATISCHER HERZINSUFFIZIENZ AUFGRUND VON MITRALKLAPPENKRANKHEIT
 (30) EP 2016 04 06 16164041
 (30) EP 2016 06 01 16172394
 (72) SCHUMMER, Christoph, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
 (72) JOENS, Olaf, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61K 31/517 EN E-1681445 2024 05 01 **3217983**
 (86) US15060486 2015 11 12 2015859462
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (54) ERHÖHUNG DER TUMORREAKTION AUF EINE CHEMOTHERAPIE DURCH AKTIVIERUNG DES ASMASE-/CERAMIDPFADS DURCH ZEITGESTEUERTE VERABREICHUNG EINES KURZFRISTIG WIRKENDEN ANTI-ANGIOGENITISCHEN WIRKSTOFFES
 (30) US 2014 11 11 201462078280 P
 (72) KOLESNICK, Richard, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (72) HAIMOVITZ-FRIEDMAN, Adriana, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (72) SALA, Evis, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (72) FUKS, Zvi, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)

A61K 31/525 EN E-1681446 2024 05 01 **2830627**
 (86) US13034187 2013 03 27 2013767439
 (73) Epion Therapeutics, Inc., Burlington, MA 01803, 1500 District Ave (US)
 (54) AUGENBEHANDLUNGSLÖSUNGEN, ABGABEVORRICHTUNGEN UND ABGABEVERSTÄRKUNGSVERFAHREN
 (30) US 2012 03 29 201261617339 P
 (72) RUBINFELD, Roy, S., Bethesda, MD 20817, 6401 Fallen Oak Court (US)
 (72) HARTMAN, Raymond, A., Carlsbad, CA 92009, 3003 Azajar Street (US)
 (72) TRATTLER, Bill, Miami, FL 33176, 6055 Sw 118 Street (US)

A61K 31/7105 EN E-1681447 2024 05 01 **3167888**
 (86) 2007 03 15 2016195355
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
 (54) BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT PAROXYSMALER NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE MIT EINEM KOMPLEMENTINHIBITOR
 (30) US 2006 03 15 783070 P
 (72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT Connecticut 06525, 59 Tumblebrook Road (US)
 (72) ROTHER, Russell P., Oklahoma City, OK Oklahoma 73151, 10325 Forest Meadow Drive (US)
 (72) EVANS, Mark J., Radnor, PA (US)

A61K 33/00 EN E-1681448 2024 05 01 **3970730**
 (86) 2017 01 30 2021206569
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruisera, Blanchardstown (IE)
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG UND ÜBERWACHUNG VON INHALIERTEM STICKOXID MIT LINKSVENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 02 12 201662294711 P
 (72) POTENZIANO, Jim, Binghamton, NY 13901 (US)
 (72) GREENE, Douglas, Alan, Basking Ridge, NJ 07920 (US)
 (72) FLANAGAN, Craig, Belmar, NJ 07719 (US)

A61K 33/16 EN E-1681449 2024 05 01 **3104939**
 (86) US15015227 2015 02 10 2015746855
 (73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
 (54) BEHANDLUNG VON HERZANFALL UND ISCHÄMISCHER VERLETZUNG MIT NATRIUMIODID
 (30) US 2014 02 10 201461937943 P
 (30) US 2014 06 03 201462007015 P
 (30) US 2014 10 06 201462060338 P
 (30) US 2014 11 21 201462082957 P
 (72) ROTH, Mark B., Seattle, Washington 98103, 508 North Bowdoin Place (US)
 (72) MORRISON, Michael L., Seattle, Washington 98199, 3239 31st Avenue West (US)
 (72) IWATA, Akiko, Seattle, Washington 98115, 6825 37th Avenue Northeast (US)

A61K 35/00 EN E-1681450 2024 05 01 **4149490**
 (86) IB21054003 2021 05 11 2021729939
 (73) Probiotal S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND LÄSIONEN
 (30) IT 2020 05 12 202000010666
 (72) MOGNA, Vera, 28100 Novara (NO) (IT)
 (72) PANE, Marco, 28100 Novara (NO) (IT)
 (72) AMORUSO, Angela, 28100 Novara (NO) (IT)
 (72) COSTAGLIOLA, Ciro, 28100 Novara (NO) (IT)

A61K 35/17 EN E-1681451 2024 05 01 **3866815**
 (86) US19057097 2019 10 19 2019872805
 (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Minneapolis, Minnesota 55455, 200 Oak Street S.E. 450 McNamara Alumni Center (US)
 (54) TRANSPLANTATIONSTOLERANZINDUKTION MIT CARBODIIMIDBEHANDELTEM TOLERIERENDEM IMPFSTOFF
 (30) US 2018 10 19 201862748115 P
 (30) US 2019 09 18 201962902091 P
 (72) HERING, Bernhard J., Minneapolis, Minnesota 55455, 200 Oak Street S.E. 450 McNamara Alumni Center (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Sabarinathan, Minneapolis, Minnesota 55455, 200 Oak Street S.E. 450 McNamara Alumni Center (US)

A61K 35/32 EN E-1681452 2024 05 01 **3426182**
 (86) US17021324 2017 03 08 2017763983
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPARATUR UND/ODER REGENERATION VON ZAHNGEWEBE
 (30) US 2016 03 09 201662305733 P
 (72) CELIZ, Adam, D., Dorchester, MA 02125, 44 Grampian Way (US)
 (72) VINING, Kyle, Jamaica Plain, MA 02130, 70 Patten St. Unit 1 (US)
 (72) MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)

A61K 36/37	FR E-1681453	2024 05 01	3965790	A61K 38/17	EN E-1681461	2024 05 01	3377086
(86) EP20063036	2020 05 11	2020726028		(86) US16062592	2016 11 17	2016816778	
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)				(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)			
(54) PENTACYCLISCHE TRITERPENE ZUR BEHANDLUNG VON VITILIGO				(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)			
(30) FR 2019 05 10 1904890				(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) NGUYEN, Thien, 31180 ROUFFIAC-TOLOSAN, 5 Chemin du Cros (FR)				(54) LYMPHOZYTENANTIGEN CD5-LIKE(CD5L)-INTERLEUKIN 12B (P40)-HETERODIMERE IN DER IMMUNITÄT			
(72) COUSY, Adrien, 31870 BEAUMONT SUR LEZE, 547A Route de l'Aouach (FR)				(30) US 2015 11 19 201562257589 P			
				(72) KUCHARO, Vijay K., Newton, Massachusetts 02459, 30 Fairhaven Road (US)			
A61K 38/00	EN E-1681454	2024 05 01	3265481	(72) WANG, Chao, Cambridge, Massachusetts 02141, 6 Canal Park Unit 302 (US)			
(86) US16021064	2016 03 04	2016711081		(72) REGEV, Aviv, Cambridge, Massachusetts 02139, 15a Ellsworth Avenue (US)			
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)				(72) SHEKHAR, Karthik, Cambridge, Massachusetts 02142, 415 Main Street (US)			
(54) IMMUNOMODULATORISCHE FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON							
(30) US 2015 03 05 201562128979 P				A61K 38/22	EN E-1681462	2024 05 01	4232073
(72) ODA, Shannon, K., Lake Forest Park, Washington 98155, 3011 Northeast 194th Street (US)				(86) TR21051296	2021 11 25	2021854893	
(72) GREENBERG, Philip, D., Mercer Island, WA 98040, 7400 SE 71st Street (US)				(73) CENTURION ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Sariyer / Istanbul, Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad. No:1 İç Kapi No:16 (TR)			
(72) SCHMITT, Thomas, M., Seattle, WA 98107, 4426 1st Avenue NW (US)				(54) NEUES DOSIERSCHEMA FÜR INHALIERTES VASOAKTIVES INTESTINALES POLYPEPTID			
				(30) US 2020 12 04 202063121541 P			
A61K 38/02	EN E-1681455	2024 05 01	3373950	(72) ÇAKAR, Güniz, Besiktas/Istanbul (TR)			
(86) US16061929	2016 11 14	2016865252		(72) ERFA, Mustafa Ersin, Besiktas/Istanbul (TR)			
(73) Serimmune Inc., Goleta CA 93117, 150 Castilian Drive Suite 100 (US)							
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON ANTIKÖRPERSPEZIFITÄTEN				A61K 38/39	EN E-1681463	2024 05 01	3793589
(30) US 2015 11 11 201562253926 P				(86) US19032697	2019 05 16	2019803736	
(30) US 2016 05 20 201662339644 P				(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(72) DAUGHERTY, Patrick, Goleta, CA 93117, SERIMMUNE INC. 150 Castilian Drive, Suite 100 (US)				(54) KONTROLLIERTE HYDROGELABGABE VON FOKALEM ADHÄSIONSKINASEINHIBITOR FÜR VERMINDETE NARBENBILDUNG			
(72) KAMATH, Kathy, Goleta, CA 93117, SERIMMUNE INC. 150 Castilian Drive, Suite 100 (US)				(30) US 2018 05 16 201862672513 P			
(72) REIFERT, Jack, Goleta, CA 93117, SERIMMUNE INC. 150 Castilian Drive, Suite 100 (US)				(30) US 2019 05 15 201962848515 P			
				(72) GURTNER, Geoffrey C., Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)			
A61K 38/08	EN E-1681456	2024 05 01	3965793	(72) KWON, Sun, Hyung, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)			
(86) EP20062882	2020 05 08	2020725487		(72) NAZIR AHMED, Mohammed, Inayathullah, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)			
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsværd, Krogshøjvej 36 (DK)				(72) RAJADAS, Jayakumar, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)			
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE ODER PROPHYLAXE VON HERPESVIRIDAE-INFEKTIONEN							
(30) DE 2019 05 10 102019112244				A61K 38/47	EN E-1681464	2024 05 01	3981422
(72) WEHKAMP, Jan, Hopewell, NJ 08525, 6 Chase Hollow Road (US)				(86) CN20093314	2020 05 29	2020843577	
(72) SCHINDLER, Michael, 72770 Reutlingen, Hechinger Str. 119 (DE)				(73) Guangzhou Century Clinical Research Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 403 4/F, No. 603, Kaitai Avenue, Huangpu District (CN)			
(72) BOEFFERT, Rebecca, 72070 Tuebingen, Herrenberger Strasse 12 (DE)				(73) Guangzhou Xin-Chuangyi Biopharmaceutical Co., Ltd, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510535, Room 601-620, Tower G Building G3-G5 No. 39, Ruihe Road (CN)			
(72) BUSINGER, Ramona, 72072 Tuebingen, Schellingstrasse 34 (DE)				(73) Guangzhou Welman New Drug R&D Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, Room 1608 No.116 Tiyyudong Road Tianhe District (CN)			
(72) EHMANN, Dirk, 72074 Tuebingen, Mohlstrasse 50 (DE)				(73) Xiangbei Welman Pharmaceutical Co., Ltd, Hunan 410331, Liuyang Biomedical Park Dongyang Town Liuyang Changsha (CN)			
				(73) Nanjing Kangfushun Pharmaceutical Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210046, E3 Building No.9 Weidi Road Xianlin Street Qixia District (CN)			
A61K 38/10	EN E-1681457	2024 05 01	3442559	(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LYSOZYM UND VERWENDUNG DAVON			
(86) EP17057720	2017 03 31	2017715118		(30) CN 2019 07 19 201910656136			
(73) Chondropeptix B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 70 (NL)				(72) SUN, Mingjie, Guangzhou, Guangdong 510620, 15/F East Tower, Fortune Plaza, No. 116, Tiyyudong Road, Tianhe District (CN)			
(54) BMP-7 ABGELEITETE PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER PREVENTION VON OSTEOARTHRITIS				(72) SUN, Tianyu, Guangzhou, Guangdong 510620, 15/F East Tower, Fortune Plaza, No. 116, Tiyyudong Road, Tianhe District (CN)			
(30) EP 2016 04 13 16165106							
(72) WELTING, Tim Johannes Maria, 6343 EB KLIMMEN, Dingbank 18 (NL)				A61K 38/47	EN E-1681465	2024 05 01	3981423
(72) CARON, Marjolein Maria Johanna, 6241 AG Bunde, Iepenlaan 72 (NL)				(86) CN20102823	2020 07 17	2020857571	
				(73) Guangzhou Century Clinical Research Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 403 4/F, No. 603, Kaitai Avenue, Huangpu District (CN)			
A61K 38/10	EN E-1681458	2024 05 01	3568147	(73) Guangzhou Xin-Chuangyi Biopharmaceutical Co., Ltd, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510535, Room 601-620, Tower G Building G3-G5 No. 39, Ruihe Road (CN)			
(86) GB18050078	2018 01 12	2018700815		(73) Guangzhou Welman New Drug R&D Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, Room 1608 No.116 Tiyyudong Road Tianhe District (CN)			
(73) Rogers, Arpi, London Greater London NW7 1RT, 171 Bittacy Hill (GB)				(73) Xiangbei Welman Pharmaceutical Co., Ltd, Hunan 410331, Liuyang Biomedical Park Dongyang Town Liuyang Changsha (CN)			
(54) MULTIMER ENTHALTEND EIN PEPTID AUS DEM LAMININ REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON ALS				(73) Nanjing Kangfushun Pharmaceutical Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210046, E3 Building No.9 Weidi Road Xianlin Street Qixia District (CN)			
(30) GB 2017 01 12 201700529				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IN ZUSAMMENHANG MIT HARNSAURE			
(72) Rogers, Arpi, London Greater London NW7 1RT, 171 Bittacy Hill (GB)				(30) CN 2019 08 29 201910809138			
				(72) SUN, Mingjie, Guangzhou, Guangdong 510620, 15/F, East Tower, Fortune Plaza No. 116, Tiyyudong Road, Tianhe District (CN)			
A61K 38/10	EN E-1681459	2024 05 01	3160487	(72) SUN, Tianyu, Guangzhou, Guangdong 510620, 15/F, East Tower, Fortune Plaza No. 116, Tiyyudong Road, Tianhe District (CN)			
(86) IB15054790	2015 06 25	2015751073		(72) JIANG, Juanyan, Guangzhou, Guangdong 510620, 15/F, East Tower, Fortune Plaza No. 116, Tiyyudong Road, Tianhe District (CN)			
(73) I.C.F. S.r.l., 26020 Palazzo Pignano (CR), Via G.B. Benzoni 50 (IT)							
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VETERINÄRMEDIZIN				A61K 39/00	EN E-1681466	2024 05 01	4171622
(30) IT 2014 06 27 MI20141176				(86) EP22057653	2022 03 23	2022718597	
(72) CABASSI, Clotilde Silvia, 43121 Parma (PR), c/o Università degli Studi di Parma via Università 12 (IT)				(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)			
(72) FALANGA, Gennaro, 26040 Gerre De' Caprioli (CR), Via D. Terrazieri 15 (IT)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NKG2D, CXCR2 UND DAP10/DAP12 FUSIONSPOLYPEPTIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(72) ROMANI, Antonello, 43125 Parma (PR), via Varese 13 (IT)				(30) US 2021 03 23 202163164959 P			
				(30) US 2021 12 11 202163288593 P			
A61K 38/13	EN E-1681460	2024 05 01	3773664	(72) MAHER, John, London WC2R 2LS (GB)			
(86) EP19058958	2019 04 09	2019715929		(72) DAVIES, David Marc, London WC2R 2LS (GB)			
(73) Breath Therapeutics GmbH, 80639 München, Aldringenstr. 4 (DE)				(72) LARCOMBE-YOUNG, Daniel, London WC2R 2LS (GB)			
(54) CYCLOSPORINFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES BRONCHIOLITIS-OBLITERANS-SYNDROMS (BOS)							
(30) US 2018 04 11 201862656226 P							
(30) EP 2018 05 14 18172067							
(72) DENK, Oliver, 82541 Muensing, Nördliche Seestrasse 35 (DE)							
(72) BÖRNER, Gerhard, 86919 Utting, Johann-Sedlmeir-Str. 1 (DE)							
(72) IACONO, Aldo, Cockeysville, 21035, 13035 Jerome Jay Drive (US)							

A61K 39/00 **EN E-1681467** 2024 05 01 **3515475**
 (86) US17052437 2017 09 20 2017778069

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)

(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel-PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W. (US)

(54) GEGEN CCR4 CHEMOKINREZEPTOR CCR4 GERICHTETER CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR (CAR) UND DESSEN VERWENDUNG

(30) US 2016 09 21 201662397810 P

(72) PERERA, Liyanage, Parakrama, Bethesda MD 20892, 9000 Rockville Pike Bldg. 10 Room 4b40 (US)

(72) WALDMANN, Thomas, Alexander, Bethesda MD 20892, 10 Center Drive Bldg. 10 Room 4n117 (US)

(72) PERERA, Pin Yu, Washington, DC 20422, Molecular Pathology Translational Reseach Lab. Veterans Affairs Medical Center (US)

(72) CONLON, Kevin Charles, Bethesda, MD 20892, Center for Research, National Cancer Center/ National Institute of Health Bldg 10 CRC Room 3B38 (US)

A61K 39/395 **EN E-1681468** 2024 05 01 **3849604**
 (86) US19050312 2019 09 10 2019859381

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, (US)

(54) INHIBITOREN DES GASTRIN-FREISETZENDEN PEPTIDS (GRP) ODER ANTAGONISTEN DES GASTRIN-FREISETZENDEN PEPTID-REZEPTORS (GRPR) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER INFLUENZAVIRUSINFREKTION

(30) US 2018 09 11 201862729662 P

(72) VOGEL, Stefanie N., Columbia, Maryland 21046-1305, 10061 Cape Ann Drive (US)

(72) SHIREY, Kari Ann, Cockeysville, Maryland 21030, 16 Warren Lodge Ct. No. 2C (US)

(72) CUTTITTA, Frank, Adamstown, Maryland 21710, 7908 Hope Valley Court (US)

A61K 47/02 **EN E-1681469** 2024 05 01 **3260138**
 (86) 2017 05 02 2017168910

(73) Yeo, Oh Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 10401, 735, 662, Hosu-ro llsandong-gu (KR)

(54) INJIZIERBARE ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG MIT CHININSALZLÖSUNG ZUR LOKALEN VERABREICHUNG

(30) KR 2016 06 20 20160076742

(72) Yeo, Oh Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 10401, 735, 662, Hosu-ro llsandong-gu (KR)

A61K 47/60 **EN E-1681470** 2024 05 01 **3604385**
 (86) JP18011883 2018 03 23 2018778251

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)

(54) HETEROBIFUNKTIONALES MONODISPERGIERTES POLYETHYLENGLYCOL UND KONJUGATE DAMIT

(30) JP 2017 03 30 2017066987

(72) TSUBUSAKI, Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

(72) YOSHIMURA, Kohei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

(72) HAMURA, Mika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 47/61 **EN E-1681471** 2024 05 01 **4132587**
 (86) IB21052870 2021 04 07 2021717556

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

(54) HA-PACLITAXELKONJUGAT ZUR BEHANDLUNG VON MESOTHELIOMEN

(30) IT 2020 04 10 202000007747

(72) PIZZOCCARO, Carlo, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)

(72) ROSATO, Antonio, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)

A61K 48/00 **EN E-1681472** 2024 05 01 **3218517**
 (86) US15059956 2015 11 10 2015858318

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

(54) MIR-214 ALS DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER SPEZIFISCHER BIOMARKER FÜR COLITIS ULCEROSA UND MIR-214-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA UND KOLITIS-ASSOZIIERTER KOLOREKTALER KREBS

(30) US 2014 11 10 201462077480 P

(72) ILIOPOULOS, Dimitrios, Los Angeles, California 90024, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Boulevard Suite 920 (US)

A61L 2/08 **EN E-1681473** 2024 05 01 **3946475**
 (86) US19024135 2019 03 26 2019921754

(73) Light Line Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 417 Wakara Way, Suite 3321 (US)

(54) VORRICHTUNG ZUR VIELSEITIGEN ABGABE THERAPEUTISCHER, NICHTULTRAVIOLETTER ELEKTROMAGNETISCHER STRALUNG ÜBER EINEN IN EINER KÖRPERHÖHLE BEFINDLICHEN KATHETER

(30) US 2019 03 25 201916364051

(72) BARNECK, Mitchell D., Orlando, Florida 32825, 10873 Norcross Cir. (US)

(72) RHODES, Nathaniel L.R., Salt Lake City, Utah 84115, 1450 S. West Temple, Apt H307 (US)

(72) ALLEN, James P., Salt Lake City, Utah 84105, 521 Hollywood Ave. (US)

(72) LONG, Curtis D., Cottonwood Heights, Utah 84121, 8671 S. Kings Hill Dr. (US)

A61L 2/10 **DE E-1681474** 2024 05 01 **3831415**
 (86) 2020 11 13 2020207661

(73) Uventions GmbH, 20537 Hamburg, Eifffestr. 596 (DE)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFREKTION EINES RAUMES

(30) DE 2019 11 13 102019130620

(72) EHLERS, Daniel, 22529 Hamburg, Gert-Marcus-Str. 13c (DE)

(72) GROBKLAUS, Axel Gordon, 20359 Hamburg, Hans-Albers-Platz 8 (DE)

A61L 2/18 **FR E-1681475** 2024 05 01 **2905034**
 (86) 2014 02 06 2014154133

(73) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., 1338 Ballaigues, Chemin du Verger 3 (CH)

(54) IRRIGATIONSLÖSUNG MIT NANOPARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN EINER ENDODONTISCHEN BEHANDLUNG

(72) Le Ouay, Benjamin, 1024 Ecublens, Route du Pont-bleu 3 (CH)

(72) Stellacci, Francesco, 1110 Morges, Avenue Auguste Forel 4 (CH)

(72) Conde, Janine, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue St Georges 10 (CH)

(72) Mefti, Selma, 1003 Lausanne, Rue de la Madeleine 10 (CH)

A61L 15/18 **EN E-1681476** 2024 05 01 **4201436**
 (86) 2021 12 22 2021216926

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)

(54) POLYURETHANSCHAUM ZUR VERWENDUNG IN EINER WUNDAUFLAGE

(72) ARESKOUG, Stefan, SÄVEDALEN (SE)

(72) DAVIS, James, CUMMING (US)

(72) LALIBERTE, William, WISCASSET (US)

(72) LARKÖ SANDER, Eva, VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)

A61L 27/18 **EN E-1681477** 2024 05 01 **3432939**
 (86) GB17050815 2017 03 23 2017715260

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)

(54) GERÜSTMATERIAL, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN

(30) GB 2016 03 24 201605122

(30) GB 2016 04 13 201606395

(72) LEONARDI, Antonio, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) COX, Helen C., Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) CAREY, Siobhan, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) MATTHEWS, Charles, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) LOMAS, Alexander, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) SHAKESHEFF, Kevin M, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

(72) QUIRK, Robin A, Nottingham Northamptonshire NG90 6BH, c/o Locate Therapeutics Medicity Thane Road Beeston (GB)

A61L 27/34 **EN E-1681478** 2024 05 01 **4013465**
 (86) US20046309 2020 08 14 2020771944

(73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)

(54) FÜR ADHÄSION UND SCHMIERUNG ANGEPASSTE GEWEBEREPARATURMEMBRAN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

(30) US 2019 08 15 201962887146 P

(30) US 2020 08 13 202016992857

(72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation, 13631 Progress Blvd. Suite 400 (US)

A61L 27/36 **EN E-1681479** 2024 05 01 **3517144**
 (86) KR17008353 2017 08 02 2017837249

(73) ATEMS Co., Ltd., Gyeonggi-do 16226, No.406, 17, Deahak 4-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KNORPELREGENERATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) KR 2016 08 02 20160098658

(72) MIN, Byoung-Hyun, Seoul 06723, 101-201 33 Hyoryeong-ro 68-gil Seocho-gu (KR)

(72) PARK, So Ra, Incheon 22332, Physiology School of Medicine 27 Inhang-ro Jung-gu (KR)

(72) CHOI, Byung Hyune, Incheon 22332, Physiology School of Medicine 27 Inhang-ro Jung-gu (KR)

(72) KIM, Young Jick, Suwon-si Gyeonggi-do 16499, Biomedical Sciences 164 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) OH, Hyun Ju, Gwangju-si Gyeonggi-do 12767, 107-202, 461-111, Gobui-ro (KR)

A61L 29/12	EN E-1681480	2024 05 01	4126093	A61M 3/02	EN E-1681488	2024 05 01	4175694
(86) US21032507	2021 05 14	2021731627		(86) DK21050224	2021 07 02	2021739560	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)				(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)			
(54) KATHETERSCHAFT MIT FLUORPOLYMER-INNENAUSKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 06 10 202063037119 P				(30) DK 2020 07 03 PA202070457			
(72) GUO, Xiaoping, Eden Prairie, Minnesota 55347 (US)				(30) DK 2020 12 04 PA202070812			
				(72) HICKMOTT, Richard Morgan, 3000 Helsingoer (DK)			
				(72) WANSCH, Aaron, 21153 Malmoe (SE)			
A61M 1/02	FR E-1681481	2024 05 01	3731891	A61M 5/00	EN E-1681489	2024 05 01	3708200
(86) FR18053500	2018 12 21	2018847239		(86)	2019 03 15	2019163052	
(73) I-Sep, 44200 Nantes, 21 Rue Lanoue Bras de Fer (FR)				(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHAGISCHER FLÜSSIGKEIT FÜR AUTOTRANSFUSION				(54) VERPACKUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND SYSTEM MIT EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZE UND EINER VERPACKUNG			
(30) FR 2017 12 28 1763308				(72) Pfrang, Jürgen, 93183 Kallmünz, Josef-Miller-Str. 7 (DE)			
(30) FR 2017 12 28 1763310				(72) Gorshöfer, Andreas, 93149 Nittenau, Spitalhaus 3 (DE)			
(72) GADRAT, Francis, 33200 Bordeaux, 118 rue Etchenique (FR)							
(72) CHOLLET, Stéphane, 44240 La Chapelle sur Erdre, 2 allée de la longe (FR)							
(72) PICOT, Sylvain, 69300 Caluire et Cuire, 14 Chemin du Bois Joli (FR)							
(72) FOREST-VILLEGAS, Patricia, 69740 Genas, 30 rue Renée Barge (FR)							
A61M 1/02	FR E-1681482	2024 05 01	3731890	A61M 5/00	EN E-1681490	2024 05 01	3721919
(86) FR18053501	2018 12 21	2018842792		(86)	2020 04 09	2020169144	
(73) I-Sep, 44200 Nantes, 21 Rue Lanoue Bras de Fer (FR)				(73) AEA S.r.l., 60030 Rosora (AN), Via Fiume 16 Frazione Angeli (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHAGISCHER FLÜSSIGKEIT FÜR AUTOTRANSFUSION				(54) GERÄT, INSBESONDERE FÜR DEN MEDIZINISCHEN GEBRAUCH UND METHODEN ZUR STERILISIERUNG UND BEFÜLLUNG DIESES GERÄTS			
(30) FR 2017 12 28 1763310				(30) IT 2019 04 12 201900005708			
(30) FR 2017 12 28 1763308				(72) FIANCHINI, Massimo, 60030 Castelbellino (AN), Largo 2 Giugno, 4 (IT)			
(72) GADRAT, Francis, 33200 Bordeaux, 118 rue Etchenique (FR)				(72) MATTIOLI, Graziano, 60019 Senigallia (AN), Vai Campanella 5 (IT)			
(72) CHOLLET, Stéphane, 44240 La Chapelle Sur Erdre, 2 allée de la longe (FR)							
(72) PICOT, Sylvain, 69300 Caluire Et Cuire, 14 Chemin du Bois Joli (FR)							
(72) FOREST-VILLEGAS, Patricia, 69740 Genas, 30 rue Renée Barge (FR)							
A61M 1/02	EN E-1681483	2024 05 01	3668654	A61M 5/14	EN E-1681491	2024 05 01	3405228
(86) EP18072072	2018 08 14	2018756201		(86) US16014190	2016 01 20	2016886714	
(73) Biosafe S.A., 1262 Eysins, Route du Petit-Eysins 1 (CH)				(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSABSCHIEDSYSTEM MIT PULSDÄMPFER				(54) ZUGANGSÖFFNUNG UND KATHETERANORDNUNG MIT STABILITÄTSMERKMALEN FÜR DEN DISTALEN TEIL EINES KATHETERS			
(30) GB 2017 08 18 201713252				(72) CHRISTIAN, Kelly, J., Draper, UT 84020, 14611 Chaumont Court (US)			
(72) SUBLET, Yannick Andre, 1262 Eysins, Chemin du Petit-Eysins 1 (CH)				(72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010, 4507 Summerwood Drive (US)			
				(72) PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT 84025, 297 Frontier Road (US)			
A61M 1/36	DE E-1681484	2024 05 01	3365044	A61M 5/14	DE E-1681492	2024 05 01	3852838
(86) EP16001762	2016 10 21	2016784797		(86) EP19075217	2019 09 19	2019778889	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)				(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKBASIERTE ERKENNUNG EINES GERINNSELS				(54) VERRIEGELUNG FÜR EIN MODULARES ORDNUNGSSYSTEM			
(30) DE 2015 10 21 102015013610				(30) DE 2018 09 19 102018122994			
(72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, Am Wiesenflecken 87 (DE)				(72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel, Am Nössel 5 (DE)			
(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Rhönblick 1 1/2 (DE)				(72) GERLACH, Hans-Josef, 34431 Marsberg, Marsberger Straße 42 (DE)			
				(72) SCHÜSSLER, Andreas, 34123 Kassel, Kaufunger Str. 16 (DE)			
				(72) SPÖRL, Thomas, 34212 Melsungen, Toracker 10 (DE)			
A61M 1/36	EN E-1681485	2024 05 01	3503941	A61M 5/172	EN E-1681493	2024 05 01	3733227
(86) US17048763	2017 08 25	2017762304		(86)	2016 02 18	2020181024	
(73) Healionics Corporation, Seattle, WA 98103, 2121 North 35th Street (US)				(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)			
(54) GEWELLTE MIKROPORÖSE GEWEBEGRENZFLÄCHE FÜR VERBESSERTE LEISTUNG UND INFEKTIONSRESISTENZ EINES GEFÄSSERSATZES UND ANDERER IMPLANTIERBARER VORRICHTUNGEN				(54) FLÜSSIGKEITSABGABE- UND INFUSIONSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 08 26 201662380087 P				(30) US 2015 02 18 201562117937 P			
(30) US 2016 08 26 201662380111 P				(72) SCHMID, Kevin G., Boxford, MA 01921, 8 Eagles Nest Lane (US)			
(30) US 2016 11 14 201662421861 P							
(72) MARSHALL, Andrew, J., Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
(72) MAGINNESS, Max, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
(72) ODA, Adrienne, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
(72) CONNOLLY, Michael, J., Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
(72) MACDONALD, Chad, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
(72) SCANLAN, Brandt, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)							
A61M 1/36	EN E-1681486	2024 05 01	3789057	A61M 5/20	EN E-1681494	2024 05 01	3285831
(86) JP19009668	2019 03 11	2019796241		(86) EP16057243	2016 04 01	2016712939	
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)				(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) LUFTFALLENKAMMER UND EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSKREISLAUF				(54) UNTERBAUGRUPPE EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG SOWIE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 05 02 2018088659				(30) SE 2015 04 24 1550494			
(72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, Nikkiso Co., Ltd. 498-1, Shizutani (JP)				(72) KARLSSON, Sebastian, 611 72 Stigtomta, Gravörvägen 23 (SE)			
(72) KATO, Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, Nikkiso Co., Ltd. 498-1, Shizutani (JP)				(72) BOSTRÖM, Anders, 134 65 Ingarö, Högslingan 16 (SE)			
				(72) MAXFIELD, Brian, Florida, FL 33445, 3853 Satin Leaf Court Delray Beach (US)			
				(72) DANIEL, Mattias, 187 34 Täby, Aspgränd 5 (SE)			
A61M 3/02	DE E-1681487	2024 05 01	3664860	A61M 5/20	EN E-1681495	2024 05 01	3710088
(86) EP18071815	2018 08 10	2018753175		(86) EP18081375	2018 11 15	2018804282	
(73) Pantec AG, 6362 Stansstad, Unter Sagi 6 (CH)				(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN				(54) VORRICHTUNG SOWIE MISCH- UND/ODER REKONSTITUTIONSVERFAHREN			
(30) CH 2017 08 11 10162017				(30) EP 2017 11 17 17306598			
(72) ROHRER, Hans-Peter, 4313 Möhlin, Bremenstallstrasse 1 (CH)				(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) NICK, Jürgen, 79395 Neuenburg, Breisgaustrasse 5 (CH)				(72) GEIGER, Claus, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
				(72) HEIBERGER, Andrea, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
				(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH z.Hd. der Patentabteilung, K 703 (DE)			
				(72) HARVEY, Charlotte Emma, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)			
				(72) HUANG, Congyi, Cambridge CB4 3PF, 14 Gilbert Road (GB)			
				(72) FREARSON, Timothy Charles, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)			
				(72) NORMAN, Alexander David, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)			

A61M 5/24	EN E-1681496	2024 05 01	3419697	A61M 5/32	EN E-1681502	2024 05 01	3860694
(86) US17018632	2017 02 21	2017708639		(86) EP19076169	2019 09 27	2019773450	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)				(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)			
(54) WIEDERVERWENDBARE MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT BESTIMMUNG DER MEDIKAMENTENRESTMENGE				(54) KAPPE			
(30) US 2016 02 26 201662300199 P				(30) EP 2018 10 01 18306288			
(72) BYERLY, Roy H., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(72) EINWÄCHTER, Robin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) PERKINS, Russell W., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)							
(72) SARDO, Giorgio M., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)							
A61M 5/315	EN E-1681497	2024 05 01	3432949	A61M 5/32	EN E-1681503	2024 05 01	3626290
(86) US17022869	2017 03 17	2017714132		(86) CN18119795	2018 12 07	2018917034	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)				(73) Promised Hangzhou Meditech Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 311121, No.12, Longtan Road Yuhang District (CN)			
(54) BESTIMMUNG EINER DOSIS ZUR VERABREICHUNG DURCH EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG				(54) SICHERE INSULINSTIFTNADEL			
(30) US 2016 03 25 201662313260 P				(30) CN 2018 05 16 201810467433			
(72) BYERLY, Roy H., Indianapolis, Indiana 46206-6288, Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(72) HU, Chaoyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, No. 12, Longtan Road Yuhang District (CN)			
A61M 5/315	EN E-1681498	2024 05 01	3448471	A61M 11/00	EN E-1681504	2024 05 01	4228724
(86) US17030068	2017 04 28	2017722350		(86) EP21078627	2021 10 15	2021787482	
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)			
(54) LUFTSCHUSSERKENNUNG DURCH ULTRASCHALLSENSOREN				(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM VERNEBLER MIT VIBRIERENDER MEMBRAN			
(30) US 2016 04 29 201662329605 P				(30) EP 2020 10 16 20202253			
(30) US 2016 12 15 201662434662 P				(72) HUBER, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
(30) US 2017 04 27 201715498903				(72) FREY, Manual, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
(72) MIROV, Russell, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) LACHER, Maximilian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
(72) KRANSNOW, Benjamin David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) SCHWENDNER, Sebastian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
(72) SMITH, Peter Howard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) KOLB, Tobias, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
(72) DEYLE, Travis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) HOFFMANN, Tobias, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			
A61M 5/315	EN E-1681499	2024 05 01	3672667	A61M 13/00	EN E-1681505	2024 05 01	4176913
(86) US18019179	2018 02 22	2018709859		(86)	2019 09 19	2022216171	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)				(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)			
(54) DOSISERFASSUNGSMODUL FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG				(54) MULTIMODALES GASZIRKULATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI ENDOSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN			
(30) US 2017 08 21 201762548059 P				(30) US 2018 09 21 201816138354			
(72) ANTONELLI, Matthew Thomas, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510 (US)			
(72) BURKE, William Churchill Taliaferro, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413 (US)			
(72) BYERLY, Roy Howard, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712 (US)			
(72) PERKINS, Russell Wayne, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)							
(72) RITSHER, Kenneth Alan, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)							
(72) SAMIA, Elias Raad, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)							
A61M 5/315	EN E-1681500	2024 05 01	3697479	A61M 15/00	EN E-1681506	2024 05 01	4185354
(86) US18055895	2018 10 15	2018796343		(86) EP21070881	2021 07 26	2021751540	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ABSTANDSHALTERAUFBAU FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG				(54) INHALATORARTIKEL			
(30) US 2017 10 16 201762572704 P				(30) EP 2020 07 24 20187738			
(72) AVERY, Richard, James Vincent, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Limited 19 Church Street (GB)				(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BOYD, Malcolm, Stanley, Wellesbourne Warwickshire CV35 9PW, 28 Whitehead Drive (GB)				(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) GAZELEY, Oliver, Charles, Leamington Spa Warwickshire CV32 5EY, Mews Cottage 8a Windsor Street (GB)				(72) NAPPI, Leonardo, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) LEWIS, Gareth, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1BL, Flat 6 St. Bernards Court Harlow Road (GB)							
(72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)							
(72) SENIOR, James, Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4JZ, 8 Turberville Place (GB)							
A61M 5/315	EN E-1681501	2024 05 01	3710083	A61M 15/08	EN E-1681507	2024 05 01	3976149
(86) EP18081369	2018 11 15	2018804281		(86) US20031630	2020 05 06	2020815110	
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)				(73) Snap Cpac, LLC, Chapel Hill, NC 27517, 758 The Preserve Trail (US)			
(54) MISCH- UND/ODER REKONSTITUTIONSSYSTEM				(54) BEATMUNGSANORDNUNG			
(30) EP 2017 11 17 17306597				(30) US 2019 05 31 201962855193 P			
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)				(72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, NC 27517 (US)			
(72) HARVEY, Charlotte Emma, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)							
(72) HUANG, Congyi, Cambridge CB4 3PF, 14 Gilbert Road (GB)							
(72) FREARSON, Timothy Charles, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)							
(72) NORMAN, Alexander David, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)							
(72) POTTER, Andrew Robert, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)							
(72) STACEY, Gary, Harston Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill (GB)							
A61M 16/00	DE E-1681508	2024 05 01	4076606	A61M 16/00	DE E-1681509	2024 05 01	4019070
(86) EP20085254	2020 12 09	2020838356		(86)	2018 01 25	2022157329	
(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)				(73) Ventinova Technologies B.V., 5652 BJ Eindhoven, Meerenakkerplein 7 (NL)			
(54) TRAGBARES BEATMUNGSGERÄT MIT STROMVERSORGUNG DURCH STROMNETZ UND STROMSPEICHER				(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINES PATIENTEN			
(30) DE 2019 12 17 102019134830				(30) DE 2017 01 27 102017101645			
(72) SAIHI, Kaouther, 7000 Chur, Vazeroligasse 14 (CH)				(72) Enk, Dietmar, 48653 Coesfeld (DE)			
(72) BARANDUN, Daniel, 7000 Chur, Lürlibadstraße 50 (CH)				(72) Barnes, Thomas Heinrich, Warlingham Surrey, CR6 9LB (GB)			
(72) SINOGOWITZ, Niko, 7023 Haldenstein, Hanfländerweg 4 (CH)				(72) van Asseldonk, Dirk Theodorus Andreas, 5464 PV Veghel (NL)			
(72) ZÄCH, Daniel, 7000 Chur, Böschstraße 15 (CH)							
(72) WITTON, Gabriele, 7000 Chur, Susenbühlstraße 66 (CH)							

A61M 16/00 DE E-1681510 2024 05 01 **4146312**
 (86) EP21061874 2021 05 05 2021725080
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG, WELCHE ZUR ERMITTLUNG EINER FUNKTIONELLEN BEEINTRÄCHTIGUNG IHRER O2-SENSORANORDNUNG AUSGEBILDET IST
 (30) DE 2020 05 08 102020112557
 (72) SCHRANZ, Christoph, 7306 Fläsch (CH)
 (72) SCHAD, Jonathan, 7402 Bonaduz (CH)
 (72) NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur (CH)
 (72) OFFENBECK, Bernd, 93057 Regensburg (DE)

A61M 16/00 EN E-1681511 2024 05 01 **4082590**
 (86) CN20136746 2020 12 16 2020906077
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) LÜFTER
 (30) CN 2019 12 27 201911381352
 (72) LIU, Lijun, Beijing 100041, Room 901, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)

A61M 16/04 EN E-1681512 2024 05 01 **3829683**
 (86) GB19051822 2019 06 27 2019736455
 (73) Blue Bean Medical Limited, Ashton-under-Lyne OL7 0NT, 277 Stockport Road (GB)
 (54) ATEMWEGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 08 01 201812562
 (72) WALKDEN, Carl Michael, Ashton-under-Lyne Lancashire OL5 8FL, 10 Shires View, Mossley (GB)

A61M 16/04 EN E-1681513 2024 05 01 **3678542**
 (86) US18049713 2018 09 06 2018778729
 (73) Medtronic Xomed, Inc., North Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
 (54) ENDOTRACHEALTUBUS MIT TUBUSBESCHICHTUNG
 (30) US 2017 09 07 201715697762
 (72) HACKER, David C., Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (72) LI, Wenjeng, Saint Johns, FL 32259, 1296 Matengo Cir (US)
 (72) CANTWELL, Matthew L., Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)

A61M 16/06 EN E-1681514 2024 05 01 **3903865**
 (86) CN19129344 2019 12 27 2019905841
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) KISSEN FÜR ATEMMASKE, ATEMMASKE UND BEATMUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811641531
 (72) ZHOU, Mingzhao, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
 (72) WANG, Yajie, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)

A61M 16/10 EN E-1681515 2024 05 01 **3967354**
 (86) 2012 01 24 2021175711
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) BEFEUCHTER
 (30) AU 2011 01 24 2011900214
 (30) AU 2011 05 20 2011901960
 (72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/10 EN E-1681516 2024 05 01 **3848080**
 (86) CN19113210 2019 10 25 2019877475
 (73) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd., Tianjin 301700, Floor 3, Building 4 No. 1 Xinxing Road, Wuqing Development Zone (CN)
 (54) BEATMUNGSTHERAPIEGERÄT MIT WASSERTANKMONTAGESTRUKTUR
 (30) CN 2018 10 26 201821758281 U
 (30) CN 2018 10 26 201821757695 U
 (30) CN 2018 10 26 201821763405 U
 (72) CHEN, Yunjing, Tianjin 301700, Floor 10, Building B11 Chuangye Headquarter Base Wuqing Development Zone (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
 (72) WANG, Qingsong, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
 (72) ZHENG, Fang, Tianjin 301700, Floor 10, Building B11 Chuangye Headquarter Base Wuqing Development Zone (CN)
 (72) XU, Jian, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1 No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)

A61M 16/16 EN E-1681517 2024 05 01 **3503954**
 (86) AU17050912 2017 08 28 2017842465
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) BEATMUNGSDRUCKTHERAPIESYSTEM MIT VERNEBELUNGSBEFEUCHTER
 (30) AU 2016 08 26 2016903417
 (72) DOUDKINE, Dimitri Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o - ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o - ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GUPTA, Tumul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o - ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 21/02 EN E-1681518 2024 05 01 **3429671**
 (86) US17021799 2017 03 10 2017767208
 (73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER KLÄRUNG VON AMYLOID- β PROTEIN
 (30) US 2016 03 15 201662308374 P
 (72) PAHAN, Kalipada, Chicago, IL 60612, Rush University Medical Center 1653 West Congress Parkway (US)
 (72) GHOSH, Arunava, Chicago, IL 60612, Rush University Medical Center 1653 West Congress Parkway (US)

A61M 25/00 EN E-1681519 2024 05 01 **4157416**
 (86) EP21064428 2021 05 28 2021733721
 (73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
 (54) VERWEILKATHETERSYSTEM
 (30) EP 2020 05 30 20177632
 (72) MODLEY, Richard, Plymouth, PL6 8AB (GB)
 (72) JONES, Tim, Galway (IE)
 (72) TIERNEY, Michelle, Sixmilebridge, Co. Clare (IE)

A61M 25/06 EN E-1681520 2024 05 01 **3417902**
 (86) JP16079206 2016 10 03 2016890619
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETERANORDNUNG
 (30) JP 2016 02 18 2016028781
 (72) ASAI, Toshiya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 25/06 EN E-1681521 2024 05 01 **3921011**
 (86) IB20050495 2020 01 22 2020703089
 (73) Sol-Millennium Swiss R&D Center SA, 6900 Lugano, Piazzetta San Carlo 2 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FEHLAUSGERICHTETER KANÜLE
 (30) IT 2019 02 06 201900001685
 (72) DE ZOLT, Dario, 21054 Fagnano Olona 54 (VA), Via Gorizia 26/C (IT)
 (72) LAGANA, Matteo, 22030 Longone Al Segrino (CO), Via Erba 7 (IT)

A61M 25/06 DE E-1681522 2024 05 01 **4121157**
 (86) DE21100274 2021 03 18 2021714627
 (73) BUTZ, Martin, 66497 Contwig, Sonnenstraße 8 (DE)
 (54) VERWEILKANÜLE
 (30) DE 2020 03 20 102020107773
 (72) BUTZ, Martin, 66497 Contwig, Sonnenstraße 8 (DE)

A61M 25/06 EN E-1681523 2024 05 01 **4076188**
 (86) US20064125 2020 12 09 2020829267
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHETERVERLÄNGERUNGSSATZ
 (30) US 2019 12 20 201962951736 P
 (30) US 2020 12 08 202017114705
 (72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 N. 2300 E. (US)
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S. Wasatch Dr. (US)
 (72) BLANCHARD, Curtis H., Riverton, Utah 84096, 14156 S. Mt Ogden Peak Dr. (US)
 (72) WANG, Bin, Sandy, Utah 84070, 233 E. Silver Willow Dr. (US)

A61M 25/10 EN E-1681524 2024 05 01 **3643352**
 (86) 2019 09 30 2019200456
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) EXPANDIERBARE DILATATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 10 01 201862739521 P
 (72) SIGMON, John Crowder, Winston-Salem, NC 27104, 704 Longbow Road (US)
 (72) GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Avenue (US)
 (72) HARDY, Gregory J., Colonie, NY 12205, 1 Mulberry Drive (US)
 (72) SURTI, Vihar, Winston-Salem, NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)

A61M 31/00 **EN E-1681525** 2024 05 01 **3662965**
 (86) 2012 12 29 2019200742
 (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON
 MEDIKAMENTENDOSISINFORMATIONEN
 (30) US 2011 12 30 201161582209 P
 (72) TAUB, Marc Barry, Mountain View, CA 94040, 3380 Beaumont Square (US)
 (72) BUDIMAN, Erwin Satrya, Fremont, CA 94555, 4675 Rousillon Avenue (US)
 (72) KARAN, Jai, Walnut, CA 91789, 340 S Lemon Avenue Nr. 7702 (US)
 (72) DUNN, Timothy Christian, San Francisco, CA 94117, 812 Clayton Street (US)

A61M 31/00 **EN E-1681526** 2024 05 01 **3552656**
 (86) CN17115303 2017 12 08 2017878176
 (73) Unitron Medical Inc., New Taipei City, Taiwan 221416, 12F.-6, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)
 (54) UNTERDRUCKGEFÜHRTES KNOCHENZEMENTINJEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2016 12 08 201662431540 P
 (72) TSENG, Yin-Jiun, Taipei City Taiwan 11221, No. 155, Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)
 (72) CHU, William, Taipei City Taiwan 11221, No. 155, Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)
 (72) CHU, Woei-Chyn, Taipei City Taiwan 11221, No. 155, Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)

A61M 60/13 **EN E-1681527** 2024 05 01 **3532120**
 (86) IL17051158 2017 10 23 2017795071
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 25 201662412631 P
 (30) US 2017 08 10 201762543540 P
 (72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
 (72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, 37 Odem Street (IL)
 (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)

A61N 1/02 **EN E-1681528** 2024 05 01 **3873583**
 (86) EP19074151 2019 09 11 2019768773
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) ZWEI-MODUL-BEWEGUNGSEKTEKTIONSSYSTEM ZUR
 LEISTUNGSEINSPARUNG EINES RATENANPASSUNGALGORITHMUS BEI
 EINEM ELEKTRODENLOSEN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2018 10 30 201862752384 P
 (72) QU, Min, Wilsonville, Oregon 97070, 11139 SW Berlin Ave (US)
 (72) KIBLER, Andrew B., Lake Oswego, Oregon 97035, 207 Hidalgo St. (US)
 (72) DE VOIR, Christopher S., Tigard, Oregon 97223, 13414 SW Hillshire Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1681529** 2024 05 01 **4061474**
 (86) IB20060852 2020 11 18 2020829006
 (73) Spes Medica SRL, 16153 Genova, Via Buccari 21 (IT)
 (54) ELEKTRODE ZUR AUZFEICHNUNG VON
 ELEKTROENCEPHALOGRAPHISCHEN SIGNALEN UND/ODER ZUR
 STIMULATION VON PATIENTEN
 (30) IT 2019 11 19 201900021561
 (72) MISTRETTEA, Matteo, 16153 Genova (GE), c/o Spes Medica srl Via Buccari 21 (IT)
 (72) PHELAN, Patrick, 16153 Genova (GE), c/o Spes Medica srl Via Buccari 21 (IT)

A61N 1/05 **EN E-1681530** 2024 05 01 **4267234**
 (86) EP21082361 2021 11 19 2021806778
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 22 20216418
 (72) BRANDAO SILVA, Priscilla, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61N 1/05 **EN E-1681531** 2024 05 01 **4149608**
 (86) EP21062575 2021 05 12 2021725502
 (73) Surgicen SLU, 46230 Alginet, Valencia, Los Lagos 1606 (ES)
 (73) Garcia Vitoria, Carles, 46003 Valencia, C/Alejandra Soler, 15, Pta 21 (ES)
 (54) RÜCKENMARKSSTIMULATIONSSYSTEM
 (30) EP 2020 05 12 20382387
 (72) DURÁ CANTERO, José Luis, 46014 Valencia (ES)
 (72) GARCÍA VITORIA, Carles, 46003 Valencia (ES)

A61N 1/05 **EN E-1681532** 2024 05 01 **4212205**
 (86) 2022 01 13 2022382014
 (73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Carrer de la Mercè, 12 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR VERSORGUNG UND STEUERUNG DER ELEKTRONIK VON
 IN KOPF- ODER HALSKÖRPERBEREICHEN MINIMALINVASIV
 IMPLANTIERBAREN STIMULATIONSS- ODER
 ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) IVORRA CANO, Antoni, 08002 Barcelona (ES)
 (72) GARCÍA MORENO, Aracelys, 08002 Barcelona (ES)
 (72) TUDELA PI, Marc, 08002 Barcelona (ES)

A61N 1/36 **EN E-1681533** 2024 05 01 **3419716**
 (86) US17018970 2017 02 22 2017709269
 (73) Cortigent, Inc., Valencia, CA 91355, 27200 Tourney Road, Suite 315 (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR RAUMANPASSUNG UND ZUORDNUNG VON
 SEHPROTHESEN MIT EINEM AUGENVERFOLGUNGSSENSOR
 (30) US 2016 02 22 201662298390 P
 (72) CASPI, Avraham I., 76282 Rehovot, Aharoni 30 (IL)
 (72) DORN, Jessy D., Los Angeles CA 90041, 4344 York Blvd. (US)
 (72) ROY, Arup, Valencia CA 91342, 26061 Duchess Place (US)
 (72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1681534** 2024 05 01 **3615133**
 (86) US18029032 2018 04 24 2018789787
 (73) Tivic Health Systems Inc., Menlo Park, California 94025, 750 Menlo Avenue, 200 (US)
 (54) ADAPTIVER AUSLÖSER FÜR EINEN MIKROSTROMSTIMULATOR
 (30) US 2017 04 28 201762491793 P
 (30) US 2017 09 18 201762559792 P
 (30) US 2017 09 18 201762560120 P
 (72) CLAUDE, John, Redwood City, California 94062, 1007 Palomar Drive (US)
 (72) WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, 3531 99th Street SE (US)

A61N 1/372 **EN E-1681535** 2024 05 01 **3801751**
 (86) US19034544 2019 05 30 2019732167
 (73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) SYSTEM ZUM SAMMELN UND ANZEIGEN VON DATEN, DIE VON EINER
 IMPLANTIERBAREN THERAPIEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER
 UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG ERFASST WURDEN
 (30) US 2018 05 31 201862678665 P
 (30) US 2019 05 29 201916425910
 (72) RONDONI, John, Plymouth, MN 55447, 3315 Xanthus Lane North (US)
 (72) DIEKEN, David, Todd, Minneapolis, MN 55410, 4652 Zenith Avenue South (US)

A61N 1/39 **EN E-1681536** 2024 05 01 **4072663**
 (86) US20063188 2020 12 04 2020838686
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
 HERZEREIGNISÜBEREMPFFINDLICHKEIT
 (30) US 2019 12 09 201962945430 P
 (30) US 2020 12 02 202017109968
 (72) MISCHLER, Gavin M., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) LIU, Yuanzhen, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **EN E-1681537** 2024 05 01 **3858435**
 (86) 2018 06 13 2021163588
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) SYSTÈME DE SOINS DE BEAUTÉ POUR LA PEAU
 (30) US 2017 06 20 201762522526 P
 (30) US 2017 06 20 201762522535 P
 (30) US 2017 06 20 201762522545 P
 (72) SUBHASH, Hrebesh Molly, Somerset, NJ 08873, 5 Landry Rd (US)
 (72) PERU, Deborah, Lebanon, NJ 08833, 2 Chestnut Place (US)

A61N 5/10 **EN E-1681538** 2024 05 01 **3669940**
 (86) 2018 12 20 2018214823
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG UND VERABREICHUNG
 EINER PASSIVEN IONENSTRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
 (72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, Tideliussgatan 43 (SE)
 (72) Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, Hindersmässgränd 7 (SE)
 (72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61P 3/10 **EN E-1681539** 2024 05 01 **4103279**
 (86) US21016746 2021 02 05 2021709538
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 7-(METHYLAMINO)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3-
 CARBOXAMIDE DERIVATE
 (30) US 2020 02 12 202062975252 P
 (72) BLEISCH, Thomas John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) GERNERT, Douglas Linn, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) STEVENS, Freddie Craig, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A62B 35/00 (86)	EN E-1681540 2019 07 25	2024 05 01 2019382635	3769818	A63B 47/00 (86) US20051607	EN E-1681549 2020 09 18	2024 05 01 2020865920	4031255
<p>(73) FALLPROTEC, S.L., 08339 Vilassar de Dalt, Carrer Eduard Calvet i Pintó, nave 4 (ES) (54) FALLSCHUTZGEGENGEWICHTSVORRICHTUNG (72) FERNANDEZ GARCIA, José, 08339 Vilassar de Dalt, c/o FALLPROTEC, S.L. carrer Eduard Calvet i Pintó, Nave 4 (ES)</p>				<p>(73) Topgolf International, Inc., Dallas, Texas 75231, 8750 N. Central Expressway, Suite 1200 (US) (54) GOLFBALLSPENDER MIT EINGEBETTETER ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2019 09 19 201962902902 P (72) BURDETTE, Brian, David, McKinney, Texas 78072, 2901 Cypress Point Drive (US) (72) MACAULAY, Andrew, David, Dallas, Texas 75229, 4730 Royal Lane (US) (72) LOVEJOY, Clinton, Scott, Dallas, Texas 75214, 6424 Glenrose Court (US) (72) MINER, William, Kevin, Frisco, Texas 75034, 4586 Donegal Drive (US) (72) CHENG, Theodore, YuChiang, San Francisco, California 94107, 528 Connecticut Street (US) (72) SEMSAK, Mark, Joseph, Des Plaines, Illinois 60016, 755 Laurel Avenue (US) (72) DENK, Gabriel, Heath, Wylie, Texas 75098, 1517 Coral Reef Lane (US) (72) PENDLETON, Justin, Dean, The Colony, Texas 75056, 5633 Green Hollow Lane (US) (72) RODERMAN, Brian, Lee, Plano, Texas 75025, 2433 Kittyhawk Dr. (US) (72) SINGER, David, Christopher, Austin, Texas 78731, 5807 Highland Hills Terrace (US) (72) GEISLER, Clifton, Frederick, McKinney, Texas 75071, 5609 Apple Ridge Dr. (US) (72) THIBEAULT, Scott, Michael, San Francisco, California 94107, 1130 Howard St. (US) (72) WANG, Frances, Meng, San Francisco, California 94017, 1130 Howard St. (US)</p>			
A62C 5/02 (86)	EN E-1681541 2016 04 15	2024 05 01 2016165687	3085420	A63B 61/00 (86) US16065645	EN E-1681550 2016 12 08	2024 05 01 2016873854	3393608
<p>(73) Hale Products, Inc., Collegeville, PA 19426, 3791 Stoughton Road (US) (54) INTEGRIERTE STEUERUNGEN FÜR EIN BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM (30) US 2015 04 22 201514692819 (72) Laskaris, Michael A., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 3791 Stoughton Road (US) (72) Smith, Alan, Ocala, FL Florida 34472, 26 Pecan Loop (US)</p>				<p>(73) Gentil, Gregoire, 75015 Paris, 33, avenue de Lowendal (FR) (54) PLANARE LÖSUNGEN FÜR OBJEKTVERFOLGUNGSPROBLEME (30) US 2015 12 09 201562265392 P (30) US 2016 12 06 201615370993 (72) Gentil, Gregoire, 75015 Paris, 33, avenue de Lowendal (FR)</p>			
A62C 37/14 (86)	EN E-1681542 2021 02 02	2024 05 01 2021154771	4035746	A63B 69/40 (86) GB17000117	EN E-1681551 2017 07 27	2024 05 01 2017754433	3490687
<p>(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US) (54) SPRINKLERVORRICHTUNG (72) HELASUO, Jarmo, Vantaa 01300 (FI) (72) WOLNOWSKI, Piotr, 80-890 Gdansk (PL) (72) SWIERZEWSKI, Sebastian, 80-890 Gdansk (PL) (72) KRUTSKEYVYCH, Nazar, 80-890 Gdansk (PL)</p>				<p>(73) Globaltec Innovation Ltd, Brightlingsea, Colchester CO7 0SF, Unit 26 Morses Lane (GB) (54) ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR BALLSPORTARTEN (30) GB 2016 07 28 201613019 (72) Judge, Daniel, Colchester, Essex CO4 5WB, 36 Thornton Drive (GB)</p>			
A62C 37/50 (86) SE11050807	EN E-1681543 2011 06 21	2024 05 01 2011812849	2598211	A63F 9/00 (86) IL18051054	EN E-1681552 2018 09 17	2024 05 01 2018855672	3691763
<p>(73) Ultra Fog AB, 434 37 Kungsbacka, Faktorvägen 17 Q (SE) (54) SPRINKLER UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES SPRINKLERS (30) SE 2010 07 28 1050835 (72) KJELLBERG, Anders, 429 34 Kullavik, Maleviksvägen 107 (SE)</p>				<p>(73) Menkes, Shoshana, 9547109 Jerusalem, 6 Najara Street (IL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEINMOTORISCHEN FÄHIGKEITEN (30) IL 2017 09 18 25463517 (72) Menkes, Shoshana, 9547109 Jerusalem, 6 Najara Street (IL)</p>			
A63B 5/20 (86) IB22051098	EN E-1681544 2022 02 08	2024 05 01 2022704582	4267260	A63F 9/12 (86) ES19070664	EN E-1681553 2019 10 02	2024 05 01 2019868268	3862059
<p>(73) Ringshall, Adam, Kent BR7 6JG, 93 Greenway Chislehurst (GB) (54) SEILÜBUNGSSIMULATIONSVORRICHTUNG (30) GB 2021 02 12 202101973 (72) Ringshall, Adam, Kent BR7 6JG, 93 Greenway Chislehurst (GB)</p>				<p>(73) Vuga, Stefano, 08242 Manresa, Carretera de Cardona, 21, 4° (ES) (54) MODULARES SPIEL (30) ES 2018 10 03 201831509 U (72) Vuga, Stefano, 08242 Manresa, Carretera de Cardona, 21, 4° (ES)</p>			
A63B 21/075 (86) US19035343	EN E-1681545 2019 06 04	2024 05 01 2019821702	3810294	A63F 11/00 (86) US19055375	EN E-1681554 2019 10 09	2024 05 01 2019870579	3863742
<p>(73) Nalley, Mark, Murrieta, CA 92562, 23811 Washington Avenue Unit C-196 (US) (54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTES HANTELGEWICHT-TRAININGSVORRICHTUNG MIT SELEKTIV VERBUNDENEN GEWICHTSPLATTEN (30) US 2018 06 22 201816016267 (72) PISELL, Jared S., Lake Havasu, AZ 86406, 3175 Star Drive (US) (72) NALLEY, Mark, Murrieta, CA 92562, 23811 Washington Avenue Unit C-196 (US)</p>				<p>(73) Angel Group Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP) (54) SYSTEM, CHIPSCHALE UND VERFAHREN (30) US 2018 10 09 201862743451 P (72) GÉLINOTTE, Emmanuel, Sylvain, 21420 Savigny les Beaune, 7 route de Bouze (FR) (72) SOUILLOT, Jonathan, 71380 Saint-Marcel, 12 Rue des Grandes Colonges (FR) (72) MOLINA, Bernard, Las Vegas, Nevada 89032, 3945 West Cheyenne Ave, Ste. 208 (US) (72) EMERIC, Jason, Las Vegas, Nevada 89032, 3945 West Cheyenne Ave, Ste. 208 (US) (72) REED, Jeffrey, Sunman, Indiana 47041, 14133 North County Line Rd (US) (72) GRONAU, Gregory, Las Vegas, Nevada 89102, 1700 South Industrial Rd (US) (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi, Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)</p>			
A63B 21/22 (86)	EN E-1681546 2014 12 24	2024 05 01 2019205866	3623020	A63F 13/426 (86) JP17019056	EN E-1681555 2017 05 22	2024 05 01 2017905004	3449985
<p>(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US) (54) MECHANISMUS DES MAGNETISCHEN WIDERSTANDS IN EINER KABELMASCHINE (30) US 2013 12 26 201361920834 P (72) Olson, Michael L., Providence, UT 84332, 70 Sarah Street (US) (72) Dalebout, William T., North Logan, UT 84341, 1980 Watertree Lane (US)</p>				<p>(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (54) SPIELPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPIELVERARBEITUNGSVERFAHREN (72) YABUKI, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (72) MIYAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (72) MURATA, Shigeto, Tokyo 135-0034, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP) (72) NAKANO, Shinya, Tokyo 135-0034, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)</p>			
A63B 22/02 (86)	EN E-1681547 2016 11 18	2024 05 01 2016199462	3170536				
<p>(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES LAUFBANDS, LAUFBAND UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMMPRODUKT (30) IT 2015 11 18 UB20155690 (72) CEI, Daniele, I-47521 Cesena, FORLÌ - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)</p>							
A63B 22/06 (86)	EN E-1681548 2022 06 24	2024 05 01 2022180980	4112134				
<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STUHL (30) JP 2021 06 29 2021107435 (72) AOKI, Eisuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TAKEDA, Takahiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) ODASHIMA, Tadashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) IKEDA, Tomio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p>							

A63G 1/34 **EN E-1681556** 2024 05 01 **3941603**
 (86) US20023271 2020 03 18 2020718478
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) KARUSSELL UND VERFAHREN
 (30) US 2019 03 18 201962820092 P
 (30) US 2020 03 17 202016821448
 (72) LOUDON, Jerrell Andrew, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) KOMIVES, David Wayne, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) COLON, Elizabeth Teresa, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WEIGAND, Francis K., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GORDON, Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) AHLSTONE, Arthur Derby, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) COATS, Daniel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BORGMAN, Brad, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) CLARE, Dave, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 21/18 **EN E-1681557** 2024 05 01 **3965908**
 (86) US20031868 2020 05 07 2020728360
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) LUFTWIDERSTAND AUSLÖSENDE MATTE FÜR FAHRGESCHÄFTE
 EINES VERGNÜGUNGSARKS
 (30) US 2019 05 09 201962845797 P
 (30) US 2020 04 30 202016863829
 (72) OSBORN, Byron Thomas, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) VANCE, Eric Alan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) LOPEZ, Pedro, Orlando, Florida 32806, 3435 S Orange Avenue Apt. 103R (US)
 (72) WALTON, Ryan Dale, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) MAJDALI, David Gerard, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1681558** 2024 05 01 **3880328**
 (86) US19058579 2019 10 29 2019805838
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN UNTERHALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 11 15 201816192456
 (72) SELF, Gregory, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WALKER, Kenneth, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/16 **EN E-1681559** 2024 05 01 **4114543**
 (86) US21020325 2021 03 01 2021714056
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN REAKTIVEN
 PROJEKTIONSABGEBILDETEN SCHAUBOTER
 (30) US 2020 03 02 202016806722
 (72) SMITH, Michelle Elizabeth, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/08 **EN E-1681560** 2024 05 01 **3717089**
 (86) EP18083095 2018 11 30 2018814834
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTER SPIELZEUGBAUSTEIN
 (30) DK 2017 12 01 PA201770902
 (72) JOHANSEN, Louise Tosti, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) SCHLICHTING, Raphael, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) HADAR, Ronen, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) MIKKELSEN, René, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

B01D 19/00 **DE E-1681561** 2024 05 01 **4037799**
 (86) EP20075983 2020 09 17 2020775842
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER
 QUERSTROMDIAPILTRATIONSEINHEIT,
 QUERSTROMDIAPILTRATIONSVERFAHREN UND
 QUERSTROMDIAPILTRATIONSEINHEIT
 (30) DE 2019 09 30 102019006817
 (72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler- Straße 11 (DE)
 (72) HELLING, Alexander, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler- Straße 11 (DE)
 (72) GENCOGLU, Ceren, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler- Straße 11 (DE)

B01D 21/04 **EN E-1681562** 2024 05 01 **4173687**
 (86) 2021 10 28 2021205281
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhanpuisto 9 (FI)
 (54) SCHERVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERWENDUNG
 (72) Viduka, Stephen, Perth 6008 (AU)

B01D 27/08 **EN E-1681563** 2024 05 01 **3632522**
 (86) 2019 10 04 2019201473
 (73) AQUA CURE LIMITED, Burscough L40 8AF, Units 3a & 3b Dakota Business Park Dakota Way (GB)
 (54) WASSERFILTERANORDNUNG
 (30) GB 2018 10 05 201816257
 (72) COURTNEY, John, Aberlour, Moray, AB38 9QB, Pureflo Limited 89 High Street (GB)

B01D 27/10 **DE E-1681564** 2024 05 01 **3197581**
 (86) EP15071853 2015 09 23 2015767481
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT, FILTER UND FILTERSYSTEM MIT RÜCKLAUFBYPASS
 (30) DE 2014 09 24 102014013852
 (72) STRASSENBERGER, Norbert, 84166 Adlkofen, Pfarrer-Bäumler-Str. 15 (DE)
 (72) TSCHPE, Kathrin, 94469 Deggendorf, Perlasbergerstr. 26 (DE)
 (72) WYHLER, Heiko, 70378 Stuttgart, Im Haigner 31 (DE)
 (72) KOCKSCH, Christian, 68789 St Leon-Rot, Neugasse 7 (DE)
 (72) BANKS, Christopher, 79341 Kenzingen, Steinerer Weg 3 (DE)
 (72) POSTEL, Martin, 67454 Haßloch, Langgasse 175a (DE)
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstr. 37 (DE)
 (72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstr. 4/1 (DE)
 (72) OPRISCH, Christine, 71739 Oberriexingen, Dinkelweg 3 (DE)

B01D 29/15 **EN E-1681565** 2024 05 01 **4051407**
 (86) EP19079476 2019 10 29 2019797232
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FILTERPATRONE FÜR EINE FLÜSSIGKEIT WIE BRENNSTOFF, DEREN
 OBERE ENDPLATTE EIN AUTOMATISCHES ENTGASUNGSVENTIL ENTHÄLT
 (72) COSTE, Hervé, 38090 Roche, 153 Chemin de la Roussette (FR)
 (72) BOUTIN, Baptiste, 38110 La Tour du Pin, 19, rue Claude Contamin (FR)

B01D 35/02 **EN E-1681566** 2024 05 01 **3311900**
 (86) 2006 12 07 2017192922
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERKOPF FÜR WECHSELFILTERANORDNUNG
 (30) US 2005 12 08 748941 P
 (30) US 2006 12 06 567447
 (72) HACKER, John, R., Minneapolis, MN 55419, 5617 Harriet Ave. S. (US)
 (72) GRECO, Enrico, 46020 Villa Poma, Via Fratelli Rosselli, 20 (IT)
 (72) FORMICA, Claudio, 46030 Pomponesco, Via Felice Cavallotti, 24 (IT)
 (72) JOHNSON, Philip, Edward, Apple Valley, MN 55124, 13145 Emmer Place (US)
 (72) BROWN, Michael, L., Mendota Heights, MN 55120, 610 Watersedge Terrace (US)

B01D 39/20 **DE E-1681567** 2024 05 01 **3796989**
 (86) EP19055038 2019 02 28 2019707798
 (73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
 (54) GIESSFILTER
 (30) EP 2018 03 29 18165069
 (30) EP 2018 03 29 18165071
 (30) EP 2018 03 29 18165072
 (30) EP 2018 03 29 18165073
 (72) VASIC, Srdan, 5608 Stetten AH, C/O Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)

B01D 39/20 **EN E-1681568** 2024 05 01 **3919155**
 (86) JP20013513 2020 03 26 2020804890
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSFILTER
 (30) JP 2019 05 15 2019091929
 (72) IMAGAWA, Hirokatsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)

B01D 39/20 **EN E-1681569** 2024 05 01 **2594329**
 (86) JP11065933 2011 07 13 2011806806
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) KERAMIKFILTER
 (30) JP 2010 07 14 2010159902
 (72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ISOMURA, Manabu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 46/00 **EN E-1681570** 2024 05 01 **3574972**
 (86) 2018 05 30 2018175102
 (73) Knorr-Bremse España S.A., 28906 Getafe (Madrid), Parque Empresarial "La Carpetania" C/ Miguel Faraday, 1 (ES)
 (54) LUFTFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) Nurzia, Giovanni, 28009 Madrid, Alcalde Sainz de Baranda 17 (ES)
 (72) Kambara Martin, Ryusuke Daniel, 28005 Madrid, Ronda de Segovia 16 1ºD (ES)

B01D 46/00 DE E-1681571 2024 05 01 **4200056**
 (86) EP21073281 2021 08 23 2021769365
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM
 (30) DE 2020 08 24 102020122024
 (72) STARK, Dennis, 69256 Mauer (DE)
 (72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim (DE)
 (72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim (DE)

B01D 46/00 EN E-1681572 2024 05 01 **4241868**
 (86) 2022 03 11 2022161621
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) FILTERELEMENT, KARTUSCHE UND FILTERSYSTEM
 (72) KOEHN, Jörg, 45138 Essen (DE)

B01D 47/06 EN E-1681573 2024 05 01 **3277404**
 (86) EP16056695 2016 03 25 2016716175
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) NASSWASCHUNG VON ENTLÜFTUNGSDÄMPFEN MIT GEPFROPFTEN ABS-PARTIKELN MIT HOHEM KAUTSCHUKGEHALT
 (30) US 2015 03 30 201562140295 P
 (72) SAVAGE, Thomas, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) WHITE, Allen, Lee, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) XU, Jianhua, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) LEGG, Richard, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SIMMONS, Frank, Jeff, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) PATEL, Rajeshkumar, Riyadh 11422, c/o Sabic Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
 (72) MASYAKHI, Mohammed, Riyadh 11422, c/o Sabic Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-AHMARI, Faisal, Riyadh 11422, c/o Sabic Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL SHAHRANI, Saud, Riyadh 11422, c/o Sabic Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
 (72) LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B01D 53/02 EN E-1681574 2024 05 01 **3897921**
 (86) NZ19050163 2019 12 20 2019897884
 (73) Massey University, Palmerston North 4474, Tennent Drive (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUR CO₂-ADSORPTION AUF METALLORGANISCHEM (MOF) ADSORPTIONSMITTELN
 (30) AU 2018 12 21 2018904882
 (72) QAZVINI, Omid Taheri, Palmerston North, 4412, Flat 7, 109 Ferguson Street (NZ)
 (72) TELFER, Shane, Palmerston North, 4410, 32 South Street (NZ)

B01D 53/04 DE E-1681575 2024 05 01 **3846921**
 (86) EP19025274 2019 08 20 2019768713
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSANLAGE UND TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSANLAGE
 (30) DE 2018 09 03 102018006960
 (72) RIED, Thomas, 80797 München, Centa-Herker-Bogen 41 (DE)
 (72) SALAZAR DUARTE, Gabriel, 80336 München, Hermann-Lingg-Str. 11 (DE)

B01D 53/04 EN E-1681576 2024 05 01 **3860742**
 (86) EP19075001 2019 09 18 2019768846
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON METHAN AUS EINEM METHAN-, KOHLENDIOXID- UND SCHWEFELWASSERSTOFFHALTIGEN GASGEMISCH
 (30) EP 2018 10 02 18198221
 (72) WINKLER, Florian, 5303 Thalgau, Tiefentalweg 8 (AT)

B01D 53/04 EN E-1681577 2024 05 01 **3980160**
 (86) US20035554 2020 06 01 2020760625
 (73) AVENTICS CORPORATION, Lexington KY 40511, 1953 Mercer Road (US)
 (54) PRODUKTVERTEILER FÜR TRAGBARE SAUERSTOFFKONZENTRATOREN UND TRAGBARE SAUERSTOFFKONZENTRATOREN MIT SOLCHEN PRODUKTVERTEILERN
 (30) US 2019 06 05 201962857659 P
 (72) WARD, James, R., Lexington, KY 40509, 508 Mist Flower Ln (US)
 (72) LI, Peizhen, Lexington, KY 40508, 562 Woodland Ave Apt 65 (US)

B01D 53/14 EN E-1681578 2024 05 01 **3906109**
 (86) AU19051273 2019 11 20 2019927033
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES FLÜSSIGEN ABSORPTIONSMITTELS
 (30) AU 2019 05 02 2019901496
 (72) PUXTY, Graeme, Holmesville, NSW 2286, 14 George Street (AU)
 (72) WEBSTER-GARDINER, Michael, Humble, Texas 77346, 20602 Golden Hawthorn Court (US)
 (72) CONWAY, William, Berkeley Vale, NSW 2261, 45 Kilkenny Parade (AU)
 (72) YANG, Qi, Wheelers Hill, VIC 3168, 41 Petronella Ave (AU)
 (72) BENNETT, Robert, Richmond, Victoria 3121, Unit 506, 14 David Street (AU)
 (72) FERON, Paul, Cameron Park, NSW 2285, 24 Boyne Crescent (AU)

B01D 53/62 EN E-1681579 2024 05 01 **4267282**
 (86) IB21061832 2021 12 16 2021847532
 (73) Limenet S.r.l. Societa' Benefit, 23851 Galbiate (LC), Via Filanda Maggiore, 5 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTKARBONISIERTEM OXID ODER HYDROXID UNTER VERWENDUNG VON CARBONAT UND ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) IT 2020 12 22 202000031562
 (72) CAPPELLO, Giovanni, 23851 Galbiate (LC) (IT)

B01D 53/64 DE E-1681580 2024 05 01 **3616775**
 (86) 2018 09 03 2018020425
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON METALLCARBONYLEN AUS ROHSYNTHESEGAS
 (72) Corbet, Sharon, 60438 Frankfurt am Main, Hans-Poelzig-Straße 9 (DE)
 (72) Gubinski, Alfred, 64390 Erzhausen, Industriest. 9 (DE)
 (72) Schmidt, Sophia, D-60486 Frankfurt am Main, Landgrafenstraße 8b (DE)

B01D 63/00 EN E-1681581 2024 05 01 **3479890**
 (86) JP17023502 2017 06 27 2017820128
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRANMODUL, DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 06 29 2016128865
 (72) SUGANUMA Youhei, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) OI Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) TOMURA Tsugio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) KIMURA Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

B01D 63/08 EN E-1681582 2024 05 01 **2934727**
 (86) US13077314 2013 12 20 2013865011
 (73) Porifera, Inc., Hayward CA 94545, 3502 Breakwater Court (US)
 (54) TRENNSYSTEME MIT GESTAPELTEN MEMBRANEN UND DISTANZSTÜCKEN
 (30) US 2012 12 21 201261745300 P
 (72) BENTON, Charles, Berkeley, CA 94705, 7547 Claremont Avenue (US)
 (72) BAKAJIN, Olgica, San Leandro, CA 94578, 16091 Gramercy Drive (US)

B01D 67/00 EN E-1681583 2024 05 01 **2801400**
 (86) 2014 05 08 2014167570
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, North Carolina 28217, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) Biozidgeladene elektrogenesponnene Nanofasern mit klebstofffreiem dünnem Gewebe für Filtration zur Entfernung von Krankheitserregern
 (30) US 2013 05 10 201313891743
 (72) Hu, Jin, Hudson Village, OH 44236, 2567 Cedarwood Court (US)

B01D 67/00 DE E-1681584 2024 05 01 **3576866**
 (86) EP18052378 2018 01 31 2018705839

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) HOHLFASERMEMBRAN MIT VERBESSERTER BIOKOMPATIBILITÄT UND VERRINGERTER ELUTION HYDROPHILER POLYMERE
 (30) DE 2017 02 01 102017201630
 (72) PAUL, Michael, Lebach 66822, Dirminger Str. 70 (DE)
 (72) FISLAGE, Rainer, St. Wendel 66606, Max-Müller-Str. 23 (DE)
 (72) HANSEL, Dietmar, Ottweiler 66564, In der Hammelwies 1 (DE)

B01D 69/02 EN E-1681585 2024 05 01 **3730205**
 (86) 2014 03 14 2020171834
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBENETZUNG
 (30) US 2013 03 15 201361790089 P
 (72) GOLOVCHENKO, Jene, A., Lexington, MA 02421, One Nowers Road (US)
 (72) LU, Bo, Cambridge, MA 02138, 26 Holworthy Place (US)
 (72) KUAN, Aaron, T., Cambridge, MA 02140, 64 Frost Street (US)

B01D 69/02 **EN E-1681586** 2024 05 01 **3544558**
 (86) US17062681 2017 11 21 2017874473
 (73) Terapore Technologies, Inc., South San Francisco, CA 94080, 407 Cabot Road (US)
 (54) WUNDBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ANORDNUNG
 (30) US 2016 11 28 201662426935 P
 (72) Ho, John, Sudbury, MA 01776 (US)
 (72) Dorin, Rachel M., Redwood City, CA 94070 (US)

B01F 31/20 **EN E-1681587** 2024 05 01 **3721983**
 (86) 2020 03 16 2020163416
 (73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd., Xingyang, Henan 450121, Feilong Road (CN)
 (54) INNENKERNANORDNUNG UND VIBRATIONSMISCHER
 (30) CN 2019 03 20 201920357169 U
 (30) CN 2019 03 20 201920358051 U
 (30) CN 2019 03 20 201920357174 U
 (30) CN 2019 03 20 201910214101
 (30) CN 2019 03 20 201910214717
 (72) WANG, Junlong, XINGYANG, HENAN, Feilong Road (CN)
 (72) XUE, Yaobin, XINGYANG, HENAN, Feilong Road (CN)

B01F 33/84 **EN E-1681588** 2024 05 01 **3481250**
 (86) US17041050 2017 07 07 2017824955
 (73) Clics, LLC, La Jolla, California 92037, 4250 Executive Square Suite 200 (US)
 (54) FARBSTOFFABGABESYSTEM
 (30) US 2016 07 08 201662359960 P
 (72) MACEDO, Leilani M., La Jolla, California 92037, 4250 Executive Square Suite 200 (US)
 (72) BROWN, Charles D., La Jolla, California 92037, 4250 Executive Square Suite 200 (US)
 (72) MACEDO, Jeffrey F., Sparks, Nevada 89441, 156 Monica Court (US)
 (72) D'ALESSANDRO, Stuart, Sparks, Nevada 89434, 1078 E. Greenbrae Drive (US)
 (72) MUNZ, Christopher, Reno, Nevada 89503, 2235 Brisbane Avenue (US)

B01F 101/23 **EN E-1681589** 2024 05 01 **3562929**
 (86) IL17051403 2017 12 28 2017886778
 (73) Ador Diagnostics S.r.l., 00012 Rome, Via Luigi Einaudi 7 Guidonia di Montecelio (IT)
 (54) ELEKTROPHORETISCHER CHIP FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IL 2016 12 29 24985616
 (30) IL 2016 12 29 24985716
 (72) Hodko, Dalibor, Poway, CA 92064, 13334 Gem Court (US)
 (72) Reese, Howard R., Poway, CA 92064, 12539 Buckskin Trail (US)
 (72) Hurgin, Vladimir, 7722313 Ashdod, Haetsel St. 9/19 (IL)

B01J 13/04 **EN E-1681590** 2024 05 01 **3897954**
 (86) EP19086434 2019 12 19 2019821139
 (73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
 (54) GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL MIT LIGAND
 (30) EP 2018 12 21 18215695
 (72) BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) CHERKAOUI, Samir, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) LAZARUS, David, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)

B01J 19/00 **EN E-1681591** 2024 05 01 **3890876**
 (86) US19064774 2019 12 05 2019892332
 (73) Xcella Biosciences, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1490 O'Brien Drive Suite C (US)
 (54) LATERALE BELASTUNG VON MIKROKAPILLARANORDNUNGEN
 (30) US 2018 12 06 201862776374 P
 (72) CHEN, Bob, Menlo Park, CA 94025, c/o xCella Biosciences, Inc. 1490 O'Brien Drive, Suite C (US)
 (72) TAN, Ming, X., Menlo Park, CA 94025, c/o xCella Biosciences, Inc. 1490 O'Brien Drive, Suite C (US)
 (72) ESCAJEDA, Arturo, M., Menlo Park, CA 94025, c/o xCella Biosciences, Inc. 1490 O'Brien Drive, Suite C (US)

B01J 19/18 **EN E-1681592** 2024 05 01 **3573750**
 (86) EP18051821 2018 01 25 2018701478
 (73) Ecofuel Technologies Ltd, J3203 Malta, San Juan 116/8 St. George's Road St. Julian's St. (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINER REAKTIONSPUMPE
 (30) GB 2017 01 26 201701316
 (72) GUENTHER, Thomas Andreas, 07181 Portals Nous, Calle Hostalets 1 (ES)

B01J 20/02 **EN E-1681593** 2024 05 01 **3623042**
 (86) 2019 09 13 2019197167
 (73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) AUFLADELÖSUNG VON ZIRKONOXID
 (30) IN 2018 09 14 201841034668
 (72) DUTTA, Sukalyan, 560067 Bangalore, B-308, Lumbini Apartment, Karnataka (IN)
 (72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN Minnesota 55447, 615 Brockton Ln N (US)
 (72) NELLIKUNJE, Krishnaraja, 560066 Bangalore, 409, Vishnu Residency, Varthur Road, Thubarahalli, Karnataka (IN)
 (72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, 14895 Raspberry Drive (US)

B01J 20/18 **DE E-1681594** 2024 05 01 **3873659**
 (86) EP19079452 2019 10 29 2019794559
 (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON POLYFLUORIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS WASSER MITTELS EINES ADSORBENS UND DESSEN REGENERIERUNG
 (30) EP 2018 10 30 18203492
 (72) GEORGI, Anett, 04289 Leipzig (DE)
 (72) KOPINKE, Frank-Dieter, 04109 Leipzig, Käthe-Kollwitz-Str. 33 (DE)
 (72) MACKENZIE, Katrin, 04683 Naundorf, Klingaer Str. 90 (DE)
 (72) NGUYEN, The Viet, 22041 Hamburg, Eickhoffweg 24 (DE)
 (72) WOSZIDLO, Silke, 04277 Leipzig, Dölitzer Str. 6 (DE)
 (72) KÖHLER, Robert, 04105 Leipzig, Wettiner Str. 3 (DE)

B01J 23/80 **EN E-1681595** 2024 05 01 **3117901**
 (86) JP15056924 2015 03 10 2015761960
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (54) HYDRIERUNGSKATALYSATOREN FÜR AROMATISCHE NITROVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 03 11 2014048046
 (72) KAWABE, Shou, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
 (72) HARADA, Tsuneo, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
 (72) FUJIWARA, Tomiyoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

B01J 27/24 **EN E-1681596** 2024 05 01 **3756758**
 (86) CN19085314 2019 04 30 2019727276
 (73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (73) Formosa Plastics Corporation, Kaohsiung City, 100, Suei-guan Road Jen-wu District (TW)
 (54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID DURCH SPALTUNG VON 1,2-DICHLORETHAN UND HERSTELLUNGS- UND REGENERIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) XU, Jinming, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) FAN, Sisi, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HUANG, Yanqiang, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HUANG, Chin Lien, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) HUNG, Wan Tun, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) CHEN, Yu Cheng, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) WU, ChienHui, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) CHENG, Ya Wen, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) WEN, Ming Hsien, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) CHANG, Chao Chin, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)
 (72) HUANG, Tsao Cheng, Kaohsiung Taiwan, 100 Suei-guan Road Jen-wu District (CN)

B01J 35/06 **EN E-1681597** 2024 05 01 **4011493**
 (86) JP20030470 2020 08 07 2020850144
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND FESTKÖRPERPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2019 08 08 2019146158
 (30) JP 2019 08 08 2019146159
 (72) MORIOKA Hiroyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B01L 1/02 **DE E-1681598** 2024 05 01 **3539660**
 (86) 2018 03 16 2018162369
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) LABORTEMPERIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) Stöhrer, Frederic, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) Schuenemann, Patrick, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) Timmann, Lutz, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) Maltzen, Hauke, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1681599** 2024 05 01 **3052234**
 (86) EP14070937 2014 09 30 2014777351
 (73) Capitainer AB, 112 20 Stockholm, Norr Mälärstrand 54 (SE)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) SE 2013 09 30 1300623
 (72) STEMME, Göran, 181 30 Lidingö, Stenbitsvägen 37 (SE)
 (72) LENK, Gabriel, 100 44 Stockholm, c/o KTH-EE-Mikro och nanosystem
 Osquidas väg 10, 5tr (SE)
 (72) BECK, Olof, 132 44 Saltsjö-Bo, Eklundavägen 1 (SE)
 (72) ROXHED, Niclas, 167 33 Bromma, Ulvsunda slottsväg 25 (SE)

B01L 3/00 **EN E-1681600** 2024 05 01 **3630355**
 (86) EP18064166 2018 05 30 2018728363
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MODIFIZIERTE PROBENVERARBEITUNGSRÖHRCHEN
 (30) US 2017 05 30 201762512516 P
 (72) DRECHSLER, Thomas, Hopkinton Massachusetts 01748, 22 Holt Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1681601** 2024 05 01 **3727692**
 (86) US18067219 2018 12 21 2018837056
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford OX4 4DQ, Edmund Halley Road
 Gosling Building Oxford Science Park (GB)
 (54) TRÖPFCHENSCHNITTSTELLEN BEI ELEKTROBENZERN
 (30) GB 2017 12 21 201721649
 (72) HOLDEN, Matthew, Cambridge, MA 02139, c/o Oxford Nanopore
 Technologies Inc. One Kendall Square Building 1400, Suite 14-305 (US)
 (72) WHITE, James, Oxford, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling
 Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) HERON, Andrew, John, Oxford, Oxford Nanopore Technologies Limited
 Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) CLARKE, James, Anthony, Oxford, Oxford Nanopore Technologies Limited
 Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) HYDE, Jason, Robert, Oxford, Oxford Nanopore Technologies Limited
 Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) HADWEN, Benjamin, James, Oxford OX4 4GB, Sharp Life Science (EU) Ltd
 Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
 (72) ANDERSON, Sally, Oxford OX4 4GB, Sharp Life Science (EU) Ltd Edmund
 Halley Road, Oxford Science Park (GB)

B01L 3/00 **EN E-1681602** 2024 05 01 **3463665**
 (86) US17034832 2017 05 26 2017803724
 (73) Bruker Cellular Analysis, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street,
 Suite 320 (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT KOVALENT MODIFIZIERTEN
 OBERFLÄCHEN
 (30) US 2016 05 26 201662342131 P
 (30) US 2016 06 03 201662345603 P
 (30) US 2016 06 23 201662353938 P
 (30) US 2016 10 19 201662410238 P
 (30) US 2016 10 21 201662411191 P
 (72) LOWE, JR. Randall D., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street,
 Suite 320 (US)
 (72) MASTROIANNI, Alexander J., New York New York 10128, 354 E. 91st Street
 907 (US)
 (72) WHITE, Mark P., New York New York 10128, 354 E. 91st Street 907 (US)
 (72) LAVIEU, Gregory G., 75013 Paris, 70 Boulevard Auguste Blanqui (FR)
 (72) BEAUMONT, Kristin G., New York New York 10128, 354 E. 91st Street 907
 (US)

B01L 3/00 **EN E-1681603** 2024 05 01 **3967403**
 (86) 2019 10 24 2021206026
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelds Vej
 101 (DK)
 (54) MULTIFUNKTIONALE SPINPLATTFORM
 (30) EP 2018 10 24 18202261
 (72) Boisen, Anja, 3460 Birkerød (DK)
 (72) Hwu, En-Te, 2800 Kongens Lyngby (DK)
 (72) Zor, Kinga Iudith, 22240 Lund (SE)
 (72) Ranjendran, Sriram Thoppe, 2840 Holte (DK)
 (72) Seriola, Laura, 2000 Frederiksberg (DK)

B01L 3/00 **EN E-1681604** 2024 05 01 **3312749**
 (86) 2013 03 05 2017187204
 (73) OY Arctic Partners AB, 20100 Turku, Yliopistonkatu 2 H 155 (FI)
 (73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS
 VON PROSTATAKREBS UND DES PROSTATADRÜSEN VOLUMENS
 (30) FI 2012 03 05 20125238
 (30) US 2012 03 05 201261606554 P
 (72) Vickers, Andrew J., Brooklyn, New York 11215, 374 Fifth Street (US)
 (72) Scardino, Peter T., New York, New York 10022, 25 Sutton Place South E11G
 (US)
 (72) Lija, Hans, New York, New York 10065, 504 East 63rd Street Apt. 31S (US)
 (72) Linder, Vincent, Tewksbury, Massachusetts 01876, 246 Mitchell G. Drive (US)
 (72) Steinmiller, David, Half Moon Bay, California 94019, 205 Valdez Ave. (US)

B01L 3/00 **EN E-1681605** 2024 05 01 **3831484**
 (86) 2017 03 28 2020217230
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) MIKROARRAYS IN MEHREREN EBENEN
 (30) US 2016 03 28 201662313982 P
 (72) BOWEN, Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GRAIGE, Michael, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) HONG, Stanley, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MOON, John, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SIU, Merek, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina way (US)

B01L 3/02 **EN E-1681606** 2024 05 01 **2897731**
 (86) GB13052498 2013 09 24 2013788787
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2
 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) DAMPFERZEUGER ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF BEI BEDARF
 (30) US 2012 09 24 201261705068 P
 (72) PARKER, Alexander, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) GOWERS, Marcel, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) ATKINSON, Jonathan, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) FITZGERALD, John, Hertfordshire HP2 7DE (GB)

B01L 3/02 **DE E-1681607** 2024 05 01 **3666380**
 (86) 2019 12 09 2019214466
 (73) HiTec Zang GmbH, 52134 Herzogenrath, Ebertstr. 28-32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON CHEMIKALIEN
 (30) DE 2018 12 10 102018131603
 (72) TRUTNAU, Mirko, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) FUNKE, Tobias, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) MASSBERG, Rolf, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) PAQUET, Markus, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) KO, Jae, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) NÜCHTER, Marc, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)
 (72) ZANG, Christoph, 52134 Herzogenrath, Ebertstr.28-32 (DE)

B01L 3/02 **DE E-1681608** 2024 05 01 **3892377**
 (86) 2018 02 21 2021177244
 (73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
 (54) DISPENSER UND SYSTEM ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON
 FLUIDVOLUMINA
 (30) DE 2017 02 23 202017101008 U
 (72) SETZER, Daniel, 63936 Schneeberg (DE)
 (72) SCHRAUT, Jürgen, 97855 Lengfurt (DE)

B01L 3/14 **DE E-1681609** 2024 05 01 **3653304**
 (86) 2012 03 09 2019212880
 (73) Hombrechtikon Systems Engineering AG, 8634 Hombrechtikon, Garstligweg 6
 (CH)
 (54) PROBENBEHÄLTNIS
 (30) EP 2011 03 11 11157906
 (72) SIMONS, Daniel, 8634 Hombrechtikon, c/o Hombrechtikon Systems
 Engineering AG Garstligweg 6 (CH)
 (72) LEBER, Dirk, 8634 Hombrechtikon, c/o Hombrechtikon Systems Engineering
 AG Garstligweg 6 (CH)
 (72) QUINTEL, Harald, 8266 Steckborn, Bächlistrasse 10 (CH)
 (72) LAZEVSKI, Sasa, 42653 Solingen, Germanenstrasse 39 (DE)
 (72) WALDER, Bruno, 8616 Riedikon, Am Klusbach 14 (CH)
 (72) BRETSCHER, Andreas, 8610 Uster, Im Werk 2 (CH)
 (72) VOIT, Thomas, 40721 Hilden, Heinrich-Heine-Straße 44 (DE)

B01L 9/00 **EN E-1681610** 2024 05 01 **3668651**
 (86) US18000164 2018 08 15 2018779069
 (73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien
 Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER
 VERWENDUNG EINER ABTASTVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 15 201762545606 P
 (72) ERICKSTAD, Michael, John, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275
 Science Center Drive (US)
 (72) MCGINLEY, Rebecca, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275
 Science Center Drive (US)
 (72) NEMIROSKI, Alex, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275 Science
 Center Drive (US)
 (72) RAPOPORT, Harry, Scott, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275
 Science Center Drive (US)
 (72) OLIPHANT, Arnold, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275 Science
 Center Drive (US)
 (72) BUERMANN, Dale, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 10275 Science
 Center Drive (US)

B02C 1/02 **EN E-1681611** 2024 05 01 **3758847**
 (86) GB19050577 2019 03 01 2019710106
 (73) Terex GB Limited, Coalville, Leicestershire LE67 3GN, Mammoth Street (GB)
 (54) BACKENBRECHER
 (30) GB 2018 03 02 201803406
 (72) BOAST, Ian, Leicestershire LE67 3GN, c/o Terex GB Limited Mammoth Street
 Coalville (GB)

B02C 4/28 DE E-1681612 2024 05 01 3736046
 (86) 2019 05 07 2019172913
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) EINZUGSCHUTZ
 (72) VERSNIK, Thomas, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 10 (CH)

B02C 7/12 EN E-1681613 2024 05 01 2689853
 (86) CN11000487 2011 03 23 2011861353
 (73) YFY Inc., Taipei City, 15F, No. 51, Sec. 2, Chungching S. Rd. (TW)
 (54) REIBMASCHINE UND DAZUGEHÖRIGER WERKZEUGBEHÄLTER
 (72) HUANG, Rui-Zhi, Taoyuan Taiwan, No. 96-8 18th Neighborhood Ruiyuan Li Dashi Jen (TW)
 (72) LIN, Sheng-Chien, Hsinchu County 307 Taiwan, No. 2 Ln. 125 Zhulin Rd. Qionglin Township (TW)

B02C 13/282 EN E-1681614 2024 05 01 3863768
 (86) EP19077217 2019 10 08 2019780265
 (73) Panizzolo S.r.l., 35028 Piove di Sacco, Via T. Vecellio, 8 (IT)
 (54) AUSKLEIDENDE PANZERPLATTE FÜR EIN GEHÄUSE EINES HAMMERWERKS
 (30) IT 2018 10 11 20180009340
 (72) PANIZZOLO, Mauro, 35028 Piove di Sacco, Via Tiziano Vecellio, 10/A (IT)

B03B 5/28 EN E-1681615 2024 05 01 3939704
 (86) JP20010401 2020 03 10 2020770300
 (73) Bioapatite, Inc., Hikone-city, Shiga, 522-0068, 1-5-3, Shiromachi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON EIERSCHALE UND EIERSCHALENMEMBRAN VONEINANDER
 (30) JP 2019 03 11 2019044109
 (72) KANESHIMA, Keinosuke, Shiga 5220068, c/o BIOAPATITE, INC., 1-5-3, Shiromachi Hikone- city (JP)
 (72) NAKAMURA, Koichi, Shiga 5220068, c/o BIOAPATITE, INC., 1-5-3, Shiromachi Hikone- city (JP)
 (72) KAWAMOTO, Masahiro, Shiga 5220068, c/o BIOAPATITE, INC., 1-5-3, Shiromachi Hikone- city (JP)

B05B 5/00 EN E-1681616 2024 05 01 3932564
 (86) 2020 07 01 2020183449
 (73) WeatherTec AG, 6302 Zug, Baarerstrasse 112 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSFÄLLUNG VON ATMOSPHERISCHEM WASSER
 (72) Fluhrer, Helmut, 8955 Oetwil an der Limmat (CH)
 (72) Davydova, Elena, 8955 Oetwil an der Limmat (CH)
 (72) Saveliev, Yuri, Phayao (TH)

B05B 5/053 EN E-1681617 2024 05 01 3837057
 (86) US19046220 2019 08 12 2019759232
 (73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KONFIGURATION VON SPRÜHSYSTEMKOMPONENTEN
 (30) US 2018 08 13 201862718242 P
 (30) US 2019 08 07 201916534874
 (72) GUERNSEY, Jonathan Jean, Temperance, Michigan 48182, 851 Dempster Street (US)

B05B 7/00 EN E-1681618 2024 05 01 3911445
 (86) NL20050023 2020 01 16 2020701384
 (73) VSParticle Holding B.V., 2612 HL Delft, Oostsingel 209 (NL)
 (54) SCHALT-VORRICHTUNG, ANPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT DER SCHALT-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES FLUIDSTROMES SOWIE VERFAHREN ZUR ANPLIKATION VON TEILCHEN AUF EIN SUBSTRAT
 (30) NL 2019 01 17 2022412
 (30) US 2019 01 17 201962793511 P
 (72) WEBER, Katharina, 2629 JD Delft, c/o VSPARTICLE Holding B.V. Molengraaffsingel 10 2de verdieping (NL)
 (72) KOOLE, Max, 2629 JD Delft, c/o VSPARTICLE Holding B.V. Molengraaffsingel 10 2de verdieping (NL)
 (72) PFEIFFER, Tobias Vincent, 2629 JD Delft, c/o VSPARTICLE Holding B.V. Molengraaffsingel 10 2de verdieping (NL)

B05B 7/00 EN E-1681619 2024 05 01 3632256
 (86) CN18082276 2018 04 09 2018809925
 (73) Leshow Electronic Technology Co. Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Room 305-307, Building 8 No. 20, Kejiyuan Road Baiyang Sub-district Hangzhou Economic & Technological Development Zone (CN)
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) HAARTROCKNER
 (30) CN 2017 05 31 201720651352 U
 (72) XIAO, Zhaoxian, Hangzhou, Zhejiang 310018, c/o Leshow Electronic Technology Co. Ltd. Room 305-307, Building 8, No. 20, Kejiyuan Road Baiyang Sub-district Hangzhou Economic & Technological Development Zone (CN)

B05B 11/00 EN E-1681620 2024 05 01 4146404
 (86) GB21051410 2021 06 07 2021734894
 (73) IIAA Limited, Hertfordshire WD6 4PJ, c/o Cowen Suite Kinetic Centre Theobald Street Borehamwood (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN, KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS
 (30) GB 2020 06 05 202008502
 (72) ALPERT, Joseph, Hertfordshire WD6 4PJ (GB)

B05B 11/10 FR E-1681621 2024 05 01 3969751
 (86) FR20050765 2020 05 11 2020740689
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HOCHDRUCKVORVERDICHTUNGSPUMPE
 (30) FR 2019 05 14 1905014
 (72) BAILLET, Matthieu, 76000 ROUEN, 59 boulevard des Belges (FR)
 (72) PETIT, Ludovic, 27110 VITOT, 4 rue du Buc (FR)

B05B 12/20 EN E-1681622 2024 05 01 3887061
 (86) US19063758 2019 11 27 2019827966
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FERTIGUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN EINES GEGENSTANDES
 (30) US 2018 11 28 201862772417 P
 (72) AHN, Hyun Tae, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 1-GA Jung-GU (KR)
 (72) HEO, Tae Woong, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 1-GA Jung-GU (KR)
 (72) JANG, Min Ho, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 1-GA Jung-GU (KR)
 (72) PARK, Ji Hoo, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 1-GA Jung-GU (KR)

B05B 15/30 EN E-1681623 2024 05 01 3755466
 (86) CN18077160 2018 02 24 2018907101
 (73) Silgan Dispensing Systems (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 19 Xindu Road Wuxi-Singapore Industrial Park (CN)
 (54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) MAO, Karl, Suzhou Jiangsu 215122, 79-203, Gulou second village, Yujing Road, Kuantang Town SIP (CN)
 (72) WANG, Steven, Suzhou, Jiangsu 215000, 21-306, Shaoshan Garden, 55 Suzhou Dadao West Road SIP (CN)
 (72) LI, Future, Jiangsu province, China .215000, +86 13732677892 Room 1203, building 19, Wina Sunny Garden southern, 18 Keneng Road, Yangcheng Lake avenue Suzhou (SIP) (CN)

B05C 3/08 DE E-1681624 2024 05 01 4122607
 (86) 2022 07 19 2022185720
 (73) Forplan AG, 2504 Biel, Solothurnstrasse 154 (CH)
 (54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2021 07 19 102021207669
 (72) Forster, Bruno, 2557 Studen (CH)
 (72) Römer, Michael, 78628 Rottweil (DE)

B05C 5/02 EN E-1681625 2024 05 01 3509756
 (86) US17050373 2017 09 07 2017768609
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
 (54) AKTIVE KLEBSTOFFRÜCKFÜHRUNGSREGULIERUNG
 (30) US 2016 09 08 201662385238 P
 (72) SAINE, Joel E., Dahlonege, GA 30533, 333 Arrendale Road (US)

B05C 11/02 EN E-1681626 2024 05 01 3765211
 (86) IB19051775 2019 03 05 2019715215
 (73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB)
 (54) SYSTEME ZUR AUSGABE VON MEHREREN MATERIALIEN UND BESCHICHTUNG
 (30) US 2018 03 15 201862643263 P
 (72) ZENOU, Michael, London W106AZ, 12B Shaftesbury Centre 85 Barly Road (GB)
 (72) GILAN, Ziv, London W106AZ, 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB)

B05D 1/00 EN E-1681627 2024 05 01 3888804
 (86) 2021 03 16 2021162978
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON FARBGESTALTUNGSVORLAGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 03 16 202016820490
 (72) HOLLIDAY, James, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) STECKMAN, Ronald J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JOOS, William, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FIGURACION, Andrew, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DILL, Jason, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CURTICE JR, Wayne, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOTLIK, James, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B05D 1/06 EN E-1681628 2024 05 01 4245426
 (86) 2022 03 16 2022162592
 (73) Enviral Oberflächenveredelung GmbH, 14823 Niemeckg, Altdorfer Weg 6 (DE)
 (54) OPTIMIERTE PULVERBESCHICHTUNGSTECHNIK ZUR BESCHICHTUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
 (72) Eichelbaum, Markus, 14823 Niemeckg (DE)
 (72) Rogovits, Rainer, 14823 Niemeckg (DE)

B06B 1/02 **EN E-1681629** 2024 05 01 **3768440**
 (86) GB19050772 2019 03 19 2019715193
 (73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES WANDLERS
 (30) US 2018 03 23 201862647003 P
 (30) US 2018 12 03 201816207547
 (72) HU, Rong, Austin, Texas 78750, 11004 Scotland Well Drive (US)
 (72) SU, Jie, Austin, Texas 78733, 1513 Acacia Bud Drive (US)

B06B 1/02 **EN E-1681630** 2024 05 01 **3858497**
 (86) JP19037785 2019 09 26 2019867928
 (73) Chiba, Seiki, Tokyo 152-0023, 3-8-18 Yakumo Meguro-ku (JP)
 (73) Waki, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, 880-3 Oshiage (JP)
 (73) Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) DIELEKTRISCHES ELASTOMERSCHWINGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 27 2018181924
 (72) CHIBA, Seiki, Tokyo 152-0023, 3-8-18, Yakumo Meguro-ku (JP)
 (72) WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, 880-3 Oshiage (JP)
 (72) ITO, Mitsuki, Ageo-shi, Saitama 362-8561, c/o FUKOKU CO., LTD. 3-105 Sugaya (JP)
 (72) SAWADA, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-8561, c/o FUKOKU CO., LTD. 3-105 Sugaya (JP)

B06B 1/04 **EN E-1681631** 2024 05 01 **4144447**
 (86) 2017 04 12 2022198144
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) PSEUDOKRAFTERFASSUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 19 2016083713
 (30) JP 2016 09 26 2016187088
 (30) JP 2016 12 28 2016255580
 (72) GOMI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) ITO, Sho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) TAKAMUKU, Shinya, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) AMEMIYA, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)

B07B 1/34 **EN E-1681632** 2024 05 01 **3895813**
 (86) 2021 03 08 2021161347
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) KONTINUIERLICHE SIEBVORRICHTUNG ZUR PUPPENABTRENNUNG
 (30) US 2020 04 16 202016850533
 (72) GREELEY, Daniel, South San Francisco, CA 94080, Verily Life Sciences LLC 269 Grand Ave. (US)
 (72) MASSARO, Peter, South San Francisco, CA 94080, Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) LOZANO, Martin, South San Francisco, CA 94080, Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

B07B 7/083 **DE E-1681633** 2024 05 01 **4021654**
 (86) EP20073789 2020 08 26 2020764334
 (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
 (54) ZYKLON MIT ROTIERENDEM STABKORB
 (30) DE 2019 08 28 102019123034
 (72) HACHENBERG, Niko, 51491 Overath NRW, Neichener Straße 26 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1681634** 2024 05 01 **3281713**
 (86) 2017 08 08 2017001354
 (73) NTA Technical Solutions S.R.L., 10100 Torino, Corso Francesco Ferrucci 77/10 (IT)
 (54) MIT ELEKTRISCHEM GENERATOR AUSGESTATTETES FAHRZEUG ZUR VERSORUNG EINES REINIGUNGSSYSTEMS MIT EINER PUMPEINHEIT MIT VARIABLEM DRUCK UND GERINGER DURCHFLUSSRATE
 (30) IT 2016 08 09 201600083983
 (72) Lamesta, Gerardo, I-10121 Torino, c/o Nuove Tecnologie Applicate S.R.L. VIA Donati 14 (IT)

B08B 3/02 **EN E-1681635** 2024 05 01 **3980198**
 (86) EP20066000 2020 06 09 2020736250
 (73) Dussault, Donald Herbert, 78333 Stockach, Beethovenstrasse 16A (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DECKGLÄSERN VON PHOTOVOLTAIKMODULEN
 (30) DE 2019 06 09 102019115647
 (72) Dussault, Donald Herbert, 78333 Stockach, Beethovenstrasse 16A (DE)

B08B 3/10 **DE E-1681636** 2024 05 01 **3589428**
 (86) EP18055103 2018 03 01 2018708974
 (73) SUSS MicroTec Solutions GmbH & Co. KG, 75447 Sternefeld, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES MIT UV-STRAHLUNG BEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT
 (30) DE 2017 03 01 102017203351
 (72) DRESS, Peter, 75447 Sternefeld, c/o SÜSS MicroTec Photomask Equipment GmbH & Co. KG Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)
 (72) DIETZE, Uwe, 75447 Sternefeld, c/o SÜSS MicroTec Photomask Equipment GmbH & Co. KG Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)
 (72) GRABITZ, Peter, 75447 Sternefeld, c/o SÜSS MicroTec Photomask Equipment GmbH & Co. KG (DE)

B08B 5/02 **EN E-1681637** 2024 05 01 **3932571**
 (86) JP20005964 2020 02 17 2020763761
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) LUFTSPÜLUNGSEINHEIT
 (30) JP 2019 02 26 2019032760
 (72) NAKAMURA, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) NAKASHIMA, Hirotaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

B08B 7/00 **EN E-1681638** 2024 05 01 **3765214**
 (86) US19021580 2019 03 11 2019713294
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KONTAKTREINIGUNGSOBERFLÄCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) GB 2018 03 12 201803873
 (72) HAMILTON, Sheila, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MITCHELL, Stephen Frank, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B08B 9/08 **EN E-1681639** 2024 05 01 **4056289**
 (86) 2022 03 10 2022161228
 (73) Bio Reactor Sand Removing ApS, 6800 Varde, Smedegade 17 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SAND AUS BIOLOGISCHEN GÜLLEBEHÄLTERN UND VERWENDUNG DAVON IN BIOGASERZEUGUNGSANLAGEN
 (30) DK 2021 03 11 PA202100254
 (72) Bech Hermansen, Jonas, 6830 Nørre Nebel (DK)
 (72) Bjerg, Mathias Kristian, 6830 Nørre Nebel (DK)
 (72) Bjerg, Jens Kristian, 6830 Nørre Nebel (DK)

B08B 17/02 **EN E-1681640** 2024 05 01 **4221907**
 (86) EP21076134 2021 09 23 2021782724
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANTIFOULING-EINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VIELZAHL VON ANTIFOULING-EINHEITEN AUF EINE OBERFLÄCHE
 (30) EP 2020 10 02 20199835
 (30) EP 2020 10 02 20199843
 (72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)

B09B 3/00 **EN E-1681641** 2024 05 01 **3681651**
 (86) IS18050009 2018 09 17 2018782525
 (73) YMR Technologies ehf., 104 Reykjavík, Sundaborg 9 (IS)
 (54) INTEGRIERTES ABFALLUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IS 2017 09 15 50189
 (72) INGOLFSSON, Oddur, 200 Kopavogur, Thingholsbraut 80 (IS)
 (72) MATTHIASON, Asgeir, 105 Reykjavik, Asholt 2 (IS)
 (72) INGOLFSSON, Sigurdur, 200 Kopavogur, Vidihvammur 16 (IS)

B09B 3/40 **EN E-1681642** 2024 05 01 **3898905**
 (86) IB19061188 2019 12 20 2019839272
 (73) HBI S.r.l., 39100 Bolzano BZ, Via Alessandro Volta 13/A (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON BIOMASSE
 (30) IT 2018 12 20 201800020320
 (72) BASSO, Daniele, 39054 Renon (BZ), Via Mulino Vecchio, 98/1 (IT)
 (72) PAVANETTO, Renato, 31055 Quinto Di Treviso (TV), Via Pitter, 8/a (IT)

B21B 31/18 **EN E-1681643** 2024 05 01 **3981522**
 (86) JP19041943 2019 10 25 2019949862
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WALZWERK
 (72) HORII, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Tatsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OWADA, Takao, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SAKO, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

B21C 37/00 **EN E-1681644** 2024 05 01 **4098379**
 (86) JP21009617 2021 03 10 2021769018
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HUTFÖRMIGEN STAHLSPUNDWAND
 (30) JP 2020 03 10 2020041315
 (30) JP 2020 03 10 2020041331
 (72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAI, Masanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21C 37/12 DE E-1681645 2024 05 01 3930935
 (86) DE20000022 2020 02 11 2020707550
 (73) Lipp & Mayer Technologie GmbH, 74076 Heilbronn, Mörikestrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS UND VORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2019 03 01 102019001432
 (72) MAYER, Edgar, 74076 Heilbronn, Mörikestraße 12 (DE)

B21D 5/01 EN E-1681646 2024 05 01 3778050
 (86) JP19008297 2019 03 04 2019777128
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON STAHLPLATTEN SOWIE VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN
 (30) JP 2018 03 30 2018068003
 (72) HORIE Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIWA Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUHARA Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAKI Hidenori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/02 EN E-1681647 2024 05 01 3991870
 (86) JP20025394 2020 06 26 2020833619
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (73) LVD Company NV, 8560 Gullegem, Nijverheidslaan 2 (BE)
 (54) ABKANTPRESSE
 (30) JP 2019 06 28 2019122089
 (72) OKADA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) UETAKE, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WADA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TYVAERT, Kristof, 8560 Gullegem, c/o LVD Company NV Nijverheidslaan 2 (BE)
 (72) CORNELIUS, Alexander, 8560 Gullegem, c/o LVD Company NV Nijverheidslaan 2 (BE)

B21D 26/051 EN E-1681648 2024 05 01 3680038
 (86) 2016 02 02 2020160569
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN ROHRES
 (30) US 2015 02 11 201514619449
 (72) RUST, Charles William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B21D 37/12 EN E-1681649 2024 05 01 3799970
 (86) 2020 09 29 2020198867
 (73) Agathon AG, Maschinenfabrik, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 1 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON NORMTEILEN
 (30) CH 2019 10 03 12572019
 (72) Scholze, Stephan, 8903 Birmensdorf, Gartenstrasse 20a (CH)
 (72) Seatovic, Dejan, 8400 Winterthur, Anton-Graff-Strasse 64D (CH)
 (72) Allenspach, Markus, 4573 Lohn-Ammannsegg, Höhenweg 1a (CH)
 (72) Nobs, Stefan, 3270 Aarberg, Kappelenstrasse 35 (CH)

B21D 43/24 EN E-1681650 2024 05 01 3849724
 (86) IB19057633 2019 09 11 2019784135
 (73) ASTES4 SA, 6828 Balerna, Via Passetgiata 3A (CH)
 (54) BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ENTNAHME DER TRENNFOLIE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2018 09 12 20180008519
 (72) ZAFFARONI, Roberto, 6828 Balerna, c/o ASTES4 SA (CH)

B21F 27/12 EN E-1681651 2024 05 01 3705200
 (86) 2020 03 05 2020161127
 (73) Intersig NV, 9200 Dendermonde, Geerstraat 125 (BE)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ABSTANDHALTERN FÜR BETONBEWEHRUNGEN UND/ODER BETONKONSTRUKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ABSTANDHALTER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) BE 2019 03 05 201905130
 (72) OCKET, Piet, 9200 Dendermonde, IT Hoogveld Geerstraat 125 (BE)
 (72) ROELANT, Tim, 9200 Dendermonde, IT Hoogveld Geerstraat 125 (BE)

B21K 7/00 FR E-1681652 2024 05 01 4135917
 (86) EP21059411 2021 04 12 2021718841
 (73) Aubert & Duval, 75015 Paris, 10 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN FLUGZEUGTUR DURCH SCHMIEDEN UND SPANABHEBENDE BEARBEITUNG
 (30) FR 2020 04 17 2003864
 (72) BOURGEON, Ludovic, 63340 SAINT GERMAIN LEMBRON, 12 RUE LOUISE MICHEL (FR)
 (72) BLANCKAERT, Arnaud, 63340 SAINT GERVAZY, PLACE DE LA FONTAINE SEGONZAT (FR)
 (72) GAIL, Philippe, 09700 BRIE, FERME MASSET (FR)
 (72) GUYONNET, Xavier, 31300 TOULOUSE, 6 RUE JEAN POMIER (FR)

B22D 41/13 EN E-1681653 2024 05 01 4106934
 (86) EP21053854 2021 02 17 2021707136
 (73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvain, 17 (BE)
 (54) ROBOTISIERTES GIESSPANNENDREHSYSTEM
 (30) EP 2020 02 18 20157812
 (72) DELSINE, Damien, 7330 Saint-Ghislain, Les Jardins de l'Abbaye 40 (BE)
 (72) RENARD, Jean-Luc, 7030 Saint-Symphorien, Rue Arthur Duquesne 27 (BE)
 (72) FAN, Xingqi, SUZHOU, Jiangsu 215008, Room 505 Building 16, XinXinJiaYuan GuSu District (CN)

B22D 41/50 EN E-1681654 2024 05 01 4139069
 (86) EP21060258 2021 04 21 2021717990
 (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) TAUCHDÜSE MIT DREHBAREM EINSATZ
 (30) EP 2020 04 21 20170500
 (72) BAUER, Christoph, 8047 Graz, Ragnitzstraße 52 (AT)
 (72) FELLNER, Wolfgang, 8700 Leoben, Radmeistergasse 15 (AT)
 (72) FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, Weiberfelderweg 74 (AT)
 (72) RANA, Raghunath, Prasad, 8700 Leoben, Hubertusgasse 14 (AT)

B22F 1/00 EN E-1681655 2024 05 01 2750818
 (86) US12052827 2012 08 29 2012827915
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) METALLPRESSLING AUS EINEM MAGNESIUMLEGIERUNGSPULVER
 (30) US 2011 08 30 201113220824
 (72) XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, 18709 N. Bee Cave Springs Circle (US)

B22F 9/08 EN E-1681656 2024 05 01 3689512
 (86) 2019 12 18 2019217416
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER
 (30) JP 2019 02 04 2019018040
 (72) SHIBAYAMA, Takashi, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) IMANO, Shinya, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) WANG, Yuting, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) EGUCHI, Shigenobu, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)

B22F 10/28 DE E-1681657 2024 05 01 4164830
 (86) EP21064630 2021 06 01 2021731417
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT GROSSFLÄCHIGEM ABSENKGASSTROM
 (30) DE 2020 06 10 102020115414
 (72) SCHAEDE, Florian, 70567 Stuttgart (DE)
 (72) NEKIC, Robert, 71686 Remseck am Neckar (DE)
 (72) MATATKO, Sebastian, 01796 Pirna (DE)

B22F 10/28 EN E-1681658 2024 05 01 4021670
 (86) TR20050747 2020 08 24 2020856691
 (73) Tusas- Turk Havacilik Ve Uzay Sanayii Anonim Sirketi, 06980 Kazan/Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 (TR)
 (54) MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) TR 2019 08 29 201913134
 (72) YAVAS, Hakan, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)
 (72) TANRIKULU, Ahmet Alptug, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)
 (72) ECE, Remzi Ecmel, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)

B22F 10/50 EN E-1681659 2024 05 01 4054779
 (86) IB19059448 2019 11 04 2019802272
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) LASERBEHANDLUNGSSYSTEME FÜR IN-SITU-LASERSCHOCK-PEENING (LSP) VON TEILEN WÄHREND IHRER HERSTELLUNG DURCH EINEN SELEKTIVEN LASER-SINTERN- ODER SCHMELZ- (SLS-SLM) PROZESS, SOWIE ADDITIVE FERTIGUNGSSYSTEME DIE DERSELBEN IMPLEMENTIEREN
 (72) KALENTICS, Nikola, 1018 Lausanne, Rue des Crêtes 15 (CH)
 (72) LOGÉ, Roland, 1006 Lausanne, Avenue Eglantine 9 (CH)

B23B 27/16 EN E-1681660 2024 05 01 4011530
 (86) 2020 12 09 2020212603
 (73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzern (LU)
 (54) SPANNVORRICHTUNG UND SCHNEIDWERKZEUG
 (72) MARBEHANT, Jonathan, 8232 Mamer (LU)

B23B 31/20 (86)	EN E-1681661 2021 03 02	2024 05 01 2021160122	3875193	B23K 3/08 (86) DE16100271	DE E-1681669 2016 06 14	2024 05 01 2016753242	3307468
(73) Schaublin SA, 2800 Delémont, Rue de la Blancherie, 9 (CH) (54) KLEMMVORRICHTUNG ZUM KLEMMEN EINES WERKZEUGS ODER WERKSTÜCKS (30) US 2020 03 05 202062985523 P (72) Motschi, René, 4625 Oberbuchsiten, Untere Gasse 270 (CH)				(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE) (54) AUTOMATISCHE BONDKRAFTKALIBRIERUNG (30) DE 2015 06 15 102015109485 (30) DE 2016 06 08 102016110590 (72) WALTHER, Frank, 33100 Paderborn, Backhorn 5 (DE) (72) HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, Heckhofweg 21 (DE) (72) JOCHHEIM, Andreas, 33100 Paderborn, Eibenweg 28 (DE)			
B23B 51/00 (86) EP18073886	DE E-1681662 2018 09 05	2024 05 01 2018769616	3681660	B23K 9/073 (86) JP15057874	EN E-1681670 2015 03 17	2024 05 01 2015765474	3120963
(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE) (54) VIERSCHNEIDIGER BOHRER (30) DE 2017 09 15 102017216393 (72) KUNZE, Philipp, 72666 Neckartailfingen, Wasenstraße 24 (DE)				(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP) (54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2014 03 17 2014053152 (72) IDE, Akihiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)			
B23B 51/10 (86)	EN E-1681663 2019 06 26	2024 05 01 2019182642	3756804	B23K 9/095 (86) JP18010484	EN E-1681671 2018 03 16	2024 05 01 2018767667	3597344
(73) Fong Prean Industrial Co., Ltd, Kaohsiung City Taiwan, No.6 Kung Wei St. Tzu Kuan District (TW) (54) KEGELSENKERBOHRER (72) LIN, Teng-Hung, Kaohsiung City, Taiwan, No. 6, Kung Wei St. Tzu Kuan District (TW)				(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP) (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-chō Fushimi-ku (JP) (54) SCHWEISSSENSORVORRICHTUNG (30) JP 2017 03 17 2017053203 (30) JP 2017 03 17 2017053081 (72) TANI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP) (72) SAITO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP) (72) ONISHI, Kengo, Ome-shi, Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co., Ltd. 3-1778, Osaki (JP) (72) NOGUCHI, Tomohiro, Ome-shi, Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co., Ltd. 3-1778, Osaki (JP) (72) KANAI, Daisuke, Ome-shi, Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co., Ltd. 3-1778, Osaki (JP)			
B23C 5/20 (86) EP18057891	DE E-1681664 2018 03 28	2024 05 01 2018713927	3496887	B23K 9/12 (86)	EN E-1681672 2021 09 30	2024 05 01 2021200081	3978176
(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE) (54) SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS (30) DE 2017 04 27 102017109098 (72) STARK, Christian, 72108 Rottenburg, Hestentorstraße 71/2 (DE)				(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US) (54) SCHWEISSSYSTEM MIT DRAHTELEKTRODENKONTAKTDETEKTION (30) US 2020 10 01 202017060240 (72) CHANTRY, Bruce J., Solon, 44139 (US) (72) MEHLMAN, Alexander C., Strongsville, 44149 (US) (72) HILLEN, Edward D., Painesville, 44077 (US)			
B23C 5/22 (86)	EN E-1681665 2021 09 27	2024 05 01 2021199035	4155017	B23K 11/10 (86) JP17018174	EN E-1681673 2017 05 15	2024 05 01 2017794208	3427884
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE) (54) SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHNEIDEINSATZES AN EINEM WERKZEUGKÖRPER DES SCHNEIDWERKZEUGS (72) Warnander, Robin, 737 82 Fagersta (SE) (72) Jansson, Mikael, 737 82 Fagersta (SE)				(73) Kyokutoh Co., Ltd., Oridocho, Nisshin-shi, Aichi 4700115, 181-1 Nakayashiki, (JP) (54) ELEKTRODENSPEICHERVORRICHTUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN (72) NAKAJIMA, Kotaro, Aichi 4700115, c/o KYOKUTOH CO., LTD. 181-1 Nakayashiki, Oridocho, Nisshin-shi, (JP)			
B23D 45/12 (86)	EN E-1681666 2016 10 07	2024 05 01 2016192779	3153266	B23K 20/12 (86) EP16079788	DE E-1681674 2016 12 05	2024 05 01 2016805847	3389912
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR) (54) ROHRSCHEIDEVORRICHTUNG MIT KONISCHEM ANSCHLUSSELEMENT ZUM SCHNEIDEN DES ROHRS EINES ABDAMPFERZUEGERS SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN (30) KR 2015 10 08 20150141792 (72) Park, Kwangsoo, 51498 Gyeongsangnam-do, (Daedong Apt., Sangnam-dong) 117-504, 115, Dongsan-ro, Seongsan-gu, Changwon-si (KR) (72) Lee, Seonho, 54126 Gyeongsangnam-do, (Tribien Apt., Ballim-dong) 204-1403, 495, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si (KR) (72) Park, Kwangyong, 51590 Gyeongsangnam-do, (LH Jaeunprime, Jaeun-dong) 408-403, 257 Naengcheon-ro, Jinhae-gu, Changwon-si (KR)				(73) Pewag Austria GmbH, 8605 Kapfenberg, Mariazeller Straße 143 (AT) (54) LINEARREIBSCHWEISSMASCHINE (30) DE 2015 12 18 102015122314 (72) FUCHS, Franz, 8605 Kapfenberg, Mariazeller Straße 143 (AT)			
B23D 45/16 (86)	EN E-1681667 2021 04 27	2024 05 01 2021213872	3984675	B23K 26/00 (86) JP20046220	EN E-1681675 2020 12 11	2024 05 01 2020897870	4074453
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) KOMPAKTES ABSTECHWERKZEUG FÜR MEHRERE MATERIALIEN (30) US 2020 04 27 202016858973 (72) MCCURRY, Ronald C., West Union, 29696 (US) (72) GATHERS, Adam, Anderson, 29621 (US) (72) YEOMANS, Kyle B., Easley, 29642 (US) (72) MERTEL, Brian D., Simpsonville, 29681 (US) (72) JACOWAY, M. Grayson, Mauldin, 29662 (US) (72) HICKS, Brandon L., Simpsonville, 29680 (US) (72) JERABEK, Jesse J., Easley, 29642 (US) (72) NORTON, Nicholas S., Anderson, 29621 (US)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) LASERVORRICHTUNG (30) JP 2019 12 13 2019225486 (30) JP 2019 12 13 2019225487 (72) KATO, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) IMOTO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
B23K 3/047 (86)	EN E-1681668 2018 08 07	2024 05 01 2022160453	4052829	B23K 26/03 (86) EP19086404	DE E-1681676 2019 12 19	2024 05 01 2019832825	3898060
(73) Hakko Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0024, 4-5, Shiokusa 2-chome Naniwa-ku (JP) (54) LÖTKOLBENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PATRONE UND LÖTKOLBENVERWALTUNGSSYSTEM (30) US 2017 08 10 201762543797 P (30) JP 2018 07 11 2018131639 (72) MATSUZAKI, Kenji, Naniwa-ku, Osaka-shi 556-0024 (JP) (72) NAKAMURA, Kenta, Naniwa-ku, Osaka-shi 556-0024 (JP) (72) TAKEUCHI, Hitoshi, Naniwa-ku, Osaka-shi 556-0024 (JP)				(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN UND LASERFLACHBETTMASCHINE ZUM AUSSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN (30) DE 2018 12 21 102018133524 (72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstrasse 38c (DE) (72) POENITZ, Willi, 71229 Leonberg, Alte Dorfstrasse 12/1 (DE) (72) TESCHNER, Marc, 70176 Stuttgart, Breitscheidstrasse 123 (DE)			

B23K 26/03 **FR E-1681677** 2024 05 01 **3546108**
 (86) 2019 03 29 2019166048
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) LASERSCHNEIDESYSTEM
 (30) FR 2018 03 29 1852763
 (72) CHAGNOT, Christophe, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, 22 bis rue de la Forêt (FR)
 (72) FONDANT, Gilles, 91380 CHILLY-MAZARIN, 25 avenue Jean Racine Domaine de Bel Abord (FR)
 (72) SIMON, François, 91190 GIF SUR YVETTE, 2 allée de port royal (FR)

B23K 26/06 **DE E-1681678** 2024 05 01 **3768460**
 (86) EP19056833 2019 03 19 2019712566
 (73) Pulsar Photonics GmbH, 52134 Herzogenrath, Kaiserstrasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS BESTRAHLUNG MIT LASERSTRAHLUNG SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
 (30) DE 2018 03 20 102018106579
 (72) EIFEL, Stephan, 50679 Köln, Von-Sandt Platz 6-8 (DE)
 (72) HOLTkamp, Jens, 41849 Wassenberg, Krummer Weg 54 (DE)
 (72) RYLL, Joachim, 52159 Roetgen, Quirinstraße 3 (DE)

B23K 26/066 **DE E-1681679** 2024 05 01 **3762176**
 (86) EP19055651 2019 03 07 2019715393
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG MITTELS INTERFERIERENDER LASERSTRAHLUNG
 (30) DE 2018 03 07 102018105254
 (72) SIEMS, Malte Per, 07745 Jena, Schleidenstr. 14 (DE)
 (72) NOLTE, Stefan, 07751 Jena, Starweg 5 (DE)
 (72) RICHTER, Daniel, 99441 Magdala, Marienplatz 3 (DE)
 (72) KRÄMER, Ria, 07743 Jena, Inselplatz 13 (DE)
 (72) GOEBEL, Thorsten Albert, 07745 Jena, Otto-Schott-Str. 16 (DE)

B23K 26/21 **EN E-1681680** 2024 05 01 **3437785**
 (86) JP17012589 2017 03 28 2017775054
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LASERSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 30 2016067194
 (30) JP 2016 04 12 2016079345
 (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NISHIMURA, Hitoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 26/24 **EN E-1681681** 2024 05 01 **4094877**
 (86) 2021 05 27 2021176179
 (73) Rogers BV, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER STROMSCHIENE MIT EINEM KONTAKTELEMENT, STROMSCHIENE MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER STROMSCHIENE
 (72) Tang, Liang, 9940 Evergem (BE)
 (72) Shi, Wei, 9940 Evergem (BE)
 (72) Yang, Jianning, 9940 Evergem (BE)
 (72) Zhang, Yuqiang, 9940 Evergem (BE)

B23K 26/342 **DE E-1681682** 2024 05 01 **4168208**
 (86) EP21066121 2021 06 15 2021734308
 (73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMELZTECHNISCHEN BEARBEITEN EINES METALLISCHEN BAUTEILS
 (30) DE 2020 06 18 102020207577
 (72) SCHNICK, Michael, 01665 Klipphausen (DE)
 (72) BROCKE, Nils, 06258 Schkopau OT Korbetha (DE)
 (72) SILZE, Frank, 01665 Klipphausen (DE)

B23K 26/352 **DE E-1681683** 2024 05 01 **3962691**
 (86) EP20056829 2020 03 13 2020713853
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN METALLISCHER BAUTEILE
 (30) DE 2019 04 30 102019206179
 (72) EL-KHOURY, Mikhael, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstraße 28 (DE)
 (72) KUNZE, Tim, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstraße 28 (DE)
 (72) SEIFERT, Marko, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstraße 28 (DE)
 (72) BRETSCHNEIDER, Sven, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstraße 28 (DE)

B23K 26/36 **DE E-1681684** 2024 05 01 **3554757**
 (86) DE17000422 2017 12 13 2017847763
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSMITIVEN ODER REFLEKTIVEN OPTIK
 (30) DE 2016 12 13 102016014748
 (30) DE 2017 03 28 102017002986
 (30) DE 2017 08 02 102017007219
 (72) POPRAWA, Reinhart, 52074 Aachen, Finkenlag 24 (DE)
 (72) FORNAROLI, Christian, 52072 Aachen, Roermonderstrasse 342 (DE)
 (72) WILLENBORG, Edgar, 52146 Würselen, Werscherstrasse 51 (DE)
 (72) WEINGARTEN, Christian, 52064 Aachen, Gerlachstrasse 13 (DE)
 (72) VON WALLFELD, Axel, 52134 Herzogenrath, Am Eselsweg 3 (DE)
 (72) CLASEN, Uwe, 52428 Jülich, Kurfürstenstrasse 15 (DE)

B23K 26/38 **DE E-1681685** 2024 05 01 **4121247**
 (86) EP21056805 2021 03 17 2021713907
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES IST-ZUSTANDS VON AUFLAGELEISTEN EINER WERKSTÜCKKAUFLAGE SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 17 102020107256
 (72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstrasse 38c (DE)
 (72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)
 (72) POENITZ, Willi, 71229 Leonberg, Marktplatz 8 (DE)
 (72) STRUCKMEIER, Frederick, 71229 Leonberg, Elsa-Brandstroem-Strasse 16 (DE)
 (72) TESCHNER, Marc, 70176 Stuttgart, Breitscheidstrasse 123 (DE)

B23K 26/382 **EN E-1681686** 2024 05 01 **3765232**
 (86) US19022517 2019 03 15 2019767986
 (73) Preco, LLC, Wayne, PA 19087, 950 W. Valley Road (US)
 (54) LASERGEFERTIGTE MIKROPERFORATIONEN IN FOLIEN
 (30) US 2018 03 16 201862644052 P
 (72) DAUN, Mark, Hudson, WI 54016, 677 Tower Road (US)
 (72) LACKNER, Matt, Prescott, WI 54021, W13230 640th Ave (US)
 (72) BUCKLEW, James, Somerset, WI 54025, 1902 60th Street (US)
 (72) HATELLA, Kurt, New Richmond, WI 54017, 2081 114th Street (US)
 (72) WEBER, Karl, Stillwater, MN 55082, 418 Willard Street W (US)

B23K 26/53 **EN E-1681687** 2024 05 01 **3902652**
 (86) IB19061410 2019 12 27 2019842414
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) LASERUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KRISTALLINEM MATERIAL
 (30) US 2018 12 29 201862786333 P
 (30) US 2019 02 08 201962803340 P
 (30) US 2019 02 12 201916274064
 (72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, 8120 North Creek Run (US)
 (72) EDMOND, John, Durham, North Carolina 27713, 1517 Colvard Farms Road (US)
 (72) GOLAKIA, Harshad, Morrisville, North Carolina 27560, 107 Versythia Street (US)

B23K 35/26 **EN E-1681688** 2024 05 01 **4144876**
 (86) JP21017132 2021 04 29 2021796910
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) BLEIFREIE UND ANTIMONFREIE LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, BAILGITTERANORDNUNG UND LÖTVERBINDUNG
 (30) JP 2020 04 30 2020080471
 (72) SAITO, Takashi, Tokyo 120-8555 (JP)
 (72) SUDO, Hiroki, Tokyo 120-8555 (JP)
 (72) SUSA, Mai, Tokyo 120-8555 (JP)

B23P 21/00 **EN E-1681689** 2024 05 01 **4252961**
 (86) ES21070801 2021 11 08 2021811108
 (73) Ingemat, S.L., 48170 Zamudio, Vizcaya, Parque Tecnológico de Zamudio Edificio 201 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF PRODUKTIONSLINIENNESTS
 (30) ES 2020 11 24 202031178
 (72) TARRIO BARTOLOMÉ, Adolfo, 48170 Zamudio (Vizcaya) (ES)

B23Q 3/06 **EN E-1681690** 2024 05 01 **3653334**
 (86) JP18014493 2018 04 04 2018831746
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) GREIFVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 11 2017135680
 (72) LIU, Jining, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) NAKAZATO, Kazuhiko, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)

B23Q 5/06 DE **E-1681691** 2024 05 01 **4028212**
 (86) EP20075558 2020 09 11 2020775589
 (73) WTO Vermögensverwaltung GmbH, 77797 Ohlsbach, Neuer Hohdammweg 1 (DE)
 (54) ANGETRIEBENER WERKZEUGHALTER MIT MINDESTENS EINER TURBINE
 (30) DE 2019 09 13 102019124761
 (72) JANSEN, Karlheinz, 77746 Schutterwald, Eschenweg 12 (DE)
 (72) MAIER, Klaus, 77799 Ortenberg, Neuer Weg 17 (DE)
 (72) BOOKS, Baruch, 251470 KFAR VRADIM, 24 Dolev St. (IL)
 (72) SCHWEITZER, Aviatar, 30300 ATLIT, 19/a Nahal dalya (IL)
 (72) OZ, Yitzhak, 25127 TAL-EL, Hadeckel 410 (IL)

B23Q 11/00 FR **E-1681692** 2024 05 01 **4116034**
 (86) 2022 07 04 2022182819
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT SAUGDÜSE
 (30) FR 2021 07 08 2107397
 (72) CROUZU, Pierre, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) NICOLOSO, Pierre, 31060 TOULOUSE (FR)

B23Q 15/04 EN **E-1681693** 2024 05 01 **3597361**
 (86) 2019 06 18 2019180961
 (73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Tel Aviv, 2 Negev St. (IL)
 (54) ANPASSUNGEN VON WERKZEUGBAHNEN AUF BASIS VON 3D-SCANDATEN VON PHYSISCH HERGESTELLTEN TEILEN
 (30) US 2018 06 20 201862687447 P
 (72) SRIVASTAVA, Sanjeev, Chantilly, VA 20152 (US)
 (72) PATHAK, Sudipta, Lawrence, NJ 08648, 19 Dumont Court (US)
 (72) ARISOY, Erhan, Princeton, NJ 08540, 204 Salem Court, Apt.12 (US)
 (72) CHEN, Gil, Bnei Zion, 60910 (IL)
 (72) FINARO, Eduard, Petach Tikva, 49102, 14 Hadera Street (IL)
 (72) MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton Junction, NJ 08550 (US)
 (72) REN, Guannan, Monmouth Junction, NJ 08852, 37 Arrowwood Lane (US)

B24B 9/18 DE **E-1681694** 2024 05 01 **3144102**
 (86) 2016 09 16 2016189095
 (73) LcM GmbH, 32120 Hiddenhausen, Siemensstraße 26-28 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NACHBEARBEITUNG MINDESTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
 (30) DE 2015 09 16 102015115623
 (72) Ludewig, Daniel, 32257 Bünde, Moltkestrasse 3 (DE)

B24B 23/00 DE **E-1681695** 2024 05 01 **3774178**
 (86) EP19056925 2019 03 20 2019711605
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHALTER FÜR WERKZEUGMASCHINE UND SCHALTLOGIK
 (30) EP 2018 04 09 18166226
 (72) BLATZ, Thomas, 86916 Kaufering, Theodor-Heuss-Str. 2 (DE)

B24B 37/04 DE **E-1681696** 2024 05 01 **3900876**
 (86) 2020 04 23 2020170996
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER HALBLEITERSCHEIBE
 (72) Kerstan, Michael, 84489 Burghausen, Bachstr. 44 (DE)
 (72) Oberhans, Stephan, 83370 Seon, Schulstr. 8a (DE)
 (72) Weiß, Robert, 84543 Winhöring, Frauenbühlstr. 41 (DE)

B24B 49/00 DE **E-1681697** 2024 05 01 **3765239**
 (86) EP19056300 2019 03 13 2019711320
 (73) FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
 (54) DREHZAHLSSTEUERUNG BEIM ROBOTERGESTÜTZTEN SCHLEIFEN
 (30) DE 2018 03 15 102018106086
 (72) NADERER, Ronald, 4181 Oberneukirchen, Sandgrube 27 (AT)

B24B 51/00 EN **E-1681698** 2024 05 01 **3737529**
 (86) US19013231 2019 01 11 2019738878
 (73) Razor Edge Systems, Inc., Ely, MN 55731, 303 North 17th Avenue East (US)
 (54) ROBOTERHANDWERKZEUGSCHÄRF- UND -REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 11 201815867842
 (72) GRAVES, Daniel, D., Manistique, MI 49854, 8906N Highway M94 (US)
 (72) JURANITICH, Joseph, C., Babbitt, MN 55706, 8360 Terrence Street (US)
 (72) GRAVES, Mary, T., Manistique, MI 49854, 8906 N Highway M94 (US)
 (72) TAYLOR, Scott, D., San Martin, CA 95046, 605 Highland Avenue (US)
 (72) LUONG, Steven, T., Fremont, CA 94538, 1930 Barrymore Cmn, Unit T (US)

B24C 1/08 EN **E-1681699** 2024 05 01 **3202534**
 (86) JP15080600 2015 10 29 2015868131
 (73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 08 2014247522
 (30) JP 2015 04 29 2015092455
 (72) MAEDA, Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)
 (72) SHIBUYA, Norihito, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)

B24C 5/02 DE **E-1681700** 2024 05 01 **3812095**
 (86) 2020 10 23 2020203589
 (73) Taraschewski, René, 01825 Liebstadt, Markt 12 (DE)
 (54) STRAHLMITTELDÜSENVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSEINHEIT
 (30) DE 2019 10 24 202019105904 U
 (30) DE 2019 11 06 102019129881
 (30) DE 2020 10 06 102020126137
 (72) Taraschewski, René, 01825 Liebstadt, Markt 12 (DE)

B24C 7/00 EN **E-1681701** 2024 05 01 **4186639**
 (86) 2018 09 11 2023151624
 (73) Shape Technologies Group, Inc., Kent, Washington 98032, 23500 64th Avenue South (US)
 (54) LUFTSTROMVERWALTUNGSSYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DER ABGABE VON SCHLEIFMITTELN AN EINEN ABRASIVFLÜSSIGKEITSSTRAHLSCHEIDKOPF
 (30) US 2017 09 21 201715711935
 (72) NAMBIATH, Pradeep, Arkansas (US)
 (72) HASHISH, Mohamed, Washington (US)
 (72) CRAIGEN, Steven, Washington (US)
 (72) CHILLMAN, Alex, Washington (US)

B25B 5/06 EN **E-1681702** 2024 05 01 **4126455**
 (86) IB21052570 2021 03 29 2021718964
 (73) Hydroblock S.r.l., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Ing. Enzo Ferrari, 1 Z.I. Mancasale Nord (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN AUF WERKZEUGMASCHINEN
 (30) IT 2020 03 31 202000006721
 (72) ZANNI, Davide, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o Hydroblock S.r.l. Via Ingegnere Enzo Ferrari, 1 (IT)

B25B 23/00 DE **E-1681703** 2024 05 01 **3912761**
 (86) 2021 04 15 2021168505
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) BITHALTER MIT STOSSLASTSCHUTZEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 20 102020113683
 (72) Cera, Udo, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B25B 23/10 DE **E-1681704** 2024 05 01 **4058244**
 (86) EP20082109 2020 11 13 2020807364
 (73) Solinplan UG (Haftungsbeschränkt), 20535 Hamburg, Marienthaler Straße 173 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM WERKZEUG UND MIT EINEM BEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BEFESTIGUNGSMITTELS
 (30) DE 2019 11 17 102019007955
 (72) SHIRZADI, Houtan, 21029 Hamburg, Bergedorfer Straße 105 (DE)

B25B 25/00 DE **E-1681705** 2024 05 01 **4031329**
 (86) EP20074394 2020 09 02 2020767996
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) PRESSKRAFTÜBERSETZER, PRESSWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN VERBINDUNG EINES PRESSVERBINDERS MIT EINEM WERKSTÜCK
 (30) DE 2019 09 16 102019124845
 (72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen, Am Rottland 1 (DE)
 (72) SCHELLENBERG, Nico, 57462 Olpe, Am Rhoder Stein 10 (DE)
 (72) GRÜNKEMEIER, Uwe, 41564 Kaarst, Edelweißstraße 38 (DE)

B25B 27/00 EN **E-1681706** 2024 05 01 **3900879**
 (86) 2021 04 21 2021169645
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) KIT MIT EINEM WERKZEUG UND EINER DAMPFSPERRMANSCHEITTE
 (30) DK 2020 04 22 PA202070246
 (72) Ansø, Bo, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Honnens de Lichtenberg, Tobias Brønnum, 2970 Hørsholm (DK)

B25B 27/10 EN **E-1681707** 2024 05 01 **3291946**
 (86) US16030370 2016 05 02 2016789881
 (73) Aeroft, LLC, Fullerton, CA 92831, 1425 S. Acacia Avenue (US)
 (54) AXIALGESENKWERKZEUG
 (30) US 2015 05 05 201562157370 P
 (30) US 2016 02 05 201615017508
 (72) SURESH, Srinivas B., Fullerton, CA 92831, 1425 S. Acacia Avenue (US)

B25C 1/04 **DE E-1681708** 2024 05 01 **4034340**
 (86) EP21073604 2021 08 26 2021772686
 (73) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, 5270 Mauerkirchen, Raimund-Beck-Straße 1 (AT)
 (54) NAGELSETZGERÄT, INSBESONDERE DRUCKLUFTNAGLER, BEWEGBARES FÜHRUNGSELEMENT, ANORDNUNG UND BAUSATZ
 (30) DE 2020 08 26 102020122342
 (72) SIEMERS, Stefan, 84489 Burghausen (DE)

B25C 1/06 **EN E-1681709** 2024 05 01 **4029653**
 (86) 2022 01 12 2022151184
 (73) Basso Industry Corp., 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER NAGELPISTOLE
 (30) TW 2021 01 13 110101302
 (72) CHIEN, Chia-Yu, 40768 Taiwan (TW)
 (72) CHANG, Ching-Han, 40768 Taiwan (TW)

B25F 5/00 **EN E-1681710** 2024 05 01 **4144484**
 (86) 2011 03 18 2022199105
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2010 03 26 2010073586
 (72) SHIMIZU, Hidenori, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SAKAUE, Masaaki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) TANAKA, Naotake, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) IKEDA, Masaki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) OKADA, Masaaki, Osaka, 540-6207 (JP)

B25F 5/00 **EN E-1681711** 2024 05 01 **3820273**
 (86) SE19050613 2019 06 25 2019834323
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINE MIT EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
 (30) SE 2018 07 11 1850881
 (72) NYBERG, Tobias, 561 46 Huskvarna, Landsjövägen 17 (SE)
 (72) BYLUND, Christian, 561 39 Huskvarna, Vattenfallsvägen 4 (SE)
 (72) ISÉN, Henric, 561 93 Huskvarna, Stensholm 10 (SE)
 (72) LARSÉN, Martin, 554 57 Jönköping, Murgröngsgatan 27 (SE)
 (72) SVENSSON, Pär-Ola, 571 97 Forserum, Sonatorp 1 (SE)
 (72) STARK, Stefan, 561 43 Huskvarna, Faktorigatan 22D (SE)

B25F 5/02 **EN E-1681712** 2024 05 01 **3666472**
 (86) 2019 11 19 2019209967
 (73) Basso Industry Corp., 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
 (54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
 (30) TW 2018 11 21 107215787 U
 (72) HUANG, Chi-Yung, 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)

B25F 5/02 **EN E-1681713** 2024 05 01 **3715056**
 (86) 2020 03 26 2020165899
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
 (30) JP 2019 03 29 2019068218
 (72) MURAMATSU, Masari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25F 5/02 **DE E-1681714** 2024 05 01 **3792008**
 (86) 2019 09 12 2020197560
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM WERKZEUG
 (72) OBERHOFER, Felix, 70327 Stuttgart, Jägerhalde 45 (DE)
 (72) JENKE, Marcus, 71263 Weil der Stadt, Calwer Gasse 13 (DE)
 (72) KERN, Franziska, 70825 Korntal-Münchingen, Charlottenstr. 31 (DE)
 (72) MAIER, Thomas, 73760 Ostfildern, Lenzhalde 30 (DE)
 (72) MANN, Verena, 73630 Remshalden, Welfenstrasse 17/1 (DE)
 (72) BATHKE, Lars, 73635 Rudersberg, Ulmenstrasse 41 (DE)
 (72) MANDEL, Roland, 70329 Stuttgart, Rüderner Strasse 28 (DE)
 (72) POSNER, Benedikt, 70567 Stuttgart, Kolbäckerstrasse 31 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1681715** 2024 05 01 **4011563**
 (86) 2021 12 09 2021213351
 (73) Black & Decker Inc., New Britain CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT BOHRFUTTERSCHLÜSSELHALTER
 (30) US 2020 12 10 202063123708 P
 (30) US 2021 12 03 202117457512
 (72) HAMROFF, Andrew David, Baltimore (US)
 (72) KELLEHER, Joseph Patrick, Parkville (US)
 (72) WANG, Shihuai, Suzhou (CN)
 (72) DOU, GaoLi, Suzhou (CN)

B25H 1/04 **EN E-1681716** 2024 05 01 **4063078**
 (86) 2021 03 25 2021165075
 (73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
 (54) AUTOMATISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND ARBEITSTISCH
 (72) BARUCH, Danny, 7313300 Lapid (IL)
 (72) TWIG, Noam, 492115 Petach Tikva (IL)
 (72) FRIDMAN, Nir, Matan (IL)

B25H 3/00 **DE E-1681717** 2024 05 01 **3862142**
 (86) 2020 12 30 2020217840
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) WERKZEUGVERWALTUNGSVORRICHTUNG MIT KULISSENFÜHRUNG SOWIE ZAPFEN AN GELENKVERBINDUNG
 (30) DE 2020 02 10 102020103322
 (72) Hohl, Wolfgang, 74653 Amrichshausen, Grabenteichweg 16 (DE)

B25H 3/02 **EN E-1681718** 2024 05 01 **4186646**
 (86) 2021 03 30 2022213258
 (73) Ming Shin Tools Co., Ltd., Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) WERKZEUGKASTEN
 (72) Chen, Yung-Shun, 407 Taichung City (TW)

B25H 3/04 **EN E-1681719** 2024 05 01 **4157588**
 (86) EP22072647 2022 08 12 2022762100
 (73) Husqvarna AB, 56182 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) WERKZEUGHALTER
 (30) EP 2021 08 19 21192072
 (72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm (DE)

B25H 7/04 **FR E-1681720** 2024 05 01 **4019196**
 (86) 2021 12 09 2021213415
 (73) Sic Marking Group, 69480 Pommiers, 195 Rue des Vergers Zac Bel-Air (FR)
 (54) TRAGBARES GERÄT ZUM MARKIEREN EINER FLÄCHE MITHILFE VON GERÄTEN, DIE OHNE WERKZEUG ABNEHMBAR SIND
 (30) FR 2020 12 23 20144008
 (72) BARRAUD, Gérard, 69460 LE PERREON (FR)
 (72) NAVIEZ, Denis, 69003 LYON (FR)

B25J 5/00 **EN E-1681721** 2024 05 01 **3786085**
 (86) CN18097038 2018 07 25 2018886393
 (73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
 (54) FÖRDERSYSTEM UND FÖRDERVERFAHREN MIT EINEM ERSTEN ROBOTER UND EINEM ZWEITEN ROBOTER
 (30) CN 2018 04 26 201810390950
 (30) CN 2018 04 26 201810390093
 (30) CN 2018 04 26 201810391026
 (72) LI, Hongbo, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
 (72) HU, Bin, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Langlang, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)

B25J 5/00 **EN E-1681722** 2024 05 01 **3944930**
 (86) 2021 07 19 2021186293
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) CAPGEMINI ENGINEERING DEUTSCHLAND S.A.S. & Co. KG, 80807 München, Frankfurter Ring 81 (DE)
 (54) UNBEMANNTES BODENGEBUNDENES HYGIENEWARTUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYGIENE BEDINGUNGEN
 (30) DE 2020 07 31 102020209701
 (30) DE 2020 08 03 102020209746
 (72) Le Polotec, Christian, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Stopp, Thomas, 25436 Heidgraben (DE)
 (72) Kossow, Matthias, 80807 München (DE)

B25J 9/00 **EN E-1681723** 2024 05 01 **3219447**
 (86) 2016 09 01 2016186790
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 03 16 2016052253
 (72) THAPLIYA, Roshan, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) DUNSTAN, Belinda, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

B25J 9/00 **DE E-1681724** 2024 05 01 **3762184**
 (86) EP19055085 2019 03 01 2019709650
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) SCHWENKEINHEIT FÜR EINEN HANDHABUNGSROBOTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) DE 2018 03 06 102018105041
 (72) HANNIG, Detlev, 73650 Winterbach, Holzstr. 1/2 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1681725** 2024 05 01 **3738719**
(86) 2019 05 13 2019174243
(73) IZG Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, Logistikweg 1 (DE)
(54) MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER, WARE-ZUR-PERSON KOMMISSIONIERARBEITSPLATZ UND KOMMISSIONIERSYSTEM
(72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg, c/o IZG GmbH (DE)

B25J 9/00 **EN E-1681726** 2024 05 01 **4049802**
(86) 2020 12 29 2022166007
(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCHPLATTENROBOTERARMS, TISCHPLATTENROBOTERARM UND ROBOTER
(30) CN 2020 11 11 202011259842
(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

B25J 9/00 **EN E-1681727** 2024 05 01 **3284547**
(86) JP16061951 2016 04 13 2016780092
(73) Opton Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
(54) BIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 15 2015083711
(72) YOGO, Teruaki, Seto-shi Aichi 489-8645, c/o OPTON CO. LTD. 3-24 Akatsuki-cho (JP)
(72) OYA, Hiroyuki, Seto-shi Aichi 489-8645, c/o OPTON CO. LTD. 3-24 Akatsuki-cho (JP)

B25J 9/00 **FR E-1681728** 2024 05 01 **4034344**
(86) FR20051672 2020 09 25 2020790377
(73) Wandercraft, 75004 Paris, 88 rue de Rivoli (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERLERNEN VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZES, ZUR ERZEUGUNG EINER TRAJEKTORIE EINES EXOSKELETTS UND ZUR INGANSETZUNG DES EXOSKELETTS
(30) FR 2019 09 26 1910649
(72) DUBURCQ, Alexis, 75011 PARIS, 146 rue du Chemin Vert (FR)
(72) CHEVALEYRE, Yann, 75012 PARIS, 152 rue de Charenton (FR)
(72) BOERIS, Guilhem, 75018 PARIS, 1 bis cité Hermel (FR)

B25J 9/00 **DE E-1681729** 2024 05 01 **3988253**
(86) 2020 10 22 2020203294
(73) sewts GmbH, 80805 München, Guerickestr. 11 (DE)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES BIEGESCHLAFEN FLÄCHENWERKSTÜCKS
(72) Bley, Alexander, 80805 München (DE)
(72) Doerks, Tim, 80805 München (DE)
(72) Rickert, Till, 80805 München (DE)

B25J 9/00 **EN E-1681730** 2024 05 01 **4051594**
(86) IB20060129 2020 10 29 2020808510
(73) Ronchi Mario S.p.A., 20060 Gessate (MI), Via Italia 43 (IT)
(54) ANLAGE ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN ZU BEFÜLLEN UND SCHLIESSEN MIT MINDESTENS ZWEI MODULAREN GERÄTEN, UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN
(30) IT 2019 10 30 201900020034
(30) IT 2019 10 30 201900020046
(30) IT 2019 10 30 201900020074
(30) IT 2019 10 30 201900020080
(72) RONCHI, Cesare, 20060 Gessate (MI), c/o Ronchi Mario S.p.A. Via Italia 43 (IT)

B25J 9/04 **EN E-1681731** 2024 05 01 **3797934**
(86) 2020 09 23 2020197647
(73) Thermo CRS Ltd., Burlington, ON L7L 5Z1, 5250 Mainway (CA)
(54) LABORAUTOMATISIERUNGSROBOTER
(30) US 2019 09 24 201962904732 P
(72) Riff, Michael Paul, Burlington / ON /, Ontario L7T 1B1, Thermo CRS Ltd 970 Northshore Boulevard West (CA)
(72) Wittchen, Jonathan David, Burlington / ON /, Ontario L7L6V4, Thermo CRS Ltd 5682 Roseville Court (CA)
(72) Darnel, Gary, Burlington / ON /, Ontario L7L 5Z1, Thermo CRS Ltd 5250 Mainway (CA)
(72) Johnson, Stephen Wayne, Waterdown / ON /, Ontario L8B 0M1, Thermo CRS Ltd 98 Boulding Avenue (CA)

B25J 9/16 **DE E-1681732** 2024 05 01 **3946831**
(86) EP20057573 2020 03 19 2020717775
(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
(54) VORGEBEN VON SICHEREN GESCHWINDIGKEITEN FÜR EINEN ROBOTERMANIPULATOR
(30) DE 2019 04 01 102019108390
(72) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, Schwarzholzstr. 14A (DE)

B25J 9/16 **DE E-1681733** 2024 05 01 **4272907**
(86) 2023 03 31 2023165789
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES VORGEPLANTEN BEWEGUNGSABLAUFS FÜR DIE ANSTEUERUNG EINES ROBOTERS
(30) DE 2022 05 02 102022110645
(72) ERLEWEIN, Patrick, 79194 Heuweiler (DE)
(72) HANSEN, Christoph, 20535 Hamburg (DE)
(72) FRANZ, Max, 79254 Oberried (DE)

B25J 9/16 **DE E-1681734** 2024 05 01 **3969232**
(86) EP20063297 2020 05 13 2020726354
(73) HOMAG Automation GmbH, 09638 Lichtenberg, Homagstraße 1 (DE)
(54) ROBOTERGREIFER, INDUSTRIEROBOTER, HANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE VON EINEM STAPEL
(30) DE 2019 05 16 102019112867
(72) LUDWIG, Jens, 09600 Oberschöna, Gerichtsberg 9 (DE)
(72) BRUSKY, Stefan, 09638 Lichtenberg, Alte Dorfstraße 3a (DE)
(72) ZILLER, Dominik, 09600 Oberschöna, Freiburger Str. 49a (DE)

B25J 9/16 **EN E-1681735** 2024 05 01 **3838503**
(86) 2019 12 16 2019216519
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS UND ROBOTERSTEUERUNG
(72) Rozo, Leonel, 71032 Boeblingen, Spielbergstrasse 17 (DE)
(72) Jaquier, Noemie, 71032 Boeblingen, Spielbergstrasse 17 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1681736** 2024 05 01 **3584043**
(86) KR17002602 2017 03 09 2017897001
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODULARER HAUSHALTSROBOTER
(30) KR 2017 02 20 20170022292
(72) HAN, Eunhyae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Yoonho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MAENG, Seungwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sanghyuck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B25J 11/00 **EN E-1681737** 2024 05 01 **3680072**
(86) JP18033159 2018 09 07 2018855066
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ARBEITSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES PARALLELVORBINDUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2017 09 08 2017173158
(30) JP 2018 02 26 2018031796
(72) MARUI, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 11/00 **EN E-1681738** 2024 05 01 **3668688**
(86) SE18050833 2018 08 17 2018848941
(73) Nordic Aerowash Equipment AB, 120 30 Stockholm, Hammarby Fabriksväg 23 (SE)
(54) FLUGZEUGREINIGUNGSROBOTER
(30) SE 2017 08 20 1751008
(30) SE 2017 09 19 1751160
(72) LARSSON, Anders, 122 66 Enskede, Götaforsvägen 64 (SE)
(72) ÅBERG, Johan, 806 26 Gävle, Tolvforsvägen 15 (SE)

B25J 13/00 **EN E-1681739** 2024 05 01 **3822048**
(86) JP19009816 2019 03 11 2019833268
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER GRIFFHALTUNG UND PROGRAMM ZUR AUSWERTUNG DER GRIFFHALTUNG
(30) JP 2018 07 13 2018133730
(72) KURATANI, Ryoichi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Akane, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
(72) HOSOMI, Shinichi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
(72) SUZUMURA, Akihiro, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)

B25J 13/08 **EN E-1681740** 2024 05 01 **3184263**
(86) 2016 12 22 2016206045
(73) PHD, Inc., Fort Wayne, IN 46809, 9009 Clubridge Drive (US)
(54) MECHANISMUS MIT EINEM SENSOR ZUR ERKENNUNG EINES VORHANDENEN PANELS UND DOPPELBOGENERKENNUNG FÜR GREIFER
(30) US 2015 12 23 201562387299 P
(72) Ferrier, Daniel, Fort Wayne, IN 46845, 6608 Mapleton Dr (US)

B25J 15/00 **FR E-1681741** 2024 05 01 **4096878**
 (86) FR21050414 2021 03 11 2021716492
 (73) ORANO DS - Démantèlement et Services, 91196 Gif-Sur-Yvette, 1, Route de la Noue Zac de Courcelle (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN ODER GREIFEN MITTELS EINES VERFORMBAREN WERKZEUGS
 (30) FR 2020 03 11 2002401
 (72) ESCOFFIER, Cédric, 30200 Bagnols-Sur-Ceze, 1143 Chemin du Moulin de la Tour (FR)

B25J 15/00 **EN E-1681742** 2024 05 01 **3930969**
 (86) IT20050041 2020 02 25 2020713988
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) ROBOTISIERTE HANDHABUNGSANORDNUNG
 (30) IT 2019 02 26 20190002695
 (72) DI MAIO, Pierpaolo, 40064 Ozzano dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B25J 15/06 **EN E-1681743** 2024 05 01 **3970927**
 (86) JP19018988 2019 05 13 2019928675
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SAUGKISSEN UND VERFORMUNGSMESSVORRICHTUNG
 (72) KARAKO, Yukihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 15/08 **EN E-1681744** 2024 05 01 **3605598**
 (86) JP18016406 2018 04 23 2018797715
 (73) Rorze Corporation, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)
 (54) DÜNNPLATTENSUBSTRAT, DAS EINEN FINGER HÄLT, UND TRANSFERROBOTER MIT DIESEM FINGER
 (30) JP 2017 05 11 2017094316
 (72) SAKATA Katsunori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, c/o Rorze Corporation 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)

B25J 19/00 **EN E-1681745** 2024 05 01 **3705244**
 (86) 2020 03 05 2020161124
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) INNENDRUCKEINSTELLUNGSSYSTEM, ROBOTERSYSTEM UND INNENDRUCKEINSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 07 2019041411
 (72) YAMAMOTO, Hidehiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NINOMIYA, Shunichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) SHIMPO, Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B26B 3/00 **DE E-1681746** 2024 05 01 **4041505**
 (86) EP20078804 2020 10 13 2020817222
 (73) Mankiewicz, Jack, 39615 Aulosen, Ernst-Thälmann-Straße 24a (DE)
 (54) MESSER
 (30) DE 2019 10 13 102019127522
 (30) DE 2019 11 26 102019131989
 (72) Mankiewicz, Jack, 39615 Aulosen, Ernst-Thälmann-Straße 24a (DE)

B26B 5/00 **EN E-1681747** 2024 05 01 **4101607**
 (86) 2022 03 29 2022165046
 (73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) SCHWENKBARE RAMPENFÖRMIGE KLINGENVERRIEGELUNG
 (30) US 2021 06 11 202163209921 P
 (30) US 2022 03 07 202217688272
 (72) ROWLAY, Stephen, Sheffield, S8 0EU (GB)
 (72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)

B26B 13/12 **DE E-1681748** 2024 05 01 **4151376**
 (86) 2022 08 01 2022188047
 (73) Kempster, Lesline Sophie, 79199 Kirchzarten, Ibentalstraße 2 (DE)
 (54) SCHERE
 (30) DE 2021 08 24 102021121881
 (72) Kempster, Lesline Sophie, 79199 Kirchzarten, Ibentalstraße 2 (DE)

B26B 19/06 **EN E-1681749** 2024 05 01 **3595851**
 (86) CA18050309 2018 03 14 2018766859
 (73) Bakscape Holding Corp., Edmonton AB T5S 1R5, 100, 10405 178 Street NW (CA)
 (54) RÜCKEN- UND KÖRPERHAARSCHNEIDEVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 03 14 201762471039 P
 (72) NILES, Martin, Alberta T7Z 1X2 (CA)

B26B 21/10 **DE E-1681750** 2024 05 01 **3600801**
 (86) EP18058073 2018 03 29 2018718397
 (73) The Calligraphy Cut Company GmbH, 59302 Oelde, Bahnhofstraße 30 (DE)
 (54) FRISIERMESSER UND FRISIERKLINGE
 (30) DE 2017 03 30 102017106929
 (72) BRORMANN, Frank, 59320 Ennigerloh, Zur Pohlstadt 9 (DE)

B26D 1/06 **EN E-1681751** 2024 05 01 **3874940**
 (86) 2021 03 01 2021159982
 (73) JH Consulting V/Jørgen Henriksen, 4330 Hvalsø, Kampevej 9 (DK)
 (54) SCHNEIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON KÄSEPRODUKTEN
 (30) DK 2020 03 02 PA202070134
 (72) Henriksen, Jørgen, 4330 Hvalsø, Kampevej 9 (DK)

B26D 1/24 **EN E-1681752** 2024 05 01 **4171904**
 (86) IB21055389 2021 06 18 2021739441
 (73) FOTOBIA INTERNATIONAL S.r.l., 13854 Quaregna Cerreto (BI), Via Guglielmo Marconi 101 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR BEDRUCKTE TRÄGER
 (30) IT 2020 06 30 202000015700
 (72) MADDALON, Valter, 13899 Pralungo BI (IT)

B27B 17/12 **EN E-1681753** 2024 05 01 **3717191**
 (86) SE18051013 2018 10 04 2018873852
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHMIERÜBERWACHUNGSANORDNUNG, HANDSCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN
 (30) SE 2017 11 01 1751356
 (72) BYLUND, Christian, 561 39 Huskvarna, Vattenfallsvägen 4 (SE)

B27C 3/02 **EN E-1681754** 2024 05 01 **3900901**
 (86) 2021 04 19 2021169083
 (73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via M. O. Antonio Locatelli 123 (IT)
 (54) DOPPELSEITIGE MASCHINE ZUR INDUSTRIELLEN VERARBEITUNG
 (30) IT 2020 04 20 20200008404
 (72) BALESTRINI, Antonio, 22063 Cantù (CO) (IT)

B27H 3/02 **EN E-1681755** 2024 05 01 **3954518**
 (86) 2021 08 09 2021190375
 (73) Independent Stave Company, LLC, Lebanon, Missouri 65536, 1078 S Jefferson Avenue (US)
 (54) GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG
 (30) US 2020 08 10 202063063820 P
 (72) BOSWELL, James Bradley, Lebanon, 65536 (US)
 (72) NAGY, Michael Joel, Lebanon, 65536 (US)
 (72) EISEN, Patrick Jean-Marie, 88270 Ville-sur-Illon (FR)

B28B 3/20 **EN E-1681756** 2024 05 01 **3152021**
 (86) EP15062420 2015 06 03 2015726610
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) KERAMIKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2014 06 04 14290162
 (72) ZHANG, Wen, 78100 Saint-Germain en Laye, 30 Rue de l'Aurore (FR)
 (72) GASGNIER, Gilles, F-87170 Isle, 1081 Route de Thias (FR)
 (72) MICALLETTI, Paul, F-87410 Le Palais-sur-Vienne, 2 Allée Corot (FR)
 (72) ETCHEGOYEN, Grégory, F-87240 Ambazac, Le Puy Bertrand (FR)
 (72) CHASTAGNIER, Bénédicte, F-87260 Saint Paul, La Boucole (FR)

B28B 7/00 **DE E-1681757** 2024 05 01 **3880421**
 (86) AT19060377 2019 11 06 2019802040
 (73) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES HEBEANKERS FÜR EIN WERKSTÜCK AUS BETON
 (30) AT 2018 11 12 509692018
 (72) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)

B29B 17/02 **EN E-1681758** 2024 05 01 **3878618**
 (86) 2017 12 18 2021171940
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BESTANDTEILEN AUS SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
 (30) JP 2017 03 31 2017072200
 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602 (JP)
 (72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602 (JP)
 (72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602 (JP)

B29C 44/06 **EN E-1681759** 2024 05 01 **4214037**
 (86) US22070034 2022 01 05 2022701840
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2021 02 24 202163153259 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

B29C 44/14 **DE E-1681760** 2024 05 01 **4041520**
 (86) EP20078035 2020 10 07 2020785514
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES ENTHALTEND FASERVERBUNDWERKSTOFF UND EXPANDIERTE THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE
 (30) EP 2019 10 07 19201600
 (72) KLEIN, Andreas, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 9 (DE)
 (72) GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, Unterbörsch 24 A (DE)
 (72) BAUDACH, Felix, 51375 Leverkusen, Mülheimer Str. 18 (DE)

B29C 44/34 **DE E-1681761** 2024 05 01 **3127678**
 (86) 2015 08 07 2015180232
 (73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KUNSTSTOFFBESCHÄLMUNG
 (72) Ruh, Gerald, 79241 Ihringen/Wasenweiler, Untere Dorfstrasse 2 (DE)

B29C 45/33 **DE E-1681762** 2024 05 01 **4185448**
 (86) EP21070813 2021 07 26 2021748893
 (73) Z-Werkzeugbau-GmbH, 6850 Dornbirn, Dr.-Walter-Zumtobel-Str. 9 (AT)
 (54) KUNSTSTOFF-SPRITZWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSKAPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSKAPPE
 (30) DE 2020 07 24 102020119585
 (72) STEURER, Johannes, 6941 Langenegg (AT)
 (72) HEALTH, Franz, 6845 Hohenems (AT)
 (72) SCHNEIDER, Erik, 6842 Koblach (AT)

B29C 48/00 **EN E-1681763** 2024 05 01 **3960421**
 (86) CN20081303 2020 03 26 2020891019
 (73) Qingdao Lanketu Membrane Materials Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee 2877 Tuanjie Road Huangdao District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN POLYOLEFINDÜNNNSCHICHT MIT HOHEM MODUL UND HOCHFESTE POLYOLEFINDÜNNNSCHICHT MIT HOHEM MODUL
 (30) CN 2019 11 19 201911132107
 (72) ZHI, Lipeng, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)
 (72) LIU, Peng, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)
 (72) LV, Zhanfei, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)
 (72) SUN, Changfeng, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)
 (72) XU, Yang, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)
 (72) YANG, Bo, Qingdao, Shandong 266510, Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee, 2877 Tuanjie Road, Huangdao District (CN)

B29C 48/00 **EN E-1681764** 2024 05 01 **2830411**
 (86) US13033866 2013 03 26 2013770084
 (73) Rain Bird Corporation, Azusa, CA 91702, 970 West Sierra Madre Avenue (US)
 (54) ELASTOMERER EMITTER UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2012 03 26 201213430249
 (72) ENSWORTH, Mark, M., Orange, CA 92869, 8336 E. Ironwood Avenue (US)
 (72) KIM, Jae Yung, Los Angeles, CA 90024, 1375 Kelton Avenue no. 401 (US)
 (72) EDRIS, Mark, Richard, Glendora, CA 91740, 430 E. Haltern Avenue (US)
 (72) NAZARI, Joseph, La Crescenta, CA 91214, 3010 Montrose Avenue Unit 7 (US)

B29C 49/42 **EN E-1681765** 2024 05 01 **4190532**
 (86) 2022 12 01 2022210822
 (73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) GREIFVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND BEWEGEN VON VORFORMLINGEN
 (30) IT 2021 12 02 202100030506
 (30) IT 2021 12 02 202100030539
 (72) ZANELLI, Matteo, 40026 IMOLA BO (IT)
 (72) MASSARI, Mirco, 43126 PARMA (IT)

B29C 49/58 **EN E-1681766** 2024 05 01 **3941710**
 (86) US20023193 2020 03 17 2020774670
 (73) Niagara Bottling, LLC, Diamond Bar CA 91761, 1440 Bridgegate Drive (US)
 (54) DÜSE ZUR VERRINGERUNG DER NACH AUSSEN GERICHTETEN KRAFT AUF DIE OBERFLÄCHE EINER VORFORM
 (30) US 2019 03 18 201962820121 P
 (30) US 2019 03 18 201962820110 P
 (72) HANAN, Jay, Clarke, Ontario, CA 91761, 2560 E. Philadelphia Street (US)
 (72) TAKADDUS, Ahmed Tasnub, Ontario, CA 91761, 2560 E. Philadelphia Street (US)
 (72) HOSSAIN, Naser Imran, Ontario, CA 91761, 2560 E. Philadelphia Street (US)

B29C 64/00 **EN E-1681767** 2024 05 01 **3908445**
 (86) US19036229 2019 06 10 2019932382
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND BAUSATZ ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN MIT PORENFÖRDERNDEN MITTELN
 (72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) RUDISILL, Stephen G., San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/106 **DE E-1681768** 2024 05 01 **3959062**
 (86) EP20060985 2020 04 20 2020720047
 (73) Freudenberg SE, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS ELASTOMER
 (30) DE 2019 04 25 102019110718
 (72) KAUL, Stefan, 69502 Hemsbach, Wilhelm Trübnerstraße 9 (DE)
 (72) SCHMITT-FERRARESE, Sebastian, 69493 Hirschberg, Lettengasse 20 (DE)
 (72) ANDERS, Britta, 69509 Mörlenbach, Schlesierstraße 54 (DE)
 (72) FIEBIGER, Jens, 69514 Laudenbach, Suedring 7c (DE)
 (72) BITTNER, Denis, 65474 Bischofsheim, Ringstr. 14 (DE)

B29C 64/106 **DE E-1681769** 2024 05 01 **3950274**
 (86) 2021 07 15 2021185894
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER ENERGIESAMMELVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 06 102020209967
 (72) Lamprecht, Lukas, 76547 Sinzheim (DE)
 (72) Schmidt, Kaja, 70195 Stuttgart (DE)

B29C 64/106 **EN E-1681770** 2024 05 01 **4147851**
 (86) 2015 01 05 2022197984
 (73) Massivit 3D Printing Technologies Ltd., 7152025 Lod, North Industrial Zone 13a Hamelacha Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D-OBJEKTEN
 (30) US 2014 06 08 201462009241 P
 (72) LISITSIN, Nataly, 5830614 Holon (IL)
 (72) MILLER, Yoav, 762183 Rehovot (IL)
 (72) YAKUBOV, Igor, 46440 Herzlia (IL)
 (72) UZAN, Moshe, 99623 Bet Shemesh (IL)
 (72) GORDON, Victoria, 96741 Jerusalem (IL)

B29C 64/106 **EN E-1681771** 2024 05 01 **3908448**
 (86) US20016983 2020 02 06 2020755858
 (73) Essentium, Inc., Pflugerville TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
 (54) FILAMENTPUFFER
 (30) US 2019 02 12 201916273825
 (72) GJOVIK, Erik John, Aliso Viejo, CA 92656, 42 Fawnridge Pl (US)
 (72) GREENE, Jason, Huntington Beach, CA 92647, 6471 Viking Circle (US)
 (72) MACNEISH III, William Jack, Newport Beach, CA 82663, 2519 East 16th Street (US)
 (72) STOCKTON, Alex, Austin, TX 78746, 4233 Hidden Canyon Cove (US)

B29C 64/112 **EN E-1681772** 2024 05 01 **3865282**
 (86) CN19096542 2019 07 18 2019885799
 (73) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) CN 2018 11 14 201811353214
 (72) MA, DaRong, Zhuhai, Guangdong 519060, Room 105-65792 (Centralized Office Area), NO.6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)
 (72) CHEN, Wei, Zhuhai, Guangdong 519060, Room 105-65792 (Centralized Office Area), NO.6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)

B29C 64/124 (86)	EN E-1681773 2021 09 21	2024 05 01 2021197970	4000869	B29C 70/24 (86) EP20055390	EN E-1681781 2020 03 02	2024 05 01 2020707443	3938185
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) FOLIENINTERAKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG (30) US 2020 11 20 202016953902 (72) Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati, 45215 (US) (72) Barnhill, Christopher David, Cincinnati, 45215 (US) (72) Yang, Xi, Cincinnati, 45215 (US) (72) Nurre, Lawrence William, Cincinnati, 45215 (US) (72) Muhlenkamp, Trent William, Cincinnati, 45215 (US) (72) Thompson, Mary Kathryn, Cincinnati, 45215 (US)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES VERSTÄRKUNGSSTABES IN EIN LAMINIERTES MATERIAL (30) GB 2019 03 09 201903192 (72) FERRARA, Kim, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PLC PO Box 31 (GB) (72) COPE, Ralph Douglas, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PLC PO Box 31 (GB) (72) JOHNSON, Anthony Dale, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PLC PO Box 31 (GB)			
B29C 64/236 (86) US20022781	EN E-1681774 2020 03 13	2024 05 01 2020716368	3938177	B29C 70/32 (86)	FR E-1681782 2020 04 27	2024 05 01 2020171644	3733386
(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON OPTISCHEN MODULEN FÜR ADDITIVE HERSTELLUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2019 03 15 201962819110 P (72) GOLDMAN, Andrew, M., Stow, MA 01775, 29 Cranberry Circle (US) (72) WHITNEY, Henry, Weymouth, MA 02189, 104 Harian Drive (US) (72) KEENAN, Justin, Lexington, MA 02420, 162 Maple Street (US) (72) FRANTZDALE, Benjamin, Harvard, MA 01451, 128 Littleton Road (US) (72) FOGLEMAN, Michael, Cary, NC 27519, 404 Gravel Brook Court (US) (72) LOBOVSKY, Maxim, Cambridge, MA 02139, 14 1/2 Fayette Street, Apt 1 (US)				(73) Conseil et Technique, 31650 Lauzerville, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROHRS AUS VERBUNDMATERIAL, VORRICHTUNG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS UND SO ERHALTENES ROHR (30) FR 2019 04 30 1904569 (72) VALEMBOIS, Guy, 31650 LAUZERVILLE, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)			
B29C 64/268 (86) US18041070	EN E-1681775 2018 07 06	2024 05 01 2018848837	3672783	B29C 70/34 (86) IB19058768	EN E-1681783 2019 10 15	2024 05 01 2019802257	3867045
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE UNTER VERWENDUNG EINER VERFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 08 24 201715685128 (72) KARP, Jason, Harris, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) OSTROVERKHOV, Victor, Petrovich, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)				(73) CDZ Compositi S.r.l., 32031 Alano di Piave (BL), Via Degli Alpini (IT) (54) EIN HERGESTELLTES EINZELTEIL MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN PROFIL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZWISCHENBEARBEITUNG EINES SOLCHEN EINZELTEILS (30) IT 2018 10 16 20180009487 (72) MORELLATO, Mauro, 31040 Trevignano (TV), Via Contea 4 (IT)			
B29C 64/393 (86)	DE E-1681776 2020 06 08	2024 05 01 2020178804	3922460	B29C 70/34 (86)	FR E-1681784 2021 03 04	2024 05 01 2021160777	3892450
(73) Faber-Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES DESIGNS AUF EINE OBERFLÄCHE EINES ELEMENTES EINES SCHREIBGERÄTES ODER EINES ZUBEHÖRS FÜR EIN SCHREIBGERÄT MITTELS 3D-DRUCK (72) Kaul, Wolfgang, 90574 Rosstal (DE) (72) Raps, Jürgen, 95030 Hof (DE) (72) Haubner, Manuel, 95179 Geroldsdgrün (DE)				(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGETÜTETEN VORFORM EINES BAUTEILS AUS VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BAUTEILS (30) FR 2020 04 07 2003464 (72) PERCEVAULT, Maxime, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR) (72) DUTHILLE, Bertrand, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)			
B29C 65/02 (86) IT21050197	EN E-1681777 2021 06 24	2024 05 01 2021740251	4171929	B29C 70/38 (86)	EN E-1681785 2022 06 16	2024 05 01 2022179417	4134225
(73) GALDI S.R.L., 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), Via E. Fermi, 43/B (IT) (54) SCHWEISSGRUPPE FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN (30) IT 2020 06 30 202000015703 (72) GUADAGNIN, Alberto, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV) (IT) (72) SPERINDIO, Damiano, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV) (IT) (72) BORTIGNON, Alessandro, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV) (IT)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSINTERNEN ÜBERWACHUNG EINER VERDICHTUNGSWALZE EINER VERBUNDWERKSTOFFLAMINIERMASCHINE (30) US 2021 08 12 202117401138 (72) HOLMES, Tyler M, Chicago, 60606-2016 (US) (72) JOHNSON, Brice A, Chicago, 60606-2016 (US) (72) GHOSE, Sayata, Chicago, 60606-2016 (US)			
B29C 65/16 (86) JP20007199	EN E-1681778 2020 02 21	2024 05 01 2020763287	3932654	B29C 70/46 (86)	EN E-1681786 2021 01 29	2024 05 01 2021382074	4035877
(73) Nichirin Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0033, 98-1, Edo-machi Chuo-ku (JP) (54) LASERVERBINDUNGSVERFAHREN UND LASERVERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 25 2019031455 (72) KITASHIMA, Akira, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, c/o Himeji Kojyo in NICHIRIN CO.,LTD., 1118, Sazuchi, Bessho-cho (JP) (72) MAEDA, Takao, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, c/o Himeji Kojyo in NICHIRIN CO.,LTD., 1118, Sazuchi, Bessho-cho (JP)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KONTURIERTEN VERBUNDSTRUKTUR (72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016 (US) (72) JONES, Darell Darwin, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016 (US) (72) MARTINEZ, Antonio, 30332 FUENTE ÁLAMO (ES) (72) FORTE, Valentin, 30332 FUENTE ÁLAMO (ES)			
B29C 65/22 (86)	DE E-1681779 2021 08 04	2024 05 01 2021189693	4000875	B29C 70/50 (86)	EN E-1681787 2017 01 31	2024 05 01 2022201170	4140714
(73) KOCH Pac-Systeme GmbH, 72285 Pfalzgrafenweiler, Dieselstrasse 13 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG (30) EP 2020 11 23 20209304 (72) Bitzer, Jürgen, 72160 Horb (DE) (72) Maier, Jens, 77776 Bad Rippoldsau (DE) (72) Eppler, Markus, 72285 Herzogsweiler (DE) (72) Helber, Frank, 72221 Haiterbach (DE)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS HARZFILM UND TROCKENSTOFF (30) US 2016 02 05 201615017187 (72) THAI, Bryan, Poway, CA California 92064 (US) (72) TURPIN, Delphine, San Diego, CA California 92128 (US)			
B29C 70/10 (86) JP20009052	EN E-1681780 2020 03 04	2024 05 01 2020773646	3943267	B29C 73/10 (86)	EN E-1681788 2016 10 25	2024 05 01 2022163381	4046783
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP) (54) FASERVERSTÄRKTER HARZARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAMINAT DAVON (30) JP 2019 03 19 2019050909 (72) KIKUCHI, Kazuaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP) (72) ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) REPARATUR EINER AKUSTIKPLATTE MIT BEWAHRUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN (72) TEO, Chia Huat, 560710 Singapore (SG) (72) WEE, Chong Yaw, 542314 Singapore (SG)			

B29C 73/16 DE **E-1681789** 2024 05 01 **3877163**
 (86) EP19076508 2019 10 01 2019782557
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERTEILERVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN UND VERWENDUNG EINER DOSIEREINHEIT
 (30) DE 2018 11 08 102018219038
 (72) DAHLKE, Markus, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 6 (DE)
 (72) SCHLOSSER, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 6 (DE)
 (72) BECKER, Raymond, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 6 (DE)
 (72) BAUHUS, Andreas, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 6 (DE)
 (72) GERLACH, Markus, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 6 (DE)

B29D 7/01 EN **E-1681790** 2024 05 01 **4108435**
 (86) 2021 06 24 2021181464
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTE VERARBEITBARKEIT
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

B29D 30/00 EN **E-1681791** 2024 05 01 **4088919**
 (86) 2022 05 09 2022172248
 (73) Mesnac European Research And Technical Centre S.R.O., 914 01 Trencianska Teplá, Príles 573/9 (SK)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PERLEN UND SEPARATOREN, AUSRÜSTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS UND ABSCHNEIDER ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
 (30) SK 2021 05 10 500272021
 (72) Bakos, Stefan, 020 01 Puchov (SK)

B29D 99/00 EN **E-1681792** 2024 05 01 **4186683**
 (86) 2021 11 30 2021211206
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER SCHALE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) JONUZ, Haris, 6000 Kolding (DK)
 (72) Mikkelsen, Torben, 6000 Kolding (DK)

B29D 99/00 EN **E-1681793** 2024 05 01 **4140718**
 (86) 2022 08 15 2022190400
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BIEGUNG IN DER EBENE VON VERBUNDSTRUKTUREN HOHER KONTUR IN NACHFORMUNGSVORGÄNGEN
 (30) US 2021 08 30 202117461606
 (72) KENDALL, James R., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) MODIN, Andrew E., Chicago, 60606-2016 (US)

B30B 1/10 DE **E-1681794** 2024 05 01 **3530446**
 (86) 2018 02 26 2018158665
 (73) Osterwalder AG, 3250 Lyss, Industriering 4 (CH)
 (54) PULVERPRESSE MIT KNIEHEBELANTRIEB UND ELEKTRISCHEM ANTRIEB
 (72) Wehrli, Alex, 3122 Kehrsatz, Flugplatzstrasse 76 (CH)
 (72) Sollberger, Michael, 3250 Lyss, Unterer Aareweg 16 (CH)
 (72) Maissen, Curdin, 8620 Wetzikon, Bachtelstrasse 30L (CH)
 (72) Hänni, Roland, 8049 Zürich, Ferdinand-Hodler-Strasse 9 (CH)

B30B 1/26 DE **E-1681795** 2024 05 01 **3377311**
 (86) EP16077224 2016 11 10 2016794605
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) WEGGEBUNDENE PRESSE MIT KULISSENSTEIN
 (30) DE 2015 11 20 102015222994
 (30) DE 2015 11 20 102015222995
 (72) KRIEGER, Wilhelm, 51519 Odenthal, Gartenstrasse 35 (DE)
 (72) FUCHSHOFEN, Dieter, 51371 Leverkusen, Warthestrasse 8A (DE)
 (72) GOBER, Norbert, 51519 Odenthal, Dhünner Aue 25 (DE)

B30B 5/06 DE **E-1681796** 2024 05 01 **4286149**
 (86) 2022 05 31 2022176340
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON OSB-PLATTEN UND OSB-PLATTEN-HERSTELLVORRICHTUNG
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

B30B 15/02 EN **E-1681797** 2024 05 01 **3429838**
 (86) EP17056087 2017 03 15 2017716466
 (73) Anaergia B.V., 7575 Oldenzaal EP, Zwollestraat 2B (NL)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR PRESSENSTÖSSEL
 (30) US 2016 03 18 201662310327 P
 (72) OUDE GROTEBEVELSBORG, Willem Jan, 7575 Oldenzaal, Zwollestraat 2B (NL)
 (72) GONELLA, Carlo, 15078 Roccagrimalda, Via Schierano 174 (IT)

B31B 50/00 DE **E-1681798** 2024 05 01 **4161766**
 (86) EP21064614 2021 06 01 2021731065
 (73) Kolbus GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, P.O. Box 220 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEZIEHEN VON SCHACHTELN
 (30) DE 2020 06 04 102020114818
 (72) LANDWEHR, Heiko, 49406 Barnstorf (DE)
 (72) UGORETS, Leonid, 27211 Bassum (DE)
 (72) WINDHORST, Dominik, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) ENGELMEIER, Sandra, 32369 Rahden (DE)
 (72) BROKATE, Nils, 27245 Kirchdorf (DE)

B31D 5/00 EN **E-1681799** 2024 05 01 **4149749**
 (86) IT21050410 2021 12 14 2021831377
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN FORMTEILEN AUF ROHRFÖRMIGEN TEILEN
 (30) IT 2020 12 14 202000030734
 (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)
 (72) CERCIELLO, Joe, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)

B31D 5/00 EN **E-1681800** 2024 05 01 **3864973**
 (86) KR20011440 2020 08 27 2020811950
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFILTERS
 (30) KR 2019 12 19 20190170671
 (30) KR 2020 04 27 20200050649
 (72) YANG, Jin Chul, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Soo Ho, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

B31F 1/07 EN **E-1681801** 2024 05 01 **3934904**
 (86) US19020950 2019 03 06 2019917750
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) GEPRÄGTE MEHRLAGIGE TISSUEPRODUKTE
 (72) CURLEY, Devon Gaynelle, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) BRADLEY, Elizabeth Oriel, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) BAUM, Tammy Lynn, Neenah, Wisconsin 54956, 1332 Wild Rose Lane (US)

B32B 1/08 EN **E-1681802** 2024 05 01 **3785894**
 (86) 2020 07 23 2020187496
 (73) Huvis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) SCHALLABSORBIERENDER LUFTKANAL FÜR EIN FAHRZEUG MIT POLYESTERFASER MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
 (30) KR 2019 08 30 20190106956
 (72) Hyun Wook, SHIN, 34061 KR Daejeon, 106-1001,13, Songnim-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Min Sung, LEE, 34022 KR Daejeon, 803-2101, 3, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) Jae Min, CHOI, 35271 KR Daejeon, 102-1201, 27-22, Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) Sung Yeol, KIM, 30150 KR Sejong-si, 503-2002, 441, Namsejong-ro (KR)
 (72) Seong Yoon, PARK, 34200 KR Daejeon, 920-803, 26 Sangdaenam-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 3/06 EN **E-1681803** 2024 05 01 **3890958**
 (86) EP19076445 2019 09 30 2019782966
 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
 (54) DEKORATIVE PLATTEN UND DEKORATIVE FUSSBODENBELÄGE MIT DIESEN PLATTEN
 (30) US 2018 12 04 201862775151 P
 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, Hyacintstraat 14 (BE)

B32B 5/02 EN E-1681804 2024 05 01 3694912
 (86) US18054792 2018 10 08 2018796803
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MONOAXIAL VERSTRECKTE POLYMERFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2017 10 10 201762570166 P
 (72) YEE, Wu Aik, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)
 (72) LIN, Yijian, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) PATEL, Rajen M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) ARTEAGA LARIOS, Fabricio, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) DEGROOT, Jacquelyn A., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MAEHARA, Yutaka, Kanagawa 221-0024, Shibusawa ABC Bldg. 1 5F Ebisucho 1 Kanagawa-ku (JP)

B32B 5/18 EN E-1681805 2024 05 01 4140729
 (86) 2021 08 26 2021193302
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) MEHRSCICHTIGE VERBUNDFOLIE FÜR EIN ANTENNENGEHÄUSE
 (72) XIONG, Lingling, 201907 Shanghai (CN)
 (72) MENG, Jiru, 201200 Shanghai (CN)
 (72) HING, Ke, 201313 Shanghai (CN)

B32B 9/02 EN E-1681806 2024 05 01 3578359
 (86) 2019 06 04 2019178112
 (73) UPM Rafflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) ABWASCHBARES ETIKETT
 (30) FI 2018 06 08 20185529
 (72) Saxberg, Tom, 33230 Tampere, Hiekkakuja 2 A 21 (FI)
 (72) Metsäjoki, Kati, 33960 Pirkkala, Karhukehrääjä 8 (FI)

B32B 9/04 EN E-1681807 2024 05 01 3885131
 (86) KR19015844 2019 11 19 2019887872
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2018 11 23 20180146244
 (72) PARK, Kwang Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SIN, Chang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 15/00 DE E-1681808 2024 05 01 3612383
 (86) EP18064153 2018 05 30 2018728141
 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) TRAGWERK FÜR EINEN KRAN UND ÄHNLICHE ARBEITSMASCHINEN, SOWIE KRAN MIT EINEM SOLCHEN TRAGWERK
 (30) DE 2017 05 31 202017103274 U
 (30) DE 2017 07 06 202017104032 U
 (72) MAYER, Joachim, 88400 Biberach, Pflummernstrasse 31 (DE)

B32B 15/01 EN E-1681809 2024 05 01 4151767
 (86) JP21018160 2021 05 13 2021803239
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN
 (30) JP 2020 05 13 2020084585
 (72) HARANO, Takayuki, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) SAKIYAMA, Yuji, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Akinobu, Tokyo 100-8071 (JP)

B32B 17/10 EN E-1681810 2024 05 01 3941743
 (86) EP20057474 2020 03 18 2020714155
 (73) Central Glass Co., Ltd., Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
 (54) OPTISCHES MUSTER FÜR INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 03 19 201962820363 P
 (30) US 2019 06 25 201962866217 P
 (30) US 2019 08 13 201962886060 P
 (72) BOGUSLAWSKI, Katharina, 6776 Grevenmacher, c/o Carlex Glass Luxembourg 1, op der Ahlkerrech (LU)
 (72) POHLEN, Markus Walter, 6776 Grevenmacher, c/o Carlex Glass Luxembourg 1, op der Ahlkerrech (LU)

B32B 17/10 FR E-1681811 2024 05 01 3681715
 (86) FR18052249 2018 09 13 2018783060
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDGLASSCHEIBE UMFASSEND EIN TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT ABLATIONSLINIEN, DIE SICH JEWEILS IN SICH SELBST SCHLIESSEN
 (30) FR 2017 09 15 1758569
 (72) TONDU, Thomas, 45600 Sully, 27 rue des Vergers (FR)

B32B 27/00 EN E-1681812 2024 05 01 3904081
 (86) JP19051372 2019 12 27 2019902829
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, TRENNSCHICHTMITTEL, DAS DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, UNTER VERWENDUNG DES TRENNSCHICHTMITTELS HERGESTELLTE TRENNFOLIE, UND SCHICHTPRODUKT MIT DIESER TRENNFOLIE
 (30) JP 2018 12 27 2018245683
 (72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaikaigan (JP)
 (72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaikaigan (JP)
 (72) ONODERA, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaikaigan (JP)
 (72) TANAKA, Hidefumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaikaigan (JP)
 (72) FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaikaigan (JP)

B32B 27/28 EN E-1681813 2024 05 01 3802124
 (86) NL19050307 2019 05 28 2019743018
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) SCHUTZ VON FALTBARER ELEKTRONIK
 (30) EP 2018 05 29 18174948
 (72) AKKERMAN, Hylke Broer, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) FAWZY, Ahmed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) PANDITHA, Venkata Krishna Pradeep, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) DE RIET, Joris Franciscus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) PENDYALA, Raghu Kishore, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

B32B 27/30 EN E-1681814 2024 05 01 3638506
 (86) CN17087859 2017 06 12 2017914100
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYMERMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG IN LAMINATEN, LAMINATE UND ARTIKEL
 (72) LIU, Andong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) MA, Wanfu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GUO, Yunlong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) WALTHER, Brian W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)

B32B 27/32 EN E-1681815 2024 05 01 3778232
 (86) JP19011813 2019 03 20 2019777149
 (73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LAMINATFOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSKÖRPER
 (30) JP 2018 03 27 2018059969
 (72) HASHIMOTO Hidenori, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaikaigan (JP)
 (72) OGATA Takuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaikaigan (JP)

B32B 29/00 EN E-1681816 2024 05 01 4106996
 (86) EP21053833 2021 02 17 2021706247
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) MEHRSCICHTIGES FLEXIBLES VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) EP 2020 02 17 20157788
 (72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples, La Mottaz 1 (CH)
 (72) SOH, Hock, Seng, Gordon, Singapur 828796, 94 Punggol Drive 09-09, RiverParc Residence Punggol Drive (SG)

B32B 33/00 EN E-1681817 2024 05 01 3573830
 (86) US18014820 2018 01 23 2018706331
 (73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
 (54) PATINIERTER ODER PATINAFERTIGE METALLTRANSAKTIONSKARTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 01 26 201762450792 P
 (72) LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, 3506 Richmond Court (US)

B32B 38/06 EN E-1681818 2024 05 01 3838591
 (86) 2019 12 20 2019218586
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) TRENNSCHICHT FÜR UMPOSITIONIERBARE KLEBSTOFFARTIKEL
 (72) Schönfelder, Helmut, 83101 Thansau, Astenstraße 4c (DE)
 (72) Krekel, Rolf, 83064 Raubling, Kufsteiner Straße 35c (DE)
 (72) Munniger, Wilhelm, 83115 Neubuern, Eichenstraße 11b (DE)

B33Y 10/00 **DE E-1681819** 2024 05 01 **4225581**
 (86) EP22056183 2022 03 10 2022714377
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) DRUCKKOPF UND INBETRIEBNAHMEVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKKOPF
 (30) DE 2021 06 18 102021115821
 (72) GLASSCHRÖDER, Johannes, 86356 Neusäß (DE)
 (72) HIMMEL, Benjamin, 81249 München (DE)
 (72) LANG, Andreas, 86833 Ettringen (DE)
 (72) LEUSCH, Oliver, 86159 Augsburg (DE)
 (72) MIKLEC, Christian, 86825 Bad Wörishofen (DE)
 (72) OTTER, Martin, 87700 Memmingen (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1681820** 2024 05 01 **3946898**
 (86) IB20052579 2020 03 20 2020714701
 (73) Prima Industrie S.p.A., 10093 Collegno (TO), Via Torino - Pianezza 36 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) IT 2019 03 28 201900004681
 (72) DE CHIRICO, Mr. Michele, 10093 Collegno (Torino), c/o Prima Industrie S.p.A via Torino-Pianezza 36 (IT)

B33Y 10/00 **EN E-1681821** 2024 05 01 **3711950**
 (86) 2020 03 16 2020163395
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFFREIFORM EINES OBJEKTS
 (30) JP 2019 03 20 2019053125
 (72) OKADA, Noriaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIBA, Keisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41F 13/20 **EN E-1681822** 2024 05 01 **3463884**
 (86) EP17025145 2017 05 24 2017726542
 (73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
 (54) ABDECKUNGSLAGERSYSTEM
 (30) DE 2016 05 25 202016102778 U
 (72) BOJE, Thomas, 33619 Bielefeld, Am Petersberg 6 (DE)
 (72) LANDENBERGER, Lorenz, 32791 Lage, Schlüterweg 4 (DE)

B41F 15/40 **EN E-1681823** 2024 05 01 **3210777**
 (86) JP15079623 2015 10 21 2015852426
 (73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
 (54) ROTATIONSSIEBDRUCKER
 (30) JP 2014 10 23 2014216231
 (72) SAKATA, Yoshihisa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)

B41F 16/00 **EN E-1681824** 2024 05 01 **3576948**
 (86) NL18050070 2018 01 31 2018705741
 (73) Technotape Holding B.V., 3741 LM Baarn, Tolweg 7 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES BECHERS UND ZUR KLEMMENDEN POSITIONIERUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE UM DEN BECHER
 (30) NL 2017 02 01 2018282
 (72) KLEIN WOOLTHUIS, Bonne, 3741 LM Baarn, Tolweg 7 (NL)
 (72) KLEIN WOOLTHUIS, Harmen, 3741 LM Baarn, Tolweg 7 (NL)

B41F 21/04 **DE E-1681825** 2024 05 01 **4221982**
 (86) EP22053577 2022 02 15 2022709281
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) ALS SIEBDRUCKEINHEIT AUSGEBILDETE BOGENDRUCKEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ALS SIEBDRUCKEINHEIT AUSGEBILDETEN BOGENDRUCKEINHEIT
 (30) DE 2021 03 09 102021105634
 (72) MÜLLER, Michael, 97753 Karlstadt (DE)
 (72) PALME, Martin, 97270 Kist (DE)

B41F 30/02 **EN E-1681826** 2024 05 01 **3941749**
 (86) IB20052448 2020 03 18 2020720119
 (73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
 (54) ANORDNUNGEN ZUR BEFESTIGUNG VON ZYLINDERMÄNTELN
 (30) GB 2019 03 19 201903768
 (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)

B41J 2/18 **EN E-1681827** 2024 05 01 **3925784**
 (86) 2021 06 16 2021179794
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
 (30) JP 2020 06 19 2020106019
 (72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo (JP)
 (72) NAKAMURA, Yohei, Tokyo (JP)

B41J 2/21 **EN E-1681828** 2024 05 01 **4056373**
 (86) 2022 03 04 2022160155
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM MIT GLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATION, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) US 2021 03 09 202117196161
 (72) Johnson, Scott R., Boulder, 80301-9270 (US)
 (72) Zhang, Ziling, Boulder, 80301-9270 (US)

B41J 2/21 **EN E-1681829** 2024 05 01 **3842239**
 (86) 2020 12 16 2020214705
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND ANPASSUNGSMUSTERDRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 26 2019236668
 (72) NAKAJIMA, Yoshinori, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KURIYAMA, Keiji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KANDA, Hidehiko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) USHIYAMA, Takayuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Naomi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YAZAWA, Takeshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TOMIDA, Akihiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/335 **EN E-1681830** 2024 05 01 **3978256**
 (86) JP20020574 2020 05 25 2020813237
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) THERMODRUCKKOPF
 (30) JP 2019 05 27 2019098385
 (72) YOSHIKAWA Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)
 (72) KIMURA Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)

B41J 3/28 **DE E-1681831** 2024 05 01 **3959079**
 (86) EP20061341 2020 04 23 2020721535
 (73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN VON DOKUMENTEN
 (30) DE 2019 04 24 102019205872
 (72) DABROWSKI, Hubert, 09113 Chemnitz, Tannenstr. 2 (DE)
 (72) KLEINDIENST, Uwe, 09356 St. Egidien, Lungwitzer Str. 4 (DE)

B41J 3/36 **EN E-1681832** 2024 05 01 **3807095**
 (86) US19037703 2019 06 18 2019735099
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) HYBRIDES HANDETIKETTIERGERÄT
 (30) US 2018 06 18 201862686437 P
 (72) DUCKETT, Jeanne, Franklin, Ohio 45005, 8816 Garland Avenue (US)
 (72) POU, Frederick, Centerville, Ohio 45458, 8207 St. Francis Court (US)
 (72) BROWN, Timothy, Dayton, Ohio 45419, 319 Beverly Place (US)
 (72) ROMO JR., Jesus, Fairborn, Ohio 45324, 1554 Highland Ct. (US)
 (72) CARRION, Txus, 85302 Bayern, Wilhelmstr., 5 Gerolsbach (DE)
 (72) SAWYER, Dee, Spring Valley, Ohio 45370, 2641 Center Creek Circle (US)
 (72) MISTYURIK, John, Troy, Ohio 45373, 1855 Monroe Concord Road (US)
 (72) BURCH, Leah, Beavercreek, Ohio 45434, 2800 Bahns Drive (US)
 (72) GALLANT, John, Dayton, Ohio 45459, 1249 Cedar Creek Circle (US)
 (72) PATEL, Kartavyakumar, Fairbon, Ohio 45324, 1508 Bell Pepper Court Apt 103 (US)
 (72) MORROW, Mark, Kettering, Ohio 45429, 149 South Pelham Drive (US)

B41J 3/407 **EN E-1681833** 2024 05 01 **4067093**
 (86) 2022 03 15 2022162093
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM TRANSPORTSTÄNDER
 (30) JP 2021 03 30 2021058757
 (72) SAIGA, Soichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) YANAKA, Atsushi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) TSUKAMURA, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1681834** 2024 05 01 **3838605**
 (86) 2020 12 09 2020212714
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TROCKNERWALZEN EINES DRUCKSYSTEMS MIT ZUNEHMENDER KONTAKTFLÄCHE
 (30) US 2019 12 20 201916722474
 (72) BOLAND, Stuart J., Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
 (72) JOHNSON, Scott R., Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
 (72) SAKAMOTO, Wataru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 13/00 **EN E-1681835** 2024 05 01 **3617809**
 (86) 2019 08 28 2019194206
 (73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
 (54) BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 30 2018161640
 (30) JP 2018 08 30 2018161642
 (30) JP 2019 08 20 2019150484
 (72) KAWAI, Muneaki, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8 -1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)

B41J 29/13 **EN E-1681836** 2024 05 01 **3932683**
 (86) 2021 06 29 2021182297
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 30 2020112528
 (72) ISHIDA, Tetsugo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 29/13 **EN E-1681837** 2024 05 01 **4116104**
 (86) 2022 06 10 2022178336
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2021 07 01 2021109824
 (72) Lee, Kok Wei, Tokyo, 141-8562 (JP)
 (72) Eoka, Kenji, Tokyo, 141-8562 (JP)
 (72) Chin, Ting Yee, Tokyo, 141-8562 (JP)
 (72) Chan, Jia Juin, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41M 5/00 **EN E-1681838** 2024 05 01 **3798013**
 (86) 2019 09 25 2019199525
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEDRUCKTE WELLPAPPE
 (72) DE MEUTTER, Stefaan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41M 5/00 **FR E-1681839** 2024 05 01 **3759389**
 (86) EP19054280 2019 02 21 2019705766
 (73) BKE-Machines International SA, 5060 Falisolle, Rue Raphael 17c (BE)
 (54) VERFOLGUNG AUF EINEM BLECH FÜR BLECHBEARBEITUNG
 (30) BE 2018 02 26 201805113
 (72) VANDELDELDE, Pierre, 6041 Gosselies, rue d'Assaut 9, bte 021 (BE)

B42D 25/369 **EN E-1681840** 2024 05 01 **4052919**
 (86) 2017 12 12 2022151406
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) SICHERHEITSGEGENSTAND BASIEREND AUF SICHERHEITSTINTE
 (30) US 2016 12 19 201662436226 P
 (30) US 2017 12 04 201715830301
 (72) RAKSHA, Vladimir P, Santa Rosa, CA 95403 (US)
 (72) DELST, Cornelis Jan, Fairfax, CA 94930 (US)

B43K 29/00 **EN E-1681841** 2024 05 01 **4067109**
 (86) JP21000665 2021 01 12 2021744701
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) ELEKTRONISCHER STIFT, ELEKTRONISCHE STIFTPATRONE UND LADESCHALE FÜR ELEKTRONISCHEN STIFT
 (30) JP 2020 01 21 2020007229
 (72) AOKI, Shinya, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
 (72) KANEDA, Takenori, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yoshiyuki, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
 (72) EGUCHI, Toru, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)

B44F 1/04 **EN E-1681842** 2024 05 01 **3623170**
 (86) 2019 08 12 2019191196
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) HARZDEKORTEIL UND ZIFFERBLATT
 (30) JP 2018 09 07 2018168101
 (72) HATTORI, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
 (72) SANO, Teruomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

B60B 3/16 **DE E-1681843** 2024 05 01 **3560728**
 (86) 2018 04 27 2018169936
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) RADFLANSCH UND ZUR BEFESTIGUNG EINES RADES AN EINER NUTZFAHRZEUGACHSE MIT EINEM SOLCHEN RADFLANSCH AUSGESTATTETE NUTZFAHRZEUGACHSE
 (72) Sommer, Bernd, 99867 Gotha, Galbergweg 12 (DE)
 (72) Schröder, Stephan, 59425 Unna, Vaersthäuser Straße 144 (DE)

B60B 7/00 **EN E-1681844** 2024 05 01 **3882043**
 (86) 2021 03 16 2021162876
 (73) 2592497 Ontario Inc., Toronto, Ontario M6S 1B5, 37 Riverside Crescent (CA)
 (54) AERODYNAMISCHES RAD
 (30) US 2020 03 16 202062989943 P
 (72) VAN BEURDEN, Nicole, Toronto, Ontario M4T 1K8, 142 Glenrose Avenue (CA)
 (72) WHITE, Philip, Toronto, Ontario M6S 1B5, 37 Riverside Crescent (CA)

B60B 15/26 **DE E-1681845** 2024 05 01 **4079530**
 (86) 2018 02 15 2022176101
 (73) GV Engineering GmbH, 71296 Heimsheim, Panoramastrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN VON NOTLAUFEIGENSCHAFTEN EINES FAHRZEUGRADES
 (30) DE 2017 02 15 102017103101
 (72) Tsiberidis, Konstantin, 74199 Untergruppenbach (DE)

B60B 15/26 **DE E-1681846** 2024 05 01 **3573843**
 (86) EP18052144 2018 01 29 2018703533
 (73) GV Engineering GmbH, 71296 Heimsheim, Panoramastrasse 5 (DE)
 (54) AUFSATZ FÜR EIN FAHRZEUGRAD
 (30) DE 2017 01 27 102017101664
 (72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)

B60B 21/12 **EN E-1681847** 2024 05 01 **4000949**
 (86) 2021 02 10 2021156443
 (73) CITIC Dicastal Co., Ltd, Qinhuangdao Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) SCHALLABSORBEREINHEIT UND RAD MIT SCHALLABSORBERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 11 11 202011251289
 (72) LI, Xi, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) XU, Zuo, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) XU, Shiwen, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) LI, Shide, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) HUANG, Shaobing, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) CHEN, Mingbo, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) LI, Minglei, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)

B60C 1/00 **EN E-1681848** 2024 05 01 **3015283**
 (86) 2015 09 10 2015184616
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
 (30) JP 2014 10 08 2014207275
 (72) Matsuura, Ai, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Tarachiwin, Lucksanaporn, 21140 Rayong, c/o Sumitomo Rubber (Thailand) Co., Ltd. 7/232 Moo.6 Tambol Mabyangporn Amphur Pluakdaeng (TH)
 (72) Kum-ourm, Hathainat, 21140 Rayong, c/o Sumitomo Rubber (Thailand) Co., Ltd. 7/232 Moo.6 Tambol Mabyangporn Amphur Pluakdaeng (TH)

B60C 1/00 **EN E-1681849** 2024 05 01 **4161786**
 (86) IB21055013 2021 06 08 2021735758
 (73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
 (30) IT 2020 06 09 202000013708
 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milan (IT)
 (72) ZINNA, Marianna, 20126 Milan (IT)
 (72) PROTO, Antonio, 84084 Fisciano (SA) (IT)
 (72) CAPACCHIONE, Carmine, 84084 Fisciano (SA) (IT)
 (72) PARADISO, Veronica, 84084 Fisciano (SA) (IT)

B60C 1/00 **EN E-1681850** 2024 05 01 **4005822**
 (86) JP21009853 2021 03 11 2021795620
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 04 27 2020078382
 (72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **FR E-1681851** 2024 05 01 **3713771**
 (86) FR18052844 2018 11 15 2018819189
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) NATURKAUTSCHUK
 (30) FR 2017 11 23 1761082
 (72) GRANET, Françoise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BERNARD, Denis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DUSSILLOLS, Jérôme, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1681852** 2024 05 01 **4201700**
 (86) 2022 11 25 2022209560
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 12 27 2021212608
 (72) AOKI, Daichi, Kobe-shi (JP)

B60C 3/04 **EN E-1681853** 2024 05 01 **3895905**
 (86) JP19048998 2019 12 13 2019895639
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 13 2018233858
 (72) HASHIMOTO Masayuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AMAMOTO, Tetsuo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 5/14 **FR E-1681854** 2024 05 01 **3898272**
 (86) FR19053107 2019 12 17 2019845769
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) MATERIAL ZUR VERSTÄRKUNG GEGEN DAS KRIECHEN DES INNEREN GUMMIS EINES REIFENS FÜR EIN SCHWERES BAUFAHRZEUG
 (30) FR 2018 12 19 1873341
 (30) FR 2019 01 29 1900772
 (72) ROYER, Thierry, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) LAGARDE, Patricia, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 9/06 **EN E-1681855** 2024 05 01 **4010204**
 (86) IB20057425 2020 08 06 2020765074
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) FAHRRADREIFEN
 (30) IT 2019 08 08 201900014400
 (72) GALLI, Filippo, Al Hudayriyat Island - Mar Vista Abu Dhabi (AE)
 (72) TOMIATI, Nicolò, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) MATRASCIA, Giuseppe, 20038 Seregno (MI), Via Valassina, 14 (IT)

B60C 9/20 **EN E-1681856** 2024 05 01 **3936660**
 (86) JP20040124 2020 10 26 2020880982
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 10 29 2019196461
 (72) MINAGOSHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIAO, Dong, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **EN E-1681857** 2024 05 01 **4015243**
 (86) 2021 12 03 2021212275
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT SCHUTZGÜRTELSTRUKTUR
 (30) US 2020 12 16 202063126049 P
 (30) US 2021 10 26 202117452269
 (72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron 44313 (US)
 (72) REITER, Leonard James, Norton 44203 (US)
 (72) VAN RIPER, Philip Carl, Cuyahoga Falls 44223 (US)
 (72) MORALES, Pablo Rafael, Brimfield 44240 (US)

B60C 9/22 **EN E-1681858** 2024 05 01 **4011646**
 (86) 2021 11 30 2021211320
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LASTWAGENREIFEN
 (30) US 2020 12 14 202017120323
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
 (72) GERARD, Denis, B-6700 Stockem (BE)
 (72) WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne (BE)
 (72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740 Colmar-Berg (LU)

B60C 11/00 **EN E-1681859** 2024 05 01 **4070968**
 (86) 2022 03 03 2022160057
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2021 04 08 2021066059
 (72) NONAKA, Kenji, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1681860** 2024 05 01 **3988330**
 (86) JP20024035 2020 06 18 2020827207
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 06 20 2019114834
 (72) KAWASHIMA Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1681861** 2024 05 01 **3946976**
 (86) EP20058604 2020 03 26 2020713014
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER LAUFFLÄCHE
 (30) FR 2019 03 29 1903318
 (72) PERRIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) LACHAL, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) VACHERAND, Jean-Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/03 **DE E-1681862** 2024 05 01 **4121303**
 (86) EP20084811 2020 12 07 2020820867
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2020 03 17 102020203381
 (72) KRISTEN, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) LUTZ, André, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1681863** 2024 05 01 **4026708**
 (86) 2021 09 28 2021199450
 (73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) KR 2021 01 06 20210001500
 (72) PARK, Chang Jung, 62392 Gwangju (KR)
 (72) LEE, Jae Moon, 62392 Gwangju (KR)
 (72) KIM, Tae Min, 62392 Gwangju (KR)
 (72) KIM, Soo Min, 62392 Gwangju (KR)

B60C 11/03 **EN E-1681864** 2024 05 01 **4019285**
 (86) 2017 07 21 2022156382
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2016 12 22 2016248613
 (72) Nukushina, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa, 254-8601 (JP)
 (72) Kishizoe, Isamu, Hiratsuka-shi Kanagawa, 254-8601 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1681865** 2024 05 01 **4052929**
 (86) JP20037246 2020 09 30 2020883334
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2019 10 29 2019195799
 (72) ISHIHARA, Nobuyuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1681866** 2024 05 01 **3954550**
 (86) 2021 07 15 2021185705
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2020 08 12 2020136292
 (72) HATA, Kanako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
 (72) TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1681867** 2024 05 01 **4070969**
 (86) 2022 03 03 2022160039
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2021 04 08 2021066060
 (72) ICHIRYU, Yutaka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1681868** 2024 05 01 **4079541**
 (86) 2022 03 03 2022159908
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2021 04 21 2021072104
 (72) NOGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1681869** 2024 05 01 **4019286**
 (86) 2017 07 21 2022156385
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2016 12 22 2016248613
 (72) Nukushina, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa, 254-8601 (JP)
 (72) Kishizoe, Isamu, Hiratsuka-shi Kanagawa, 254-8601 (JP)

B60C 11/04 **EN E-1681870** 2024 05 01 **4015248**
 (86) 2021 12 06 2021212521
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LUFFTREIFEN MIT DICHTMITTEL
 (30) US 2020 12 18 202063127671 P
 (72) GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig (LU)
 (72) BRÜCKNER, Moritz, D-63776 Mömbris (DE)
 (72) GOERL, Roman, D-63785 Obernburg am Main (DE)
 (72) GUPTA, Sameer, D-63450 Hanau (DE)
 (72) PIERRET, Kevin Erik M, B-6640 Vaux-Sur-Sure (BE)

B60C 11/16 **EN E-1681871** 2024 05 01 **3661766**
 (86) IB18055762 2018 08 01 2018762140
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2017 08 01 201700088436
 (72) VANZETTI, Emanuele, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) ROWE, Stephen, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 13/00 **EN E-1681872** 2024 05 01 **3702177**
 (86) JP18044302 2018 11 30 2018886226
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2017 12 08 2017236451
 (72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 15/06 **EN E-1681873** 2024 05 01 **3798027**
 (86) 2020 09 29 2020198880
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT VERBESSERTEM WULSTABSCHNITT
 (30) US 2019 09 30 201916587091
 (72) REICHLING, Gilles, L-9189 Vichten, 64 am Grossepesch (LU)
 (72) FOSAM, Richard, L-7462 Moesdorf, 3, rue d'Ettelbruck (LU)
 (72) DE WIT, Erik, L-9283 Diekirch, 2, In Bedigen (LU)
 (72) RADICS, Markus Erich, D-36088 Huen, 5, Eubeweg (DE)
 (72) VISWANATHAN, Ganesh, L-8710 Boevange-Sur-Attert, 3, An der Uecht (LU)
 (72) FROISSARD, Jean-Pierre, B-6687 Givry, 8, Rue Al Viree (BE)

B60C 17/00 **EN E-1681874** 2024 05 01 **3424792**
 (86) JP16056037 2016 02 29 2016892439
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) SAKURADA Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWASA Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAGA Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60C 23/06 **EN E-1681875** 2024 05 01 **4253102**
 (86) 2023 03 09 2023160918
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR RADANORDNUNG
 (30) JP 2022 03 29 2022053638
 (72) TOKUDA, Kazuma, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 25/05 **EN E-1681876** 2024 05 01 **4011652**
 (86) 2021 12 09 2021213486
 (73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
 (54) ARBEITSKOPF FÜR EINE REIFENWECHSELVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 12 10 20200030404
 (72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (IT)

B60C 27/18 **EN E-1681877** 2024 05 01 **4084973**
 (86) IB19061440 2019 12 30 2019832738
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) SCHNEEÜBERZUG FÜR REIFEN
 (72) SOUYRI, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) IGIER, Emmanuel, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 29/02 **EN E-1681878** 2024 05 01 **4023466**
 (86) JP20041159 2020 11 04 2020947809
 (73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
 (54) REIFENVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENVENTILS
 (72) SUNAYAMA Yuki, Ogaki-shi Gifu 5038603 (JP)

B60G 1/02 **EN E-1681879** 2024 05 01 **3802167**
 (86) FI19050401 2019 05 23 2019807879
 (73) Karvanen, Jani, 47450 Perheniemi, Kuninkaantie 799 (FI)
 (54) ANORDNUNG AN ACHSEN EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) FI 2018 05 25 20185481
 (72) Karvanen, Jani, 47450 Perheniemi, Kuninkaantie 799 (FI)

B60G 7/00 **DE E-1681880** 2024 05 01 **4144547**
 (86) 2022 09 01 2022193559
 (73) JOST-WERKE Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) LUFTFEDERBAUGRUPPE FÜR EINE STARRACHSE MIT VEREINFACHTER MONTIERBARKEIT
 (30) DE 2021 09 03 102021122897
 (72) Ens, Alexander, 33014 Bad Driburg (DE)
 (72) Germershausen, Christof, 37075 Göttingen (DE)
 (72) Neutze, Tobias, 34379 Calden (DE)

B60G 11/02 **EN E-1681881** 2024 05 01 **4074526**
 (86) 2022 03 15 2022000057
 (73) MB ReD S.r.l., 10078 Venaria Reale (TO), Via Gaetano Amati 192 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES EINER AUFHÄNGUNG
 (30) IT 2021 03 17 202100006299
 (72) Papispyrou, Spyridion, I-10078 VENARIA REALE (TO) (IT)

B60G 13/00 **DE E-1681882** 2024 05 01 **4052936**
 (86) 2022 03 01 2022159360
 (73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
 (54) GEHÄUSEAUSFÜHRUNG FÜR MPE-ACHSSATZ
 (30) DE 2021 03 02 102021105032
 (72) Lauterbach, Frank, 95100 Selb (DE)
 (72) Maier, Alexandra, 95100 Selb (DE)
 (72) Schrems, Christian, 95100 Selb (DE)
 (72) Bähr, Maximilian, 95100 Selb (DE)
 (72) Wolfrum, Marco, 95100 Selb (DE)

B60G 15/06 DE E-1681883 2024 05 01 **4003764**
 (86) EP20071562 2020 07 30 2020749887
 (73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES FUSSPUNKTES EINES FEDERELEMENTS FUER EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 31 102019120693
 (30) DE 2019 08 01 102019120845
 (72) BULLING, Dieter, 30900 Wedemark, Abbauerring 1 (DE)

B60G 17/016 EN E-1681884 2024 05 01 **4061651**
 (86) EP19082302 2019 11 22 2019809435
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LASTVERTEILUNG EINES FAHRZEUGES
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore - 560093, Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave, Kaggadasapura, CV Raman Nagar (IN)
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)
 (72) PALMGREN, Marcel, 423 50 Torslanda, Johan i Bönnns väg 51 (SE)

B60H 1/00 EN E-1681885 2024 05 01 **4101668**
 (86) 2022 03 29 2022165230
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230611, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRZEUG KLIMAANLAGENVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) CN 2021 06 08 202110636131
 (72) HAN, Fang, Hefei City, Anhui 230611 (CN)
 (72) ZHAO, Ruipo, Hefei City, Anhui 230611 (CN)
 (72) SONG, Yan, Hefei City, Anhui 230611 (CN)
 (72) TIAN, Guangming, Hefei City, Anhui 230611 (CN)

B60H 1/00 EN E-1681886 2024 05 01 **4129719**
 (86) 2022 08 02 2022188391
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELSAMMELVORRICHTUNG UND KÄLTETRANSPORTFAHRZEUG DAMIT
 (30) JP 2021 08 04 2021127950
 (72) MARUTA, Yosuke, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) HASHIZUME, Yoshihiro, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) KELLEN, Johnson, Tokyo 100-8332 (JP)

B60H 1/00 EN E-1681887 2024 05 01 **4091848**
 (86) 2022 03 21 2022163213
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR IN EINEM FAHRZEUG
 (30) JP 2021 05 19 2021084865
 (72) MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60H 1/34 EN E-1681888 2024 05 01 **3848213**
 (86) 2020 12 22 2020216268
 (73) Wang, Shunqing, Xiangtan, Hunan 411100, No. 3, No. 29, Nanshao Road Nanzhushan, Yuhu District (CN)
 (54) BLASEINSTELLSCHALTSTÜCKSCHNALLENSTRUKTUR EINER KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE
 (30) CN 2020 01 08 202020037704 U
 (72) Wang, Shunqing, Xiangtan, Hunan 411100, No. 3, No. 29, Nanshao Road Nanzhushan, Yuhu District (CN)

B60J 5/04 FR E-1681889 2024 05 01 **4067137**
 (86) 2022 03 31 2022165985
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) WAGENKASTEN EINES LANDFAHRZEUGS MIT TECHNISCHER Klappe MIT SCHIEBEÖFFNUNG
 (30) FR 2021 03 31 2103321
 (72) CHARBONNEL, Fabrice, 17290 THAIRE (FR)
 (72) PERIN, Daniel, 17220 SAINT-ROGATIEN (FR)

B60J 5/04 EN E-1681890 2024 05 01 **4063152**
 (86) 2022 03 22 2022163605
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) 2K-TÜRDICHTUNG, RÜCKBLICKVORRICHTUNG, FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND BEFESTIGUNG
 (30) DE 2021 03 25 102021107588
 (72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, PO169SD (GB)
 (72) SPYCHALA, Jakub, Portchester, PO169SD (GB)
 (72) CONNOR, Kane, Portchester, PO169SD (GB)
 (72) REHILL, Graham, Portchester, PO169SD (GB)

B60J 5/06 DE E-1681891 2024 05 01 **3705330**
 (86) 2019 03 07 2019161354
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) PLANENAUFBAU MIT MITTELRUNGENARRETIERUNG
 (72) KRÜGER, Mirko, 48341 Altenberge, Prozessionsweg 4 (DE)

B60J 5/10 FR E-1681892 2024 05 01 **3670221**
 (86) 2019 12 20 2019218971
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) BAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS UMFASSEND EINE INNENSCHALE EINER HECKKLAPPE UND EIN SCHNITTSTELLENELEMENT EINES SCHLOSSBEREICHES DER HECKKLAPPE
 (30) FR 2018 12 20 1873669
 (72) COUDRON, Philippe, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A l'att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B60J 7/02 EN E-1681893 2024 05 01 **4039515**
 (86) 2021 02 04 2021155206
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 5709 PE Helmond (NL)
 (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray (NL)

B60J 7/057 EN E-1681894 2024 05 01 **4019307**
 (86) 2021 11 09 2021207311
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) POPUP-HAUPGETRIEBE AUF STANDARDPLATTFORMMOTOR
 (30) EP 2020 12 24 20217306
 (72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 5705 KK Helmond (NL)
 (72) Welmer, Bjorn Arnoldus Franciscus, 5754 DW Deurne (NL)
 (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo (NL)

B60J 7/16 EN E-1681895 2024 05 01 **4056395**
 (86) 2021 08 27 2021193598
 (73) Jiangsu Sanjo Intelligent Technology Co., Ltd., Nandu Town Liyang City, Jiangsu 21330, No. 8, Jinguazi Road (CN)
 (54) SONNENDACH MIT FIXIERBAREM ÖFFNUNGSWINKEL
 (30) CN 2021 03 08 202110249747
 (72) XIAO, Heping, Liyang City Jiangsu (CN)

B60J 10/82 EN E-1681896 2024 05 01 **4101669**
 (86) 2021 06 10 2021178855
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) DACHSYSTEM MIT EINER WINDABWEISERANORDNUNG
 (72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 5709 PE Helmond (NL)
 (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray (NL)

B60K 1/02 FR E-1681897 2024 05 01 **3277531**
 (86) FR16050513 2016 03 04 2016713540
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) HYBRIDANTRIEB MIT ZWEI NICHT MITEINANDER KOAXIALEN ELEKTROMOTOREN UND EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE
 (30) FR 2015 03 31 1552703
 (72) EJARQUE, Pascal, 78370 Plaisir, 71 rue Michel-Ange (FR)
 (72) LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, 310 avenue Roger Salengro (FR)
 (72) VIGNON, Antoine, 91430 Igny, 44 rue Gabriel Peri (FR)

B60K 1/04 FR E-1681898 2024 05 01 **3902696**
 (86) EP19085041 2019 12 13 2019829050
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR
 (30) FR 2018 12 26 1874186
 (72) AMAANAN, Sofiane, 78180 Montigny le Bretonneux, 23 rue du Col de Diane (FR)
 (72) ZHANG, Charles, 78280 Guyancourt, 35, rue Louis Breguet (FR)

B60K 6/20 DE E-1681899 2024 05 01 **3878672**
 (86) 2020 03 10 2020162203
 (73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRID-ANTRIEBSBAUGRUPPE MIT SCHALTGETRIEBE UND E-MASCHINE
 (72) Nasdal, Roland, 50189 Eisdorf, Zum Kapellchen 17 (DE)

B60K 6/442 EN E-1681900 2024 05 01 **3998172**
 (86) JP20028055 2020 07 20 2020844925
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SERIENHYBRIDFAHRZEUG
 (30) WO 2019 07 19 PCT/JP2019/028434
 (72) MASUDA, Masafumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
 (72) BIMO, Wicaksono, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B60K 6/48 DE **E-1681901** 2024 05 01 **3529097**
 (86) EP17076778 2017 10 19 2017791330
 (73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarlettallee 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSBAUGRUPPE MIT E-MASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 10 20 102016120010
 (72) QUAST, Joerg-Rainer, 50858 Köln, Lessingstrasse 49a (DE)
 (72) KAMES, Josef, 41352 Korschenbroich, Oberstraße 35 (DE)

B60K 7/00 EN **E-1681902** 2024 05 01 **3919304**
 (86) 2021 05 21 2021175201
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
 (54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT VERSCHACHTELTEN WELLEN
 (30) US 2020 06 04 202016892501
 (72) WILLIAMS, Cameron, Dexter, 48130 (US)
 (72) VERBRIDGE, Mason, Canton, 48187 (US)

B60K 13/04 EN **E-1681903** 2024 05 01 **4096951**
 (86) EP21052082 2021 01 29 2021701800
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FÜLLKOPF ZUR VERMEIDUNG EINES VORZEITIGEN ABSCHALTENS DER DÜSE
 (30) EP 2020 01 31 20154915
 (72) TAKAHASHI, Keita, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)
 (72) TSUZUKU, Yasunari, Toyota-shi, Aichi 471--8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 15/01 DE **E-1681904** 2024 05 01 **3636477**
 (86) 2019 10 08 2019201860
 (73) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen an der Brenz, Memminger Str. 28 (DE)
 (54) PUMPENEINRICHTUNG MIT PUMPE, VERBRENNUNGSMOTOR ZUM ANTRIEB DER PUMPE UND KRAFTSTOFFTANK
 (30) DE 2018 10 11 102018217440
 (72) Sing, Florian, 86735 Forheim, Kirchplatz 4 (DE)

B60K 15/03 DE **E-1681905** 2024 05 01 **4052946**
 (86) 2021 03 05 2021160925
 (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) KUNSTSTOFFTANK
 (72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz (AT)
 (72) BAUER, Manuel, 8010 Graz (AT)
 (72) STIENDL, Gregor, 8181 St. Ruprecht (AT)
 (72) HUMENBERGER, Harald, 8181 St. Ruprecht (AT)

B60K 15/063 EN **E-1681906** 2024 05 01 **3812191**
 (86) JP19024103 2019 06 18 2019822579
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (73) Saito Noki Seisakusho Co., Ltd., Sakata-shi, Yamagata 998-0832, 332 Ryoucho (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 06 19 20181116430
 (30) JP 2018 06 19 20181116431
 (72) NAKAMURA, Taro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TAKIGUCHI, Junichiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MINAKATA, Yusuke, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Kohei, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Sohei, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SAITO, Hiroki, Sakata-shi, Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO CO., LTD., 332, Ryoucho (JP)
 (72) KANEKO, Masayuki, Sakata-shi, Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO CO., LTD., 332, Ryoucho (JP)
 (72) KUROMI, Koshi, Sakata-shi, Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO CO., LTD., 332, Ryoucho (JP)
 (72) MIMAE, Shingo, Sakata-shi, Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO CO., LTD., 332, Ryoucho (JP)
 (72) ITO, Hiroshi, Sakata-shi, Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO CO., LTD., 332, Ryoucho (JP)

B60K 17/04 DE **E-1681907** 2024 05 01 **4265459**
 (86) 2023 04 17 2023168181
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE
 (30) AT 2022 04 19 502532022
 (72) BACH, Georg, Leitring (AT)

B60K 17/22 EN **E-1681908** 2024 05 01 **3844013**
 (86) TR19050490 2019 06 22 2019873784
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No:7 (TR)
 (54) ANTRIEBSWELLE MIT VERSCHIEBBARER KUPPLUNG
 (30) TR 2018 09 21 201813607
 (72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi 1 Kisim Ataturk Caddesi No:7 (TR)

B60K 35/00 EN **E-1681909** 2024 05 01 **3957509**
 (86) 2021 02 17 2021157646
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT INHALTSVISUALISIERUNG
 (30) KR 2020 08 18 20200103404
 (72) Lee, Heesae, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chang, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do (KR)

B60K 35/00 EN **E-1681910** 2024 05 01 **3757082**
 (86) JP19006903 2019 02 22 2019757061
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS FÜR BILDANZEIGE, VERBUNDGLAS FÜR BILDANZEIGE UND BILDANZEIGESYSTEM
 (30) JP 2018 02 23 2018031232
 (30) JP 2018 03 27 2018060872
 (72) OTANI, Taketo, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
 (72) YANAI, Yujiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
 (72) MAJIMA, Wataru, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
 (72) INOUE, Rikio, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)

B60K 37/00 EN **E-1681911** 2024 05 01 **3670237**
 (86) 2019 12 04 2019213589
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTES GERÄTEBEDIENUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 19 2018237467
 (72) KOZONO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Shu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) NAWATA, Takeshi, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAIRIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

B60K 37/02 DE **E-1681912** 2024 05 01 **3962766**
 (86) EP20067898 2020 06 25 2020735526
 (73) Rheinmetall Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
 (54) MILITÄRISCHES FAHRZEUG MIT HMI-GERÄT FÜR EINE EINSATZKRAFT
 (30) DE 2019 06 27 102019117325
 (72) KÜCK, Corvin, 28309 Bremen, Osternadel 18 (DE)
 (72) PRENZEL, Oliver, 27721 Ritterhude, Lesumstoteler Str. 107 (DE)

B60L 1/00 FR **E-1681913** 2024 05 01 **3705338**
 (86) 2020 03 05 2020161237
 (73) Speedlnnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS MIT EINEM STROMSPEICHERORGAN AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 03 06 1902289
 (72) BOLLENGIER, Christophe, 68780 SENTHEIM, 5, rue des Charbonniers (FR)
 (72) HICKENBICK, Fabrice, 68500 MERXHEIM, 8, rue de Verdun (FR)
 (72) GOERES, David, 72000 LE MANS, 27, rue des Chalets (FR)
 (72) LAVIGNE, Philippe, 37270 VERETZ, 1, rue Camille Claudel (FR)

B60L 1/00 EN **E-1681914** 2024 05 01 **4257404**
 (86) 2022 04 06 2022166942
 (73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (72) GOEDE, Stefan, 80799 Munich (DE)
 (72) GONZÁLEZ, Marcos, 80337 Munich (DE)
 (72) NIMBACH, Martin, 55100 Lucca (IT)

B60L 1/00 EN **E-1681915** 2024 05 01 **4159518**
 (86) CN21111719 2021 08 10 2021873706
 (73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Aurobay Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315899, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) GLEICHSTROMAUSGANGSSPANNUNGSSTEUERVERFAHREN UND -STEUERSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG
 (72) JING, Junchao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIU, Yiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) HUANG, Weishan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YANG, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YU, Xuemei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) WANG, Ruiping, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) SCHOLTEN, Ingo, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60L 3/00 DE E-1681916 2024 05 01 **3873761**
(86) EP19079124 2019 10 25 2019797603

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BERÜHRUNGSSICHERHEIT FÜR FUNKENTSTÖRTE SPANNUNGSWANDLER IN EINEM POTENTIALFREIEN GLEICHSPANNUNGSNETZ
(30) DE 2018 10 29 102018218449
(72) GASE, Stephan, 75233 Tiefenbronn, Schoenblick Str. 18 (DE)
(72) FACKLER, Rupert, 74385 Pleidelsheim, Im Neckarblick 8/1 (DE)
(72) WINTER, Arnold, 70794 Filderstadt, Osterwiesenstr. 2 (DE)
(72) LAUERSDORF, Martin, 75438 Knittlingen, Talaue 19 (DE)
(72) HAAS, Axel, 71720 Oberstenfeld, Schlesierweg 9 (DE)
(72) MAUR, Marcel, 71679 Asperg, Meisenweg 1 (DE)

B60L 3/12 DE E-1681917 2024 05 01 **4200153**
(86) EP21073032 2021 08 19 2021763086

(73) comerso Immobilien GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Karlsbader Straße 13 (DE)
(54) ELEKTROMOBILITÄT-LADETESTSYSTEM UND ELEKTROMOBILITÄTS-LADETESTVERFAHREN
(30) DE 2020 08 21 102020121988
(72) ATHANASAS, Kiriakos, 73760 Ostfildern (DE)
(72) ATHANASAS, Anita, 73760 Ostfildern (DE)

B60L 5/22 DE E-1681918 2024 05 01 **3974234**
(86) 2021 09 13 2021196233

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STRASSENFAHRZEUG MIT EINEM STROMABNEHMER
(30) DE 2020 09 29 102020212265
(72) Blase, Bastian, 13187 Berlin (DE)
(72) Bühs, Florian, 10777 Berlin (DE)
(72) Säger, Göran, 12587 Berlin (DE)

B60L 15/20 EN E-1681919 2024 05 01 **3978301**
(86) CN20092098 2020 05 25 2020814531

(73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(54) LEISTUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN FÜR EIN BIELEKTRISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 05 27 201910444624
(72) ZHAO, Ning, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) LIU, Chaofan, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) YAN, Beizhan, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) ZHANG, Xiaowei, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) WANG, Jifu, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) ZHANG, Tianqi, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
(72) LI, Shuyu, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)

B60L 15/20 DE E-1681920 2024 05 01 **3582374**
(86) 2019 05 22 2019175879

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EINEN TRAKTIONSANTRIEB, ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2018 06 13 102018209406
(72) Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
(72) Wetzels, Gerhard, 70825 Korntal-Muenchingen, Auguste-Supper-Weg 12 (DE)
(72) Fassnacht, Jochen, 75365 Calw, Justinus-Kerner-Str. 4 (DE)
(72) Keyl, Christoph, 70499 Stuttgart, Schäßlestr. 17 (DE)
(72) Kowatsch, Martin, 74343 Hohenhaslach, An Der Steige 65 (DE)
(72) Lange, Fabian, 30175 Hannover, Kirchwender Str. 4 (DE)

B60L 50/50 EN E-1681921 2024 05 01 **3606783**
(86) IB18052399 2018 04 06 2018721855

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER REGENERATIVEN BREMSUNG EINES FAHRZEUGES
(30) IT 2017 04 07 201700038501
(72) CARBONE, Fabio, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CARESIA, Pietro, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MIOTTO, Alessio, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CALAMAI, Giulio, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) BUTTI, Andrea, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) DOSSI, Stefano, 24035 Curno (Bergamo), c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60L 53/10 DE E-1681922 2024 05 01 **3914471**
(86) EP19084603 2019 12 11 2019832297

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE
(30) DE 2019 01 24 102019200872
(72) MILOSEV, Zika, 85049 Ingolstadt, Christian-Wolff-Str. 1 (DE)
(72) DJURIC, Nikola, 74072 Heilbronn, Sülmerstr. 20 (DE)

B60L 53/16 DE E-1681923 2024 05 01 **4065408**
(86) EP21058298 2021 03 30 2021716337

(73) Eugen Forschner GmbH, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON HOCHVOLTLEITERN
(30) DE 2020 04 06 102020109562
(72) ACKERMANN, Janosch, 78549 Spaichingen, c/o Eugen Forschner GmbH Max-Planck-Str. 14 (DE)

B60L 53/30 EN E-1681924 2024 05 01 **3505387**
(86) CN17098659 2017 08 23 2017842942

(73) Nio Co., Ltd., Shanghai 201804, Suite 115, No. 569 Anchi Road, Anting Town, Jiading District (CN)
(54) KOMPakte UND VERTEILTE BASISSTATION ZUM AUFLADEN, ERSETZEN EINER BATTERIE UND ENERGIESPEICHERN
(30) CN 2016 08 25 201620946673 U
(72) ZHANG, Jianxing, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
(72) CHEN, Jiong, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
(72) XU, Honggang, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
(72) LAI, Jianwen, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
(72) ZHAO, Zhiling, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)

B60L 53/80 EN E-1681925 2024 05 01 **4169765**
(86) CN21115793 2021 08 31 2021865334

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xing'ang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEAUSTAUSCHVERFAHREN, MODUL, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) LI, Zhanliang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Miaomiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YAN, Yu, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Zhenhui, Ningde Fujian 352100 (CN)

B60L 58/20 DE E-1681926 2024 05 01 **3536547**
(86) 2019 02 04 2019155226

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) BATTERIEELEKTRISCH BETRIEBENES FLURFÖRDERZEUG MIT PUFFERBATTERIE ZUR BORDNETZVERSORGUNG
(30) DE 2018 02 16 102018103498
(72) CORLEIS, Claas-Tido, 21109 Hamburg, Christoph-Cordess-Straße 46 (DE)
(72) Strutz, Jan, 22043 Hamburg, Horner Weg 29c (DE)
(72) Raphaela, Gütschow, 22043 Hamburg, Schimmelmannstraße 61 (DE)

B60L 58/20 FR E-1681927 2024 05 01 **4140013**
(86) EP21058865 2021 04 06 2021717042

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(30) FR 2020 04 27 2004179
(72) LOUDOT, Serge, 91190 Villiers Le Bacle (FR)

B60N 2/06 FR E-1681928 2024 05 01 **4005865**
(86) 2021 11 17 2021208858

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONREGULIERUNG FÜR FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2020 11 27 2012268
(72) PLANCON, Bertrand, 61100 FLERS (FR)
(72) FERRE, Ludovic, 61100 FLERS (FR)
(72) ROUDOT, Michel, 28480 BEAUMONT-LES-AUTELS (FR)

B60N 2/225 DE E-1681929 2024 05 01 **3966070**
(86) EP20062897 2020 05 08 2020725493

(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
(54) EINSTELLBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, SOWIE FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 05 10 102019112345
(72) SCHOLZ, Grit, 42897 Remscheid, Talsperrenweg 46 (DE)
(72) SCHUELER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, In der Rose 42 (DE)
(72) ALBERT REGINOLD, Kirubaharan, 51399 Burscheid, Brucher Feld 7 (DE)
(72) HENKEL, Dieter, 42897 Remscheid, Knuthhoehe 24 (DE)
(72) PARAMASIVAM, Balaji, 51379 Leverkusen, Goethestrasse 14 (DE)
(72) ROCK, Arkadius, 42719 Solingen, Rolsbergstrasse 48 (DE)

B60N 2/28 (86)	DE E-1681930 2024 05 01 2020166364	3885185	B60Q 1/068 (86)	DE E-1681939 2024 05 01 202112273	4190635
(73) Hauck GmbH & Co. KG, 96242 Sonnefeld, Frohnlacher Strasse 8 (DE)			(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)		
(54) KINDERSITZSYSTEM			(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERSTELLEINRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN VERSTELLUNG VON LICHTMODULEN		
(72) KIRSTEIN, Matthias, 96247 Michelau, Am Nonnenbach 8 (DE)			(72) Staffenberger, Walter, 3643 Maria Laach (AT)		
(72) Pritzl, Leopold, 3254 Bergland (AT)					
B60N 2/28 (86)	EN E-1681931 2024 05 01 2021202488	3992025	B60Q 1/24 (86)	EN E-1681940 2024 05 01 20191121	3883817
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)			(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)		
(54) AUTOKINDERSITZ			(54) RAUPENFAHRZEUG FÜR SKIPISTEN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN FÜR EIN SOLCHES RAUPENFAHRZEUG		
(30) IT 2020 10 30 202000006079 U			(30) IT 2018 11 21 201800010490		
(72) MARCHESINI, Luca, 22070 Grandate CO (IT)			(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)		
(72) MERLI, Gianluca, 22070 Grandate CO (IT)			(72) MUIGG, Andreas, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)		
(72) GAZZA, Luca, 22070 Grandate CO (IT)			(72) CASARTELLI, Richard, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)		
			(72) PAOLETTI, Alberto, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)		
B60N 2/66 (86)	EN E-1681932 2024 05 01 2022174115	4105075	B60Q 1/26 (86)	EN E-1681941 2024 05 01 2022165133	4253150
(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)			(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)		
(54) SITZEINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN SITZRAHMEN			(54) HYBRIDE HALBDYNAMISCHE ANIMIERTE LOGOLAMPE, FAHRZEUGKOMPONENTE UND FAHRZEUG		
(30) US 2021 05 19 202163190291 P			(72) MESSENGER, Jacob Heath, Lonsdale, South Australia 5160 (AU)		
(72) GASKO, Joseph A., Commerce Twp., MI 48382 (US)					
(72) SOLIVEN, Reinier, Oakland Twp., MI 48306 (US)					
(72) NG, Xin Wei Jolene, Canton, MI 48188 (US)					
B60P 1/00 (86)	EN E-1681933 2024 05 01 2019796834	3787929	B60Q 1/44 (86)	EN E-1681942 2024 05 01 2016760913	3271212
(73) Masterhaul LLC, Santa Cruz, CA 95065, 1700 Granite Creek Road (US)			(73) Peardon, Malcolm John, Carina Heights, Queensland 4152, 72 McGahan Street (AU)		
(54) LASTWAGENLADESYSTEM			(54) BREMSWARNLICHTSYSTEM		
(30) US 2018 04 30 201862664918 P			(30) AU 2015 03 10 2015900847		
(72) EIDSMORE, Paul, G., Santa Cruz, CA 95065, 1700 Granite Creek Road (US)			(72) Peardon, Malcolm John, Carina Heights, Queensland 4152, 72 McGahan Street (AU)		
B60P 1/52 (86)	DE E-1681934 2024 05 01 2020753930	4013645	B60Q 3/64 (86)	EN E-1681943 2024 05 01 20190204	3689683
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)		
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON LADEGUT VON EINER LADEGUTAUFNAHME EINES FAHRZEUGES SOWIE FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			(54) LICHEMITTIERENDE MODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG		
(30) DE 2019 08 16 102019122055			(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouflant Angers (FR)		
(72) BEHLING, Jan, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			(72) JARS, Blaise, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouflant Angers (FR)		
(72) ROTGERI, Mathias, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
(72) EMMERICH, Jan, Sören, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
(72) HÖNING, Dirk, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
(72) KLOKOWSKI, Patrick, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
(72) HAMMERMEISTER, Christian, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
(72) TEN HOMPEL, Michael, 80686 München, Hansastr. 27c (DE)					
B60P 7/08 (86)	DE E-1681935 2024 05 01 2021184431	3939832	B60Q 3/80 (86)	FR E-1681944 2024 05 01 20170210	3210806
(73) Humbaur GmbH, 86368 Gersthofen, Mercedesring 1 (DE)			(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)		
(54) ZURRVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, NUTZFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ZURRVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			(54) SYSTEM ZUM HEIZEN UND/ODER KLIMATISIEREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS		
(30) DE 2020 07 15 102020118717			(30) FR 2016 02 22 1651408		
(72) Braun, Peter, 86415 Mering (DE)			(72) FLEURENCE, Thierry, 57685 Augny, 20, rue des Jardins (FR)		
			(72) KONIEC, Aymeric, 94350 Villiers Sur Marne, 19T rue Louis Lenoir (FR)		
B60P 7/15 (86)	DE E-1681936 2024 05 01 2019198085	3795420	B60R 11/02 (86)	FR E-1681945 2024 05 01 20201201	3831659
(73) WISTRA GmbH Cargo Control, 23923 Selmsdorf, An der Trave 11 (DE)			(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 4 rue André Campra (FR)		
(54) SPERRBALKEN			(54) BAUGRUPPE ZUR BEFESTIGUNG VON MODULEN UND PASSAGIERTRANSPORTSITZ, DER MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE AN SEINER RÜCKSEITE VERSEHEN IST		
(72) Christian Birenheide, 23919 Berkenthin, Von-Parkentin-Str. 41 (DE)			(30) FR 2019 12 02 1913600		
			(72) Dumortier, Robert, 72000 Le Mans, 34 TER Rue de la Mariette (FR)		
			(72) Dumortier, Anne-Laure, 72000 Le Mans, 34 TER Rue de la Mariette (FR)		
B60Q 1/04 (86)	EN E-1681937 2024 05 01 2020766216	3936386	B60R 13/00 (86)	EN E-1681946 2024 05 01 2023173679	4279336
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)			(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)		
(54) NUTZFAHRZEUG			(54) ABZEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		
(30) JP 2019 03 06 2019040826			(30) JP 2022 05 20 2022082754		
(72) NISHIKUBO, Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			(72) IKUMA, Masami, Toyota-shi, 471-8571 (JP)		
(72) MIYAKE, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			(72) HUMPHRIES, Simon, Toyota-shi, 471-8571 (JP)		
			(72) TOMITA, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)		
			(72) ISOGAI, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)		
B60Q 1/068 (86)	EN E-1681938 2024 05 01 2021721541	4157672			
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)					
(54) EINSTELLUNGSVORRICHTUNG					
(30) EP 2020 05 27 20176854					
(72) TOMAN, Dominik, 95621 Tesáre (SK)					
(72) KRAVCIK, Martin, 08001 Presov (SK)					
(72) PENIASKA, Marek, 95852 Zabokrekry nad Nitrou (SK)					
(72) KUCKA, Tomás, 95144 Výběpy/Opatovce (SK)					
(72) ZUBAJ, Andrej, 956 19 Krnca (SK)					

B60R 13/02 **EN E-1681947** 2024 05 01 **3847059**
 (86) US19049331 2019 09 03 2019858440
 (73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
 (54) KERNSCHICHTEN UND VERBUNDGEGENSTÄNDE MIT VARIABLEM FLÄCHENGEWICHT
 (30) US 2018 09 04 201862726681 P
 (72) CHENG, Peng, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) MASON, Mark, O., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) ANDERSON, Andrew, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) FERRO, Mark, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) JOSHI, Shiram, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) ROSIN, Jonathan, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)
 (72) MESSINA, Anthony, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Dr (US)

B60R 21/207 **EN E-1681948** 2024 05 01 **3967558**
 (86) 2021 08 03 2021189508
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) RÜCKSITZ-AIRBAGMODUL UND FAHRZEUGSITZ
 (30) JP 2020 09 09 2020151657
 (72) OHNO, Mitsuyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) HOTTA, Masashi, KIYOSU-SHI, AICHI-KEN, 452-8564 (JP)
 (72) TOMITA, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8651 (JP)

B60R 22/34 **EN E-1681949** 2024 05 01 **3851338**
 (86) CN19100470 2019 08 14 2019860035
 (73) Yanfeng Automotive Safety Systems Co., Ltd, Shanghai 201315, Room 104, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong (CN)
 (54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTANORDNUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811070904
 (72) ZHANG, Lijun, Shanghai 201315, Room 204, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong (CN)
 (72) WANG, Fei, Shanghai 201315, Room 204, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong (CN)

B60R 25/24 **DE E-1681950** 2024 05 01 **4161808**
 (86) DE21200072 2021 05 31 2021732186
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSVERIFIZIERUNG
 (30) DE 2020 06 05 102020207097
 (72) SASS, Dieter, 81739 München (DE)
 (72) FROITZHEIM, Herbert, 81739 München (DE)

B60R 25/24 **DE E-1681951** 2024 05 01 **3744581**
 (86) 2015 01 07 2020177993
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2014 01 31 1020144101204
 (72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)
 (72) Sticherling, Nadine, 58285 Gevelsberg, Körnerstraße 63 (DE)
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)
 (72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, Bahnhofsallee 5 (DE)
 (72) Ziegler, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseler Str. 66b (DE)
 (72) Lindic, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
 (72) Christof, Hache, 42551 Velbert, Bleibergstr. 157 (DE)
 (72) Müller, Oliver, 42549 Velbert, Virchowstraße 20 (DE)
 (72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath, Wankumer Straße 13 (DE)
 (72) Yomkil Malabo, Jean, 42897 Remscheid, Am Kleebach 5 (DE)
 (72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstr. 38 (DE)

B60S 1/56 **EN E-1681952** 2024 05 01 **3862234**
 (86) 2020 02 07 2020156068
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) WISCHVORRICHTUNG FÜR EIN DETEKTIONSSYSTEM
 (72) STEFANI, Siegfried, 74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN, VALEO WISCHERSYSTEME GmbH Valeostrasse 1 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1681953** 2024 05 01 **3756960**
 (86) 2020 06 25 2020182345
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BREMSYSTEM MIT BEREITSTELLUNG VON BEGRENZTER ANTIBLOCKIERREGELUNG WÄHREND EINES BACKUP-BETRIEBSMODUS
 (30) US 2019 06 25 201916451858
 (72) FORGHANI, Nima, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) YAMAMOTO, David T., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SMITH, Steven Elliot, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B60T 8/17 **EN E-1681954** 2024 05 01 **3882092**
 (86) JP19042774 2019 10 31 2019885381
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BREMSYSTEM
 (30) JP 2018 11 16 2018215123
 (72) NISHIURA, Chikara, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)

B60T 8/17 **EN E-1681955** 2024 05 01 **4008593**
 (86) 2021 11 29 2021211102
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR SERVOVENTILE
 (30) US 2020 12 02 202017109803
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, 45419 (US)

B60T 11/16 **DE E-1681956** 2024 05 01 **4034435**
 (86) EP20076158 2020 09 18 2020776115
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) HERSTELLOPTIMIERTES GEHÄUSE FÜR EIN HYDRAULISCHES AGGREGAT ZUM ERZEUGEN VON BREMSDRUCK FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE
 (30) DE 2019 09 27 102019214917
 (72) LOKE, Jörg, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRÄMER, Horst, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) RÜFFER, Manfred, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)

B60T 11/26 **DE E-1681957** 2024 05 01 **3969335**
 (86) EP20063215 2020 05 12 2020726053
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 16 102019207088
 (72) DINKEL, Dieter, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1681958** 2024 05 01 **3990322**
 (86) EP20066460 2020 06 15 2020733720
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER ORIENTIERUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG VORGESEHENEN BESCHLEUNIGUNGSSENSORS
 (30) DE 2019 06 25 102019117089
 (72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, Bürgermeister-Schneider-Weg 23 (DE)
 (72) FURTWÄNGLER, Ralf, 81379 München, Kleinstr. 12 (DE)
 (72) DEEKEN, Dirk, 80995 München, Feldmochinger Str 383 (DE)

B60W 10/04 **EN E-1681959** 2024 05 01 **3636505**
 (86) JP18019949 2018 05 24 2018805584
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2017 05 24 2017102479
 (72) MURAYAMA, Yasunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) IWAKI, Yohei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) KOZU, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) HARANO, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) IIZUKA, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B60W 10/06 **EN E-1681960** 2024 05 01 **3072765**
 (86) 2016 03 22 2016161581
 (73) ISEKI & CO., LTD., Matsuyama-shi Ehime-ken 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) DREHZAHLVERÄNDERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2015 03 25 2015062798
 (72) ONO, Koki, Iyo-gun, Ehime-ken, 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1, Yakura, Tobe-cho (JP)
 (72) KAMODA, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime-ken, 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1, Yakura, Tobe-cho (JP)

B60W 10/06 **EN E-1681961** 2024 05 01 **3892505**
 (86) JP20009838 2020 03 06 2020778444
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 28 2019062992
 (72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) YAMADA, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

B60W 20/13 **EN E-1681962** 2024 05 01 **3992044**
 (86) 2021 10 22 2021204126
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 27 2020179804
 (72) MIYAZATO, Yoshiaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 30/02 **FR E-1681963** 2024 05 01 **4010232**
 (86) EP20068125 2020 06 26 2020734553
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STEUERUNGSEINSTELLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL
 (30) FR 2019 08 05 1908973
 (72) CLOAREC, Guy-Michel, 78114 Magny les Hameaux, 1 avenue Claude Nicolas Ledoux (FR)
 (72) COLIN, Guillaume, 45160 OLIVET, 33 allée des Hérons (FR)
 (72) SOLANO-ARAQUE, Edwin, 78280 Guyancourt, 5 rue le Corbusier (FR)

B60W 30/08 **FR E-1681964** 2024 05 01 **3927587**
 (86) EP20053096 2020 02 07 2020702671
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2019 02 21 1901777
 (72) DEBORNE, Renaud, 78150 LE CHESNAY, 24 Rue Pottier (FR)

B60W 30/08 **DE E-1681965** 2024 05 01 **4301644**
 (86) EP22057169 2022 03 18 2022717359
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND AUSGABE EINER AN EINE FAHRSITUATION ANGEPAßTEN FAHRGESCHWINDIGKEIT
 (30) DE 2021 04 30 102021002295
 (72) KÄFER, Eugen, 71272 Renningen (DE)

B60W 30/08 **EN E-1681966** 2024 05 01 **4082848**
 (86) CN20131002 2020 11 24 2020909407
 (73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVORHERSAGE EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) CN 2019 12 30 201911398952
 (72) ZUO, Shuai, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHU, Min, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) LI, Xingjia, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) CAI, Lisong, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)

B60W 30/09 **EN E-1681967** 2024 05 01 **3348446**
 (86) 2017 12 05 2017205457
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) AUF HALTUNGSINFORMATIONEN BASIERENDE FUSSGÄNGERDETEKTION UND FUSSGÄNGERKOLLISIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2016 12 30 20160184290
 (72) KIM, Yoon Soo, 16516 Suwon-si, Gyeonggi-do, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Eung Seo, 16518 Suwon-si, Gyeonggi-do, 202, 72, World cup-ro 97beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) MIN, Suk Ki, 16334 Suwon-si, Gyeonggi-do, 417-1005, 47, Jeongjacheon-ro 189beon-gil, Jangnan-gu, (KR)
 (72) SUNG, Dong Hyun, 18591 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 801-1001, 83, Haengjeongdong-ro, Hyangnam-eup, (KR)
 (72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) KWON, Yong Seok, 16514 Suwon-si, Gyeonggi-do, 6207-2102, 34, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Sang Min, 07336 Seoul, D-909, 17, Yeoui-daero 6-gil, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) LEE, Tae Young, 17004 Yongin-si, Gyeonggi-do, 2003-1601, 79, Dongbaek 5-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) LEE, Min Byeong, 13586 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu, (KR)
 (72) JUNG, Ho Choul, 16512 Suwon-si, Gyeonggi-do, 3004-201, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JUNG, In Yong, 16514 Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)

B60W 30/10 **EN E-1681968** 2024 05 01 **3808623**
 (86) JP19022494 2019 06 06 2019820452
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 13 2018112687
 (72) IMAMURA, Masamichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
 (72) NAKAGAWA, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)

B60W 30/14 **FR E-1681969** 2024 05 01 **4107043**
 (86) FR21050058 2021 01 14 2021719947
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ADAPTIVEN FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES VERHALTENS ZWEIER VORAUSFAHRENDER FAHRZEUGE
 (30) FR 2020 02 20 2001691
 (72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16, 4 Rue De L'amiral Cloue (FR)
 (72) TOUIL, Lhassane, Kenitra, 14000, Rue 23 Immeuble 82 Appartement 15 Quartier Industriel (MA)
 (72) MAHERAULT, Benoit, 91120 Palaiseau, 36 Boulevard De Lozere (FR)

B60W 30/18 **EN E-1681970** 2024 05 01 **3888985**
 (86) CN19129282 2019 12 27 2019903772
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
 (54) SPURWECHSELVERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 12 29 201811636150
 (72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) LIU, Hongwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) LI, Wei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) YANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

B60W 40/04 **FR E-1681971** 2024 05 01 **4146513**
 (86) EP21061062 2021 04 28 2021722811
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 05 05 102020112036
 (72) WEDAJO, Brouk, 93012 Bobigny (FR)
 (72) HEITZMANN, Thomas, 93012 Bobigny (FR)

B60W 40/064 **DE E-1681972** 2024 05 01 **3665057**
 (86) EP18066129 2018 06 18 2018736813
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES REIBWERTES EINER FAHRBAHN
 (30) DE 2017 08 11 102017214070
 (72) GEISLER, Simon, 74072 Heilbronn, Lixstrasse 21 (DE)
 (72) LELLMANN, Christian, 70435 Stuttgart, Zabergauestrasse 52 (DE)

B60W 40/10 **DE E-1681973** 2024 05 01 **3351451**
 (86) 2015 03 24 2018154740
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR ERMITTLUNG FAHRDYNAMISCHER ZUSTÄNDE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2014 05 27 102014007900
 (72) Römersperger, Xaver, 84034 Landshut, Rennweg 29 (DE)
 (72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, MAN Truck & Bus AG Franz-von-Assisi Platz 3 (DE)
 (72) Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, MAN Truck & Bus AG Kohlstattweg 18 (DE)
 (72) Kraus, Sven, 82140 Olching, Augustenweg 1 (DE)
 (72) Reule, Michael, 80939 München, Wernerr-Egk-Bogen 59 (DE)

B60W 50/00 **EN E-1681974** 2024 05 01 **3609757**
 (86) CA18050423 2018 04 06 2018784154
 (73) Mallick Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) PARAMETERSÄTZE FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2017 04 13 201715486985
 (72) REN, Ning Erin, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) WILLIS, Edward Snow, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) TRAVERS, Christopher Scott, Ottawa Ontario K2B 8S6, 868 Rob Roy Avenue (CA)
 (72) LIU, Yuhui, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) QADERI, Hashim Mohammad, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) DEV, Prabhul, Ottawa Ontario K2C 4J2, 215 Madhu Crescent (CA)
 (72) VELAKUR SAMBAMOORTHY, Karthik, Waterloo Ontario N2J 2J8, 57 Bridgeport Road East (CA)
 (72) AHMED, Parvez, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) YEUNG, Eric, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) MARKINE, Evgueni Eugene, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) HUTCHENS, Scott, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

B60W 50/14 **EN E-1681975** 2024 05 01 **3552914**
 (86) 2019 03 07 2019161253
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (74) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE DES FAHRZUSTANDS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 04 11 201862655831 P
 (30) KR 2018 12 07 20180157360
 (72) Oh, Dong Eon, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Hoi Won, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Um, Doo Jin, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Beom Jun, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Kang, In Wan, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Dae-Young, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Jeong, Jin Su, 06797 Seoul, C/O Intellectual Property Team 1, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60W 50/14 **EN E-1681976** 2024 05 01 **4194303**
 (86) 2022 12 08 2022212203
 (73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (54) UNAUFMERKSAMKEITSWARNVORRICHTUNG UND UNAUFMERKSAMKEITSWARNVERFAHREN
 (30) JP 2021 12 09 2021199789
 (72) KONISHI, Taishin, Saitama-shi, 330-0081 (JP)
 (72) SATO, Kazunori, Saitama-shi, 330-0081 (JP)
 (72) ONO, Haruki, Saitama-shi, 330-0081 (JP)
 (72) TAKEI, Shingo, Saitama-shi, 330-0081 (JP)
 (72) NINOMIYA, Kazuya, Saitama-shi, 330-0081 (JP)
 (72) TAKATANI, Toshiyuki, Saitama-shi, 330-0081 (JP)

B60W 60/00 **EN E-1681977** 2024 05 01 **3915851**
 (86) 2020 05 28 2020177009
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERNAHMEZEIT
 (72) ALIBEIGINABI, Mina, 417 65 Gothenburg (SE)
 (72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 431 66 Mölndal (SE)

B60W 60/00 **FR E-1681978** 2024 05 01 **4063223**
 (86) 2022 03 24 2022164197
 (73) TRANSDEV GROUP INNOVATION, 92130 Issy-les-Moulineaux, Immeuble Crystal 3 allée de Grenelle (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LENKWINKELS ODER DES BREMSVORGANGS EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2021 03 26 2103097
 (72) MIRANDA, Paulo, 78960 Voisins le Bretonneux (FR)
 (72) DESMOINEAUX, Nicolas, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) VALLLOT, Laurent, 28000 Chartres (FR)
 (72) TAINHA, Jean Michel, 78000 Versailles (FR)

B60W 60/00 **EN E-1681979** 2024 05 01 **3839686**
 (86) CN19129248 2019 12 27 2019903938
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE STEUER-EINHEIT SOWIE FPGA-BASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2018 12 28 201811625816
 (30) CN 2019 01 07 201910013122
 (72) HU, Jiayue, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

B61B 12/00 **EN E-1681980** 2024 05 01 **3862242**
 (86) CN19095772 2019 07 12 2019907215
 (73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin Shifeng District (CN)
 (54) SEILBAHN UND SEILBAHNKURVENDURCHGANGSSTRUKTUR
 (30) CN 2019 01 02 201910002222
 (72) XIAO, Ti, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) CHEN, Xihong, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) HE, Shizhong, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) TAO, Gonggan, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) QIN, Tao, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LI, Xiaochuan, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) ZHOU, He, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LI, Xiaoyan, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)

B61B 12/06 **EN E-1681981** 2024 05 01 **4112412**
 (86) 2022 06 23 2022180772
 (73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
 (54) SEILBAHNTRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) IT 2021 06 29 202100017027
 (72) BEHA, Rudolf, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

B61B 13/10 **EN E-1681982** 2024 05 01 **4103441**
 (86) US21015071 2021 01 26 2021753704
 (73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
 (54) GERÄT ZUM VERBINDEN UND ISOLIEREN SEHR GROSSER EVAKUIERTER VOLUMINA
 (30) US 2020 02 13 202062975817 P
 (72) PETERSON, John K., Irving, Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
 (72) LANEY, Matthew W., Irving, Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

B61C 9/50 **FR E-1681983** 2024 05 01 **3689702**
 (86) 2020 01 28 2020154133
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
 (30) FR 2019 01 30 1900821
 (72) LIODENOT, Frédéric, 71670 Le Breuil, 2 rue Jules Massenet (FR)
 (72) COTTIN, Fabrice, 71670 Saint Firmin, 283, route de Saint-Firmin (FR)

B61C 17/04 **DE E-1681984** 2024 05 01 **3981662**
 (86) 2021 10 04 2021200768
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) FAHRZEUGKÜHLANLAGE
 (30) DE 2020 10 09 102020212790
 (72) GÄHR, Thomas, 70190 Stuttgart (DE)
 (72) KRIEGELSTEIN, Edgar, 71636 Ludwigsburg (DE)
 (72) RENZ, Marco, 73732 Esslingen (DE)
 (72) WEIKE, Thomas, 71570 Oppenweiler (DE)

B61D 1/06 **DE E-1681985** 2024 05 01 **3868626**
 (86) 2017 05 24 2021162618
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 05 26 102016109758
 (72) Geipel, Michael, 02625 Bautzen, Fleischmarkt 11 (DE)
 (72) Quegwer, Dietmar, 02827 Görlitz, Grundstrasse 30b (DE)
 (72) Milius, Wolfgang, 02923 Horka, Dorfweg 46 (DE)
 (72) Hortmann, Harald, 10119 Berlin, Altmstadtstrasse 8 (DE)
 (72) Dachsel, Stefan, 16761 Hennigsdorf, Am Dachsbau 9 (DE)

B61D 15/00 **DE E-1681986** 2024 05 01 **4245633**
 (86) 2023 03 14 2023161813
 (73) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, 48431 Rheine, Hovestrasse 10 (DE)
 (54) BAUKASTENSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER GLEISBAUMASCHINE
 (30) DE 2022 03 16 102022106074
 (72) Kühnhenrich, Martin, 59379 Selm (DE)
 (72) Hellweg, Andreas, 48477 Hörstel (DE)
 (72) Belting, Arnold, 48477 Hörstel (DE)
 (72) König, Andreas, 48480 Lünne (DE)
 (72) Löwe, Thorsten, 48485 Neuenkirchen (DE)
 (72) Emmerich, Jacques, 48485 Neuenkirchen (DE)
 (72) Loerakker, Jens, 48429 Rheine (DE)

B61L 3/12 **EN E-1681987** 2024 05 01 **3406502**
 (86) 2017 05 23 2017172467
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) BALISE FÜR EISENBAHNGLEISE
 (72) Rehn, Anders, SE-181 56 Lidingö, Oskarsvägen 61 (SE)

B61L 5/06 **EN E-1681988** 2024 05 01 **3656639**
 (86) CN19104326 2019 09 04 2019780131
 (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (54) WECHSELSTROMWEICHENSTELLVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 09 28 201811139273
 (72) ZHANG, Hao, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) LIU, Xiaodong, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) LV, Yuanyuan, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) ZHOU, Yingcai, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) ZHANG, Fusong, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) QI, Ying, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)
 (72) LI, Siran, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science (CN)

B62B 3/00 **EN E-1681989** 2024 05 01 **4041612**
 (86) EP21051249 2021 01 21 2021701715
 (73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
 (54) SERVIERWAGEN FÜR GETRÄNKE
 (30) DE 2020 01 23 102020200825
 (72) SÖÖDI, Birk, 131 34 Nacka, Atlasvägen 41 (SE)
 (72) MEDA, Samuele, Chichester West Sussex Sussex PO18 0 GR, Salvadori Gardens 5 (GB)

B62D 1/181 **DE E-1681990** 2024 05 01 **4175865**
 (86) EP21067761 2021 06 29 2021739306
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 02 102020117447
 (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs (CH)
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis (AT)
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag (CH)
 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüchingen (CH)

B62D 1/181 **DE E-1681991** 2024 05 01 **4032783**
 (86) 2022 05 11 2022172752
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) Willi, Andreas, 6923 Lauterach (AT)
 (72) Kreuz, Daniel, 6800 Feldkirch (AT)
 (72) Blättler, Simon, 9472 Grabs (CH)
 (72) Riedmann, Dr. Patrick, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Fejes, Tamás, 3400 Mezokövesd (HU)

B62D 1/184 **EN E-1681992** 2024 05 01 **4017782**
 (86) US20047095 2020 08 20 2020764893
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) FORMSCHLÜSSIGE ARRETIERUNG EINER TELESKOPISCHEN LENKSÄULE UND ANFAHRSICHERUNG
 (30) US 2019 08 20 201962889268 P
 (72) MATHUR, Abhishek, Ann Arbor, MI 48105 (US)
 (72) LIM, Gerald, Ann Arbor, MI 48105 (US)
 (72) LYTE, Jonathon, Ann Arbor, MI 48105 (US)

B62D 1/185 **DE E-1681993** 2024 05 01 **3959115**
 (86) EP20061163 2020 04 22 2020721192
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LÄNGENVERSTELLBARE LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND PROFILHÜLSE FÜR EINE LENKWELLE
 (30) DE 2019 04 23 102019205784
 (72) JÄGER, Bernhard, 88239 Wangen im Allgäu, Bodenseestraße 15/1 (DE)
 (72) BUGL, Michael, 6800 Feldkirch, Siedlungsstr. 18 (AT)
 (72) KLEKLER, Jochen, 9466 Sennwald, Lienzigfeld 5 (CH)

B62D 5/04 **EN E-1681994** 2024 05 01 **3960586**
 (86) 2021 08 23 2021192539
 (73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 25 2020142066
 (30) JP 2020 08 25 2020142067
 (30) JP 2020 08 25 2020142068
 (72) OTSUKA, Yusuke, Kariya-shi, 448-8652 (JP)
 (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, 448-8652 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1681995** 2024 05 01 **4059812**
 (86) 2022 03 11 2022161539
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 16 2021042827
 (72) SUGIYAMA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) NAKAMURA, Koichi, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661 (JP)

B62D 5/07 **EN E-1681996** 2024 05 01 **3859087**
 (86) JP19037348 2019 09 24 2019867792
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 09 28 2018184000
 (72) TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) MIYAMOTO, Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

B62D 5/097 **EN E-1681997** 2024 05 01 **4230504**
 (86) 2022 02 18 2022157454
 (73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) HYDRAULISCHE LENKEINHEIT
 (72) Porskrog, Bendt, 6430 Nordborg (DK)

B62D 6/00 **DE E-1681998** 2024 05 01 **3934965**
 (86) EP20055451 2020 03 02 2020709527
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS UND STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 06 102019203039
 (72) KAKAS, Peter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)
 (72) VARGA, Ádám, 1118 Budapest, Rétköz utca 67 (HU)
 (72) VIZER, Daniel, 2064 Csabdi, Beke u 1. (HU)

B62D 21/00 **FR E-1681999** 2024 05 01 **3947114**
 (86) EP20056726 2020 03 12 2020709230
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) GUSSTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 03 25 1903035
 (72) ROY, Jean-Baptiste, 78280 GUYANCOURT, 41 rue des dogons macquart (FR)

B62D 21/02 **EN E-1682000** 2024 05 01 **4087742**
 (86) EP21050086 2021 01 05 2021700014
 (73) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, Ecofactorij 10 (NL)
 (54) FAHRWERKSMONTAGEINHEIT
 (30) NL 2020 01 10 2024646
 (72) SCHRIER, Tom, 7323 TE APELDOORN, 13, Nabuccostraat (NL)
 (72) AALDERINK, Derk, Geert, 7245 NV LAREN, 46a, Zutphenseweg (NL)
 (72) TEN HOOR, Adriaan, Hendrik, Gerard, 7326 DG APELDOORN, 5, Nachtwakershoeve (NL)

B62D 25/04 **EN E-1682001** 2024 05 01 **4245649**
 (86) 2023 03 13 2023161613
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) HECKDACHQUERTRÄGERMONTAGESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2022 03 15 202210249975
 (72) ZHANG, Cheng, Jiading Shanghai (CN)

B62D 25/24 **EN E-1682002** 2024 05 01 **3875809**
 (86) 2020 03 05 2020161289
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DICHTUNGSSTOPFEN
 (72) ARTETA, Javier, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
 (72) VENTALLLO, Josep, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

B62D 27/06 **FR E-1682003** 2024 05 01 **3953239**
 (86) FR20000092 2020 04 06 2020724180
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Prefecture de Police de Paris - Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP), 75017 Paris, 1 Place Jules Renard (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS EINER FAHRERKABINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 04 11 1903888
 (72) CARDOSO, Gregory, 92230 Gennevillier, 136 Rue Henri Barbusse (FR)
 (72) FLANDIN, Michael, 28410 BROUE, 35 Rue Georges Bréant (FR)
 (72) PETIT BOULANGER, Claire, 78280 Guyancourt, 27 Rue Victor Hugo (FR)

B62H 3/08 EN E-1682004 2024 05 01 3878722
 (86) 2021 03 11 2021162084
 (73) VelopA B.V., 2351 AX Leiderdorp, Achthovenerweg 21 (NL)
 (54) ZWEIRÄDRIGE LAGERVORRICHTUNG
 (30) NL 2020 03 11 2025099
 (72) HAZENBOSCH, Sven, 2351 AX Leiderdorp, c/o Achthovenerweg 21 (NL)
 (72) BAKKER, Rody, 2351 AX Leiderdorp, c/o Achthovenerweg 21 (NL)

B62J 1/00 EN E-1682005 2024 05 01 3665073
 (86) IB18001482 2018 09 17 2018857756
 (73) Versal Manufacturing, Inc., Vancouver, BC V6A 3M8, 1221 Glen Drive (CA)
 (54) FORMBARE FAHRRADSÄTTEL, MONTAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIEN
 (30) US 2017 09 18 201762560095 P
 (72) PERRETEN, Michael, North Vancouver, BC V7G 1V6, 2872 Panorama Drive (CA)
 (72) BROWN, Aaron, Delta, BC V4E 1B3, 5641 Fairlight Crescent (CA)
 (72) SCHUETZE, Dylan, Vancouver, BC V5L 5A5, 1555 Graveley Street 311 (CA)
 (72) EDSTRAND, Thomas, North Vancouver, BC V7H 1V8, 2235 Riverside Drive (CA)

B62J 9/23 EN E-1682006 2024 05 01 3911560
 (86) IB20050414 2020 01 20 2020707806
 (73) NAD, S.L., 08100 Mollet del Vallès, C. Octavio Lacante Pallisón, 2-6 Pol. Ind. Can Magarola (ES)
 (54) AUFBEWAHRUNGSKASTEN FÜR EIN MOTORRAD
 (30) EP 2019 01 18 19382035
 (72) AYALA GONZALEZ, Pedro, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), C. Octavio Lacante Pallisón, 2-6 Pol. Ind. Can Magarola (ES)

B62K 11/04 EN E-1682007 2024 05 01 4121342
 (86) IB21052126 2021 03 15 2021717523
 (73) PIAGGIO & C. S.P.A., 56025 Pontedera (PI), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (54) EIN SATTEL-FAHRZEUG MIT EINEM RAHMEN MIT REDUZIERTER STEIFIGKEIT GEGEN GIERBEWEGUNGEN
 (30) IT 2020 03 19 20200005860
 (72) SOATTI, Piero, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) BELLAN, Damiano, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) PICCIOLI, Massimiliano, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 11/10 DE E-1682008 2024 05 01 3922542
 (86) 2021 06 01 2021177254
 (73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstrasse 1-6 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT ELEKTROMOTOR IN DER HINTERRADSCHWINGE
 (30) DE 2020 06 10 102020115400
 (72) Lang, Günter, 72349 Wernau (DE)

B62L 3/02 EN E-1682009 2024 05 01 3812258
 (86) CN20108959 2020 08 13 2020785896
 (73) ROYALBABY CYCLE BEIJING CO., LTD., Beijing 100089, Room 718, Floor 7, No. 8 Sijiqing Road, Haidian District (CN)
 (54) BREMSGRIFF UND FAHRRAD MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 08 27 201910796571
 (72) CHAO, Zhiwei, Beijing 100089, Room 718 Floor 7 No. 8 Sijiqing Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yixiong, Beijing 100089, Room 718 Floor 7 No. 8 Sijiqing Road Haidian District (CN)

B62M 9/122 EN E-1682010 2024 05 01 4155183
 (86) 2022 09 27 2022197992
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) FAHRRADAUSRÜSTUNG MIT EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) IT 2021 09 28 202100024725
 (72) DE POLI, Luca, 35015 Galliera Veneta (PD) (IT)

B62M 9/1342 EN E-1682011 2024 05 01 3000711
 (86) 2012 05 25 2015188454
 (73) SHIMANO INC., Osaka 590-8577, 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (54) FAHRRADUMWERFER MIT VARIABLEM BETÄTIGUNGSVERHÄLTNIS
 (30) US 2011 10 03 201113252113
 (72) Kuwayama, Kazuya, Sakai City, Osaka 590-8577, SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
 (72) Inoue, Kenkichi, Sakai City, Osaka 590-8577, SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
 (72) Emura, Atsuhiko, Sakai City, Osaka 590-8577, SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

B63B 1/04 EN E-1682012 2024 05 01 3495256
 (86) KR18003680 2018 03 28 2018807842
 (73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Ansan-si, Gyeonggi-do 15627, 787, Haean-ro Sangnok-gu (KR)
 (54) BALLASTWASSERFREIES SCHIFF MIT BODENFLÄCHENTIEFENDIFFERENZEN VON BUG- UND HECKTEILEN SOWIE MITTELTEIL UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 07 25 20170094441
 (72) KANG, Hee Jin, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32837, 117-602 101 Sagye-ro Duma-myeon (KR)
 (72) CHOI, Jin, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32837, 107-201 101 Sagye-ro Duma-myeon (KR)
 (72) AHN, Hae Seong, Daejeon 35243, 4-501 175 Dunsanbuk-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang Soo, Daejeon 34061, 204-1901 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YIM, Geun Tae, Daejeon 35243, 7-1405 175 Dunsanbuk-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Myoung Soo, Daejeon 34048, 102-1003 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)

B63B 17/02 EN E-1682013 2024 05 01 3984874
 (86) 2021 10 18 2021203080
 (73) Bisciotti, Giordano, 06134 Perugia (PG), Via Don Giuseppe Puglisi, 6 (IT)
 (73) Bisciotti, Gloria, 06134 Perugia (PG), Via Don Peppe Diana, 14 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ODER MEHRERER NAUTISCHER ZUBEHÖRTEILE AM BAUM EINES SEGELBOOTES
 (30) IT 2020 10 19 20200024658
 (72) BISCIOTTI, Maurizio, 06134 Pergugi (PG) (IT)

B63B 22/02 EN E-1682014 2024 05 01 3625118
 (86) NO18050126 2018 05 15 2018801449
 (73) UVUN AS, 6301 Åndalsnes, Postboks 94 (NO)
 (54) BOJE MIT LEICHTGEWICHTSARMATUR ZUR GEWICHTSÜBERTRAGUNG
 (30) NO 2017 05 19 20170821
 (72) SAMUELSEN, Tom, 2007 Kjeller, Riisallen 21 (NO)
 (72) FLYDAHL, Oddgeir, 6320 Isfjorden, Fossavegen 17 (NO)

B63B 32/10 DE E-1682015 2024 05 01 3728013
 (86) EP18086292 2018 12 20 2018827089
 (73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)
 (54) SURFBRETT MIT GRIFF
 (30) DE 2017 12 21 102017130949
 (72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)

B63B 32/51 EN E-1682016 2024 05 01 3971077
 (86) 2021 09 10 2021196112
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) SURFBRETT MIT MEHREREN LUFTKAMMERN
 (30) CN 2020 09 16 202022025278 U
 (72) HUANG, Shuiyong, NO. 208 JINYUANWU ROAD, SHANGHAI, 201812 (CN)

B63B 39/03 EN E-1682017 2024 05 01 3740424
 (86) NO19050011 2019 01 18 2019741270
 (73) MRPC AS, 6416 Molde, Fannestrandvegen 85 (NO)
 (54) AKTIVES U-TANK-WALZENDÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN WALZENDÄMPFUNG EINES GEFÄSSES
 (30) NO 2018 01 19 20180092
 (72) SPORSHEIM, Ove Sigbjörn, 6416 MOLDE, Torleiv 11B (NO)

B63C 9/08 EN E-1682018 2024 05 01 3867141
 (86) EP19078010 2019 10 15 2019787258
 (73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort Road (GB)
 (54) RETTUNGSGÜRTEL
 (30) GB 2018 10 16 201816798
 (72) PARKES, Nigel, Salisbury Wiltshire SP2 9NB, 19 Lower Road (GB)

B63H 1/16 EN E-1682019 2024 05 01 3939878
 (86) 2021 04 09 2021167626
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) AUSSENBORDMOTOR
 (30) JP 2020 07 16 2020121892
 (72) TSUKADA, Junya, Shizuoka (JP)
 (72) YASUKAWA, Hikaru, Shizuoka (JP)

B63H 9/04 FR E-1682020 2024 05 01 3778376
 (86) 2020 07 02 2020183724
 (73) F.One, 34470 Perols, 170 Route de la Foire ZAC de la Méditerranée (FR)
 (54) AUTONOMER KITE-ANTRIEB
 (30) FR 2019 07 02 1907339
 (72) SALLES, Raphaël, 34110 VIC-LA-GARDIOLE, 19 Boulevard des Aresquiers (FR)

B63H 20/06 **EN E-1682021** 2024 05 01 **3789287**
 (86) 2020 09 04 2020194521
 (73) Ultraflex Spa, 16015 Casella (GE), Via Crose 2 (IT)
 (54) LENKSYSTEM FÜR BOOTE, WASSERFAHRZEUGE ODER ÄHNLICHES
 (30) IT 2019 09 05 201900015668
 (72) GAI, Marcella, 16136 CASELLA (GE), ULTRAFLEX S.P.A. c/o ULTRAFLEX SPA VIA CROSE 2 (IT)

B64C 1/06 **EN E-1682022** 2024 05 01 **3584150**
 (86) 2018 06 19 2018382440
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HECKABSCHNITTS EINES FLUGZEUGS UND DURCH DAS BESAGTE VERFAHREN HERGESTELLTER FLUGZEUGHECKABSCHNITT
 (72) CANAS RIOS, Maria Almudena, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) SANCHEZ PEREZ, Melania, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) MENARD, Edouard, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) VAZQUEZ CASTRO, Jesus, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) GARCIA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 1/10 **EN E-1682023** 2024 05 01 **3851370**
 (86) ES20070184 2020 03 17 2020844271
 (73) CITD Engineering & Technologies SL, 28906 Getafe - Madrid, Avda. Leonardo Da Vinci 15 - Edificio B 2ª Planta. Parque Empresarial la Carpetania (ES)
 (54) DRUCKSCHOTT
 (30) ES 2019 07 24 201931273 U
 (72) MAESTRE GONZALEZ, Cristina, 28906 GETAFE-MADRID, AVDA. LEONARDO DA VINCI 15 EDIFICIO B, 2A PLANTA PARQUE EMPRESARIAL LA CARPETANIA (ES)
 (72) GARCIA-COSIO CARMENA, Marta, 28906 GETAFE-MADRID, AVDA. LEONARDO DA VINCI 15 EDIFICIO B, 2A PLANTA PARQUE EMPRESARIAL LA CARPETANIA (ES)

B64C 3/40 **FR E-1682024** 2024 05 01 **4077128**
 (86) FR20052277 2020 12 03 2020828053
 (73) Eenuée, 42000 Saint-Etienne, Bâtiment des Hautes Technologies 20 Rue Professeur Benoît Lauras (FR)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLUGZEUG MIT ZENTRALEM FLÜGEL UND ZWEI MOBILEN DREHSEITIGEN FLÜGELN
 (30) FR 2019 12 19 1914887
 (72) HERZBERGER, Erick, 74000 ANNECY, 1, rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
 (72) SENELLART, Benoît, 73000 CHAMBERY, 285, rue Nicolas Parent (FR)

B64C 9/02 **EN E-1682025** 2024 05 01 **4059835**
 (86) 2022 03 10 2022161276
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DREITEILIGE AUSFALLSICHERE GABEL
 (30) US 2021 03 16 202163161872 P
 (72) SMEAL, Andrew, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) TSAI, Kevin, CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64C 13/34 **EN E-1682026** 2024 05 01 **3858728**
 (86) 2020 01 31 2020275022
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way, Stratford Road, (GB)
 (54) KLAPPENBETÄTIGUNGANORDNUNG
 (72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8LY, 25 Chandlers Way (GB)

B64C 25/42 **EN E-1682027** 2024 05 01 **4037965**
 (86) EP20076924 2020 09 25 2020785696
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGBREMSYSTEM
 (30) GB 2019 09 30 201914073
 (72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64C 27/06 **EN E-1682028** 2024 05 01 **4209416**
 (86) 2022 12 19 2022214657
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN MIT REDUZIERTEM MOTOR FÜR DREHFLÜGLER
 (30) US 2022 01 06 202217569996
 (72) PARSONS, Thomas Dewey, Fort Worth, 76101 (US)

B64C 27/28 **EN E-1682029** 2024 05 01 **3798123**
 (86) 2015 03 18 2020203070
 (73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 96050, 340 Woodpecker Ridge Road (US)
 (54) AERODYNAMISCH EFFIZIENTES LEICHTES SENKRECHTSTART- UND LANDELUFTFAHRZEUG MIT SCHWENKBAREN ROTOREN UND VERSETZTEN ROTORBLÄTTERN
 (30) US 2014 03 18 201414218845
 (30) US 2015 03 17 201514660771
 (30) US 2015 03 17 201514660838
 (72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 96050, 340 Woodpecker Ridge Road (US)
 (72) STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 96050, 340 Woodpecker Ridge Road (US)

B64D 11/00 **EN E-1682030** 2024 05 01 **4051587**
 (86) GB20052728 2020 10 29 2020801366
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) TÜR MIT NOTAUSGANGSVORKEHRUNG
 (30) US 2019 10 29 201962927411 P
 (72) WILLS, Paul John, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/00 **EN E-1682031** 2024 05 01 **3960625**
 (86) 2021 08 26 2021193234
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) DURCH REAKTIVE SAUERSTOFFSPEZIES (ROS) VERBESSERTES ANTIBAKTERIELLES LICHTSYSTEM
 (30) US 2020 08 26 202063070791 P
 (30) US 2021 02 25 202117184913
 (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY, 11741 (US)
 (72) EDQUIST, John, Milwaukee, WI, 53207 (US)
 (72) TILMONT, Daniel, Rocky Point, NY, 11778 (US)

B64D 11/02 **EN E-1682032** 2024 05 01 **3971086**
 (86) 2017 10 06 2021206765
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) MODULARES SANITÄRSYSTEM EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2016 10 07 201615288823
 (72) MCKEE, Jeffery, Duvall, 98019 (US)
 (72) SKELLY, Trevor, Mercer Island, 98040 (US)

B64D 11/02 **EN E-1682033** 2024 05 01 **4147971**
 (86) 2022 09 07 2022194422
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENBODENANORDNUNG
 (30) US 2021 09 08 202117468734
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64D 11/06 **EN E-1682034** 2024 05 01 **3715255**
 (86) 2020 03 27 2020166353
 (73) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, 19909 120th Avenue NE Suite 104 (US)
 (54) SITZ, INSBESONDERE FLUGZEUGSITZ
 (30) DE 2019 03 29 102019204488
 (72) REICHEL, Uwe, 67655 Kaiserslautern, Humboldtstraße 27 (DE)
 (72) PUGH, Samuel David, 67657 Kaiserslautern, An der Emilsruhe 24 (DE)
 (72) RUESS, Georg, 66851 Oberanbach, Hauptstraße 16 (DE)
 (72) DECH, Jannik, 67729 Sippersfeld, Hauptstraße 73c (DE)
 (72) BURGEY, Daniel, 67292 Kirchheimbolanden, Neue Allee 1 (DE)
 (72) RENNO, Stefan, 76857 Gossersweiler-Stein, Falteracker 6 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1682035** 2024 05 01 **4114735**
 (86) EP21055123 2021 03 02 2021714314
 (73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE)
 (54) BEINAUFLAGE EINES FLUGGASTSITZES MIT EINER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 05 102020106032
 (72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE)
 (72) DITTRICH, Marc, 88279 Amtzell, Fohlenweide 4 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1682036** 2024 05 01 **4011776**
 (86) 2021 12 14 2021214464
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FEDERBASIERTE SITZMEMBRAN
 (30) US 2020 12 14 202017121667
 (72) ADCOCK, Christopher, Advance, NC 24006 (US)
 (72) ZURIAN, Charles, Kernersville, NC (US)
 (72) SEARS, Dean, Kernersville, NC (US)
 (72) UDRISTE, Daniel I., Winston-Salem, NC 27106 (US)

B64D 13/06 **EN E-1682037** 2024 05 01 **4015390**
 (86) 2021 09 21 2021197946
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT FLEXIBLER TURBINENANORDNUNG MIT ADAPTIVEM WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 12 17 202017125546
 (72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT, 06001 (US)

B64D 13/06 **EN E-1682038** 2024 05 01 **4008636**
 (86) 2021 10 07 2021201346
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT LUFTSTROM-SCHICHTERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS IN EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2020 12 03 202063121204 P
 (72) Jones, Nicholas A., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Haas, William C., Chicago, 60606-1596 (US)

B64D 13/06 **EN E-1682039** 2024 05 01 **4036014**
 (86) 2019 03 20 2022163677
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (54) RUMPFANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) IN 2018 03 28 201841011605
 (72) SCHROEDER, Matthias, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) BATANERO BENITO, Jesus Miguel, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) SRINIVASAN, Srivats, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) RAMACHANDRA PATIL, Vinayak, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) YADAV, Avinash Kumar, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64D 15/12 **EN E-1682040** 2024 05 01 **4140892**
 (86) 2022 08 17 2022190790
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BEHEIZTER PENDELÄMPFER
 (30) US 2021 08 23 202117408694
 (72) CARPINO, Richard J., Canton, OH (US)

B64D 27/24 **FR E-1682041** 2024 05 01 **4122830**
 (86) 2022 07 18 2022185448
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
 (73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (54) PROPELLERANTRIEBSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 07 19 2107763
 (72) ALLIAS, Jean-François, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ALVAREZ, Franck, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) POME, Pascal, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) JOLIVET, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DEMELAS, Salvatore, 28906 GETAFE MADRID (ES)
 (72) SIMIONATO NETO, Norberto, 82024 TAUFKIRCHEN (DE)
 (72) BAMMER, Benedikt, 82024 TAUFKIRCHEN (DE)
 (72) MARIOTTO, Damien, 13700 MARGNANE (FR)

B64D 27/26 **FR E-1682042** 2024 05 01 **4112477**
 (86) 2022 06 17 2022179533
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUG-PROPELLERBAUGRUPPE, DIE EINE VORDERE MOTORBEFESTIGUNG UMFASST, DIE EINEN QUERTRÄGER UMFASST, DER TEILWEISE MIT EINER VORDEREN QUERVERSTÄRKUNG EINER PRIMÄRSTRUKTUR EINES MASTS POSITIONIERT IST
 (30) FR 2021 06 29 2106985
 (72) GELIOT, Jean, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 33/02 **EN E-1682043** 2024 05 01 **3708500**
 (86) 2017 05 29 2020165027
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AKUSTIKPLATTE
 (30) US 2016 07 18 201615212454
 (30) US 2017 02 16 201715434378
 (72) HERRERA, Eric, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ELLEBY, Marta B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DUSCHI, Garry, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 33/02 **EN E-1682044** 2024 05 01 **4074606**
 (86) 2018 11 09 2022178031
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) LUFTSTROMSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 11 10 201762584387 P
 (72) O'BRIEN, Michael P., Minneapolis, 55440-1299 (US)

B64D 35/08 **FR E-1682045** 2024 05 01 **4082916**
 (86) 2022 03 02 2022159632
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 04 30 2104550
 (72) MARIOTTO, Damien, 13100 Aix-en-Provence (FR)

B64D 47/02 **EN E-1682046** 2024 05 01 **4026774**
 (86) 2021 01 08 2021150757
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES FLUGZEUGAUSSENLICHTS, FLUGZEUGAUSSENLICHT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FLUGZEUGAUSSENLICHTS
 (72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)
 (72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) Leuschner, Jens, 59519 Möhnesee (DE)

B64F 5/10 **EN E-1682047** 2024 05 01 **4011784**
 (86) 2021 12 02 2022121938
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTKOPPLUNG EINES RUMPFES VON EINEM DORN
 (30) US 2020 12 14 202063125124 P
 (72) AUTRY, Byron James, Chicago, 60606 (US)
 (72) RAINES, David, Chicago, 60606 (US)
 (72) SMOTHERMAN, Scott L., Chicago, 60606 (US)
 (72) PETKA, David M., Chicago, 60606 (US)

B64F 5/10 **EN E-1682048** 2024 05 01 **4116199**
 (86) 2022 03 28 2022164657
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ANHEBENS EINER KLAPPTÜR EINER BEGEBAREN PLATTFORM OHNE INSTALLIERTES GELÄNDER
 (30) US 2021 07 07 202117369560
 (72) RUSSELL, Don J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) DUNLAP, Brennan J., Chicago, 60606-1596 (US)

B64F 5/60 **EN E-1682049** 2024 05 01 **3995400**
 (86) 2021 08 25 2021193018
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONTINUIERLICHE FLUGZEUGVERIFIZIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIONSBAUEFFIZIENZ
 (30) US 2020 11 10 202063111804 P
 (72) DOAN, Vinh Q., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) PHAN, Tri Minh, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) HSU, Shu Hsin Robin, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) GONZALEZ, Luis Rogelio, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) LEE, Rickie, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) CERNA, Homero S, Chicago, 60606-2016 (US)

B65B 9/12 **DE E-1682050** 2024 05 01 **3953260**
 (86) EP20057280 2020 03 17 2020717096
 (73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHBEUTELN, DIE MIT EINER MISCHUNG AUS FLÜSSIGEN UND FESTEN FÜLLGUTBESTANDTEILEN BEFÜLLT WERDEN
 (30) DE 2019 04 10 102019109484
 (30) DE 2019 05 07 102019111754
 (72) KUSS, Gerhard, 35584 Wetzlar, Weingartenstrasse 90 (DE)

B65B 43/12 **EN E-1682051** 2024 05 01 **3317188**
 (86) IB16051108 2016 02 29 2016716281
 (73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER STERILISATION VON FLEXIBLEN BEHÄLTERN MIT SCHMALEM KÖRPER (BEUTEL)
 (30) IT 2015 07 01 UB20151794
 (72) TAMARINDO, Stefano, 15073 Alessandria, c/o Guala Pack S.p.A. Via Carlo Mussa 266 Castellazzo Bormida (IT)

B65B 55/16 **DE E-1682052** 2024 05 01 **4139214**
 (86) EP21060075 2021 04 19 2021721010
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSFILMS EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS IN EINEM FOLIENBEUTEL, SOWIE ANORDNUNG ZUR KONTROLLIERTEN EXPOSITION EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS IN EINEM FOLIENBEUTEL MIT PHYSIKALISCHER STRAHLUNG
 (30) DE 2020 04 21 102020205036
 (72) THOMA, Martin, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstr. 12 (DE)
 (72) STANDFEST, Bastian, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstr. 12 (DE)
 (72) KLINGER, Michael, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstr. 12 (DE)

B65B 67/08 EN **E-1682053** 2024 05 01 **3838780**
(86) 2020 12 02 2020211387

(73) Ei Beheer B.V., 4876 VA Etten-Leur, Gitaarhof 1 (NL)
(54) ABWICKLER FÜR STRETCHFOLIE
(30) NL 2019 12 06 2024399
(30) NL 2020 07 29 2026158
(72) KRAAIJESTEIN, Peter, 4876 VA Etten-Leur, Gitaarhof 1 (NL)
(72) VAN GLABBEEK, René, 4876 VA Etten-Leur, Gitaarhof 1 (NL)

B65C 9/18 EN **E-1682054** 2024 05 01 **3882169**
(86) 2021 03 16 2021162787

(73) ILTI S.r.l., 46014 Castellucchio (MN), Via 8 Marzo, 12 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN TRÄGERLOSER ETIKETTEN ZU EINER ETIKETTIEREINHEIT
(30) IT 2020 03 19 20200005839
(72) SCAPINELLI, Tarcisio, 46014 Castellucchio (MN), ILTI S.r.l. Via 8 Marzo, 12 (IT)

B65D 1/26 EN **E-1682055** 2024 05 01 **4212444**
(86) 2022 12 14 2022213484

(73) Donworth Capital Limited, D18A7K6 Dublin, Barnaculla, Woodside Road Sandyford (IE)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN VISKOSES LEBENSMITTELPRODUKT
(30) GB 2022 01 03 202200013
(72) MURPHY, Donagh, Dublin, D18A7K6 (IE)
(72) CASEY, John, Dublin, D18A7K6 (IE)

B65D 1/36 EN **E-1682056** 2024 05 01 **3572340**
(86) CN18073000 2018 01 17 2018741415

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) VERPACKUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2017 01 20 201710049665
(72) ZHOU, Haoyu, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd. Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(72) WEI, Xianrang, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd. Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)

B65D 1/36 EN **E-1682057** 2024 05 01 **3994068**
(86) US20046999 2020 08 19 2020768738

(73) Zume, Inc., Camarillo, California 93010, 151 Factory Stores Dr. (US)
(54) AUSLAUFRESISTENTE SCHALE UND DECKEL
(30) US 2019 08 19 201962889006 P
(72) BONTRAGER, Rick, Camarillo, California 93010, c/o Zume, Inc. 151 Factory Stores Drive (US)
(72) MAURIELLO, John, Camarillo, California 93010, c/o Zume, Inc. 151 Factory Stores Drive (US)
(72) LEKEU, Esther, Camarillo, California 93010, c/o Zume Inc. 151 Factory Stores Drive (US)

B65D 5/06 EN **E-1682058** 2024 05 01 **4028331**
(86) EP20075120 2020 09 08 2020775826

(73) ELOPAK ASA, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) KARTONZUSCHNITT UND AUS DEMSELBEN KARTON PRODUZIERTER GIEBELVERSCHLUSSKARTON
(30) NO 2019 09 13 20191110
(72) WIESER, Martin Kurt, 1392 Vetre, Vabråten 19 (NO)

B65D 5/20 EN **E-1682059** 2024 05 01 **3954619**
(86) 2021 03 05 2021161003

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SCHALE MIT VERSCHACHTELUNGS-ANTIBLOCKIERMERMAL
(30) US 2020 08 14 202016993767
(72) Bevier, Alex D., Fresno, CA 93727 (US)

B65D 5/38 EN **E-1682060** 2024 05 01 **4041644**
(86) EP20077949 2020 10 06 2020785512

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT AUSSENHÜLSE UND INNENSCHALE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) EP 2019 10 07 19201793
(72) POLIER, Julie, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) RODRIGUES, Luiz Andre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) SINGH, Digvijay, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

B65D 5/38 EN **E-1682061** 2024 05 01 **4048598**
(86) IB20059982 2020 10 23 2020808507

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERPACKUNG MIT SCHIEBEÖFFNUNG FÜR KONSUMGÜTER
(30) IT 2019 10 24 201900019748
(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)
(72) PARADISO, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)
(72) D'ALFONSO, Lorena, 40133 Bologna, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)

B65D 5/42 EN **E-1682062** 2024 05 01 **3845468**
(86) 2020 02 24 2020159158

(73) Shenzhen Wipsheng Creative Greeting Card Company Limited, Shenzhen, Guangdong, No. 13 Chuangye 3 Road Zhangbei Industrial Park Ailian Community Longgang District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE GESCHENKSCHACHTEL MIT AKUSTO-OPTISCHEM EFFEKT
(30) CN 2019 12 31 201922472554 U
(72) SUN, Jingyun, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Wipsheng Creative Greeting Card Company Limited No. 13 Chuangye 3 Road Zhangbei Industrial Park Ailian Community Longgang District (CN)

B65D 5/74 DE **E-1682063** 2024 05 01 **4056488**
(86) 2021 03 10 2021020137

(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) KONSERVENDOSE MIT FLEXIBLEM BODEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) HIMMELSBACH, Sven, 8260 Stein am Rhein (CH)
(72) KOLLER, David, 5442 Fislisbach (CH)

B65D 6/00 FR **E-1682064** 2024 05 01 **3604155**
(86) 2016 03 04 2019186177

(73) D'aucy France, 56450 Theix-Noyal, Kerlurec - Saint Léonard Nord (FR)
(54) KONSERVENDOSE MIT FLEXIBLEM BODEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 03 04 1551795
(30) FR 2015 08 26 1557949
(72) GUERIN, Jean-Michel, 56000 VANNES, 25 bis rue du drezen (FR)

B65D 6/00 DE **E-1682065** 2024 05 01 **4118002**
(86) EP20070592 2020 07 21 2020747353

(73) Robert Maierhöfer GbR, 75031 Eppingen, Im Wiesental 20 (DE)
(54) WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL
(72) HELLMAIER, Franz, 5020 Salzburg (AT)

B65D 8/00 FR **E-1682066** 2024 05 01 **4212448**
(86) 2023 05 23 2023174982

(73) Champagne Henri Giraud, 51160 Aÿ Champagne, 71, Bd Charles de Gaulle (FR)
(54) BEHÄLTER ZUM LAGERN UND HEBEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2022 07 12 2207181
(72) LE GOLVET, Sébastien, 51160 Aÿ Champagne (FR)

B65D 17/00 EN **E-1682067** 2024 05 01 **4161842**
(86) PL20000081 2020 10 09 2020808214

(73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, Ul. Dworcowa 152 (PL)
(54) NICHTTRENNBARE SCHNAPPVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DECKEL UND EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR GETRÄNKE
(30) PL 2020 06 09 43426720
(72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117 Warszawa (PL)
(72) SOBECKI, Roman, 63-800 Gostyn (PL)

B65D 21/02 DE **E-1682068** 2024 05 01 **4245678**
(86) 2022 03 15 2022162143

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) ABSTANDSHALTER ZUM STAPELN VON OFFENEN BEHÄLTERN
(72) Klaassen, Edwin, 7475 BD Markelo (NL)
(72) Brinkers, Erik, 8032 DV Zwolle (NL)

B65D 23/00 DE **E-1682069** 2024 05 01 **3601078**
(86) EP18055389 2018 03 06 2018709536

(73) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) STANDMANSCHETTE FÜR EINEN INNENDRUCKBESTÄNDIGEN KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) CH 2017 03 23 3822017
(72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2A (AT)

B65D 23/08 EN **E-1682070** 2024 05 01 **3755638**
(86) US19017925 2019 02 14 2019707995

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) GRIFFBEFESTIGUNG FÜR EINE FLASCHE
(30) US 2018 02 21 201862633206 P
(72) CHALFANT, Tonya Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LUISI, Jacob, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PAGE, Carrie Jannean, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SQUILLACE, Michael P., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) TERNIK, Robert Louis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) THOMAS, Matthew Scott, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ZHANG, Tony Y., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

B65D 23/10 EN **E-1682071** 2024 05 01 **3604158**
 (86) JP18012575 2018 03 27 2018774609
 (73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
 (54) GRIFF UND BEHÄLTER MIT DEM GRIFF
 (30) JP 2017 03 31 2017069779
 (72) SUNOHARA Makoto, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO. LTD. 4586-3 Koo (JP)

B65D 25/10 EN **E-1682072** 2024 05 01 **3798142**
 (86) 2019 09 25 2019199683
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BEHÄLTERHALTEVORRICHTUNG
 (72) Deutschle, Gregor Fritz, 65510 Idstein, Heftricher Straße 3c (DE)

B65D 30/24 EN **E-1682073** 2024 05 01 **4197935**
 (86) 2022 12 06 2022211550
 (73) Fujii Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (54) BEUTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 12 08 2021199477
 (72) TAKANO, Tadashi, Osaka-shi (JP)
 (72) KAMINAGA, Masahiro, Osaka-shi (JP)

B65D 41/04 DE **E-1682074** 2024 05 01 **3740433**
 (86) EP18000537 2018 11 30 2018829200
 (73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) DE 2018 01 15 102018000233
 (72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)
 (72) WOMMELSDORF, Jan, 57399 Kirchhundem, Im alten Feld 8 (DE)
 (72) BEER, Marc, 58513 Lüdenscheid, Fontanestraße 20 (DE)
 (72) KÖLSCHKE, Volker, 58579 Schalksmühle, Schulstrasse 9 (DE)

B65D 41/34 DE **E-1682075** 2024 05 01 **3938288**
 (86) EP20056445 2020 03 11 2020708136
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS UND BEHÄLTER
 (30) CH 2019 03 11 2882019
 (30) CH 2019 04 16 5232019
 (30) CH 2019 08 06 9942019
 (30) CH 2019 11 20 14672019
 (30) CH 2019 12 23 16952019
 (72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau, Am Stein 11 (AT)
 (72) STEURER, Werner, 6933 Doren, Kirchdorf 241 (AT)
 (72) MAYER, Erwin, 3862 Eisgarn, Gross Radieschen 68 (AT)
 (72) WINGHART, Peter, 89613 Oberstadion, Bühllstrasse 21 (DE)

B65D 41/34 DE **E-1682076** 2024 05 01 **3938290**
 (86) EP20056947 2020 03 13 2020712497
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) CH 2019 03 15 3262019
 (72) GAUTHEY, Michel, 21000 Dijon, 13 Avenue Greuze (FR)

B65D 43/02 EN **E-1682077** 2024 05 01 **4155225**
 (86) 2021 10 22 2021204168
 (73) South Plastic Industry Co., Ltd., New Taipei City 221, 18F.-13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)
 (54) FALTBARER, ÖFFNUNGSBESTÄNDIGER BEHÄLTER
 (30) CN 2021 09 24 202111121142
 (72) WANG, Tong-Chang, New Taipei City (TW)

B65D 47/04 EN **E-1682078** 2024 05 01 **3924294**
 (86) US20022533 2020 03 13 2020772600
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (54) ABGABESYSTEM MIT EINEM GEDÄMPFTEN FLUSSREGLER
 (30) US 2019 03 18 201962819764 P
 (72) SMALLLEY, Leah, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (72) DE REGT, Jeroen, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

B65D 47/06 EN **E-1682079** 2024 05 01 **3107820**
 (86) US15016257 2015 02 18 2015751668
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
 (54) GETRÄNKEDÜSE MIT MISCHKERN
 (30) US 2014 02 18 201461941113 P
 (72) GATIPON, Shaun B., Kennesaw, Georgia 30152, 2000 Westover Lane NW (US)
 (72) SANTAMARIA, Alejandro J., Suwanee, Georgia 30024, 950 Allen Lake Lane (US)
 (72) WILSON, Joshua B., Stockbridge, Georgia 30281, 105 Meredith Way (US)
 (72) BROWNELL, Robert B., Jr., Decatur, Georgia 30033, 1505 Diamond Head Circle (US)

B65D 47/20 EN **E-1682080** 2024 05 01 **3492401**
 (86) JP17019251 2017 05 23 2017833811
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) AUSGABEBEHÄLTER
 (30) JP 2016 07 28 2016148728
 (72) MAEDA Shinya, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. Osaka Plant 6-9 Unobe 1-chome (JP)

B65D 51/28 EN **E-1682081** 2024 05 01 **3497027**
 (86) US17045695 2017 08 07 2017757953
 (73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ZUR AUSGABE VON REAGENZIEN
 (30) US 2016 08 11 201615234111
 (72) BLANKENSTEIN, Gert, Bedford Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
 (72) ZENG, Hansong, Bedford Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)

B65D 55/16 EN **E-1682082** 2024 05 01 **3812296**
 (86) 2020 10 13 2020382899
 (73) ITC Packaging, S.L.U., 03440 Ibi (Alicante), Poligono Industrial Retiro Casa Nova C/ Valladolid, 8 (ES)
 (54) MIT EINEM FLASCHENHALS VERBUNDENE KUNSTSTOFFKAPPE
 (30) ES 2019 10 14 201930907 U
 (72) Galera Sánchez, Pedro, 03440 Ibi, ITC Packaging, S.L.U. Polígono Industrial Retiro Casa Nova, C/ Valladolid, 8 (ES)

B65D 55/16 EN **E-1682083** 2024 05 01 **4140914**
 (86) 2019 10 10 2022202149
 (73) CAP SUSTAINABLE SOLUTIONS, S.L.U., 08798 Sant Cugat Sesgarrigues, c. Camí de la Masia, 1 Pol. Ind. La Masia (ES)
 (54) DREH- UND KLAPPSCHLOSSVERSCHLUSS
 (30) US 2018 10 12 201816158475
 (72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville 47933 (US)
 (72) MORIN, Jeremy, Zionsville 46077 (US)
 (72) MURALI, Aravind, Lafayette 47906 (US)

B65D 75/00 EN **E-1682084** 2024 05 01 **3808678**
 (86) 2020 10 14 2020201675
 (73) Pentavac S.r.l., 25030 Comezzano-Cizzago, Brescia, Via delle Sorti, 1 (IT)
 (54) VERPACKTES MILCHPRODUKT
 (30) IT 2019 10 18 201900019307
 (72) GOZZINI, Sergio, 25030 Comezzano-Cizzago, Brescia, c/o Pentavac S.r.l. Via delle Sorti, 1 (IT)

B65D 75/32 EN **E-1682085** 2024 05 01 **4219336**
 (86) 2020 11 12 2023152198
 (73) Perfetti Van Melle Benelux B.V., 4815 HK Breda, Zoete Inval 20 (NL)
 (54) MANIPULATIONSSICHERE BLISTERVERPACKUNG
 (30) US 2019 11 14 201962935446 P
 (72) COLLIER, Paul, East Hanover 07936 (US)

B65D 83/38 EN **E-1682086** 2024 05 01 **3683169**
 (86) 2016 06 14 2020159201
 (73) Coster Technologie Speciali S.p.A., 38050 Calceranica al Lago (Trento), Viale Trento, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUSGABESYSTEMS ZUR DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
 (30) EP 2015 08 04 15179629
 (72) Geier, Adalberto, 38050 Villazzano, Via N.Falzolgher 53 (IT)
 (72) Tecchiolli, Alfeo, 38121 Meano, Via Bellaria 34 (IT)

B65D 85/68 EN **E-1682087** 2024 05 01 **3601101**
 (86) GB18000045 2018 03 23 2018717971
 (73) Trans-Rak International Limited, Corunna Court Warwick Warwickshire CV34 5HQ, 5 Corunna Court (GB)
 (54) FAHRZEUGTRANSPORTSTRUKTUREN
 (30) GB 2017 03 27 201704867
 (30) GB 2017 04 05 201705447
 (30) GB 2017 04 13 201706034
 (30) GB 2017 08 02 201712410
 (72) PAYNE, Wesley, Birmingham West Midlands, 38 Hartopp Road Sutton Coldfield (GB)
 (72) CLIVE-SMITH, Martin, Leek Wootton Warwickshire CV35 7QX, Wootton Paddox (GB)

B65D 88/00 EN **E-1682088** 2024 05 01 **3986808**
 (86) IT20050155 2020 06 23 2020743872
 (73) LEONARDO - SOCIETA' PER AZIONI, 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERSTELLBARE STÜTZENDE PLATTFORM
 (30) IT 2019 06 24 201900009891
 (72) BAGLIONI, Stefano, 00156 ROMA, c/o VITROCISSET S.P.A. VIA TIBURTINA 1020 (IT)
 (72) BONI, Gianluca, 00156 ROMA, c/o VITROCISSET S.P.A. VIA TIBURTINA 1020 (IT)
 (72) RIBAUDO, Maurizio, 00156 ROMA, c/o VITROCISSET S.P.A. VIA TIBURTINA 1020 (IT)

B65F 1/14 (86)	DE E-1682089 2021 11 04	2024 05 01 2021206532	4177184	B65G 27/20 (86)	EN E-1682097 2021 11 26	2024 05 01 2021210719	4008656
(73) DLR GbR, 82166 Gräfelting, Hans-Cornelius-Strasse 4 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND VERDICHTUNG VON ABFÄLLEN (72) LUKAS, Christian Joseph, 82223 Eichenau (DE) (72) DAVENPORT, Daniel Christoph, 82223 Eichenau (DE) (72) VON SCHUTTENBACH, Andreas, 85051 Ingolstadt, Zuchering (DE)				(73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanislawy Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL) (54) SCHWINGFÖRDERER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHWINGFÖRDERERS (30) PL 2020 12 01 43618520 (72) Surówka, Witold, Górna Wies (PL) (72) Czubak, Piotr, Kraków (PL) (72) Bednarski, Lukasz, Kielce (PL)			
B65G 1/04 (86) EP21055385	EN E-1682090 2021 03 03	2024 05 01 2021708252	4114760	B65G 29/00 (86) EP20055507	DE E-1682098 2020 03 03	2024 05 01 2020712214	3953280
(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB) (54) AUTOMATISIERTE LAGERSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN (30) GB 2020 03 04 202003090 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)				(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN ODER DERGLEICHEN (30) DE 2019 04 10 102019109446 (72) STANG, Siegmund, 55124 Mainz, Engelstr. 8 (DE) (72) KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, Spitalstraße 53 (DE)			
B65G 1/06 (86) CN19096612	EN E-1682091 2019 07 18	2024 05 01 2019862650	3854725	B65G 43/00 (86) IB20058411	EN E-1682099 2020 09 10	2024 05 01 2020786591	4028342
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) ABGABESTATION (30) CN 2018 09 21 201811109756 (72) CHEN, Ying, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11 Street, (CN) (72) WANG, Zhao, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11 Street, (CN) (72) XIAO, Jun, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11 Street, (CN) (72) ZHANG, Yafang, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11 Street, (CN)				(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES BEWEGLICHEN BEDIENUNGSELEMENTS EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE ZUM HERSTELLEN ODER VERPACKEN VON KONSUMGÜTERN (30) IT 2019 09 10 201900015950 (72) DEGLI ESPOSTI, Matteo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT) (72) CARBONI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT) (72) ZANOTTI, Maurizio, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
B65G 1/137 (86) IB18052146	EN E-1682092 2018 03 28	2024 05 01 2018776417	3601114	B65G 43/00 (86)	DE E-1682100 2022 12 05	2024 05 01 2022211340	4197943
(73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US) (54) GETEILTES ROBOTISCHES ARTIKELAUFNAHME- UND -ABLAGESYSTEM (30) US 2017 03 30 201762478879 P (72) HEATH, Kevin, Clarksville, Michigan 48815, 12173 Nash Hwy. (US) (72) PANICZKO, Anthony, Grand Rapids, Michigan 49505, 1368 Dewberry Ct. NE (US) (72) O'BRIEN, Mark, Kentwood, Michigan 49508, 5024 Kimball Ave. SE (US) (72) BURKERT, Mitchell, Grand Rapids, Michigan 49506, 1352 Franklin St. SE (US) (72) SZE, Hau, Flushing, NY 11354, 150-04 Bayside Ave. (US)				(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON LEERDOSENLAGEN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON LEERDOSENLAGEN (30) DE 2021 12 13 102021132817 (72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling (DE) (72) KIRSCHNER, Peter, 93073 Neutraubling (DE) (72) HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling (DE) (72) PERL, Kurt, 93073 Neutraubling (DE)			
B65G 13/04 (86)	EN E-1682093 2020 03 06	2024 05 01 2020161645	3715285	B65G 47/08 (86)	DE E-1682101 2021 11 30	2024 05 01 2021211238	4186828
(73) Inteligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US) (54) MOTORISIERTE FÖRDERROLLE MIT ANTRIEBSANORDNUNG (30) IN 2019 03 08 201911009044 (72) K.S. Sathiyarayanan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) MOONAMKANDY, Shakil, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) KRISHNASWAMY, Balaji K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)				(73) Stotec Binder GmbH, 8200 Gleisdorf, Industriestraße 32 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON STÜCKGUTLAGEN (72) Repnegg, Gerold, 8611 Sankt Katharein (AT) (72) Heiling, Florian, 8225 Pöllau (AT)			
B65G 15/10 (86) EP20083850	DE E-1682094 2020 11 30	2024 05 01 2020821134	4077172	B65G 47/84 (86)	DE E-1682102 2021 10 08	2024 05 01 2021201654	3981716
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN UND EIN VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON LAGERSTELLEN AN BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN (30) DE 2019 12 19 102019135162 (72) SCHWEDE, Norbert, 59379 Selm, An der Hasseler Kapelle 30 (DE) (72) MEWISSEN, Florian, 45257 Essen, Asbachtal 32 (DE)				(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN (30) DE 2020 10 09 102020126596 (72) Leidel, Marco, 93073 Neutraubling (DE)			
B65G 17/06 (86)	DE E-1682095 2018 08 14	2024 05 01 2018188927	3450355	B65G 54/02 (86)	DE E-1682103 2021 07 28	2024 05 01 2021188181	4124596
(73) WRH Walter Reist Holding AG, 8272 Ermatingen, Arenenbergstrasse 6 (CH) (54) FÖRDERANLAGE (30) CH 2017 08 28 10612017 (72) Bretz, Markus, 8704 Herrliberg, Bergstrasse 91 (CH)				(73) TT Innovation AG, 6300 Zug, Grafenauweg 11 (CH) (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROCESSING EINES BEHÄLTERS (72) Tondera, Marc, 4125 Riehen (CH) (72) Schneider, Tobias Jan, 6332 Hagendorn (CH) (72) Carli, Julia Annette, 4053 Basel (CH) (72) Müller, Mathieu, 68510 Sierentz (FR) (72) Leuenberger, Philipp, 4052 Basel (CH) (72) Rethoret, Christophe, 68500 Issenheim (FR) (72) Zeller, Mike, 4246 Wahlen (CH)			
B65G 21/20 (86)	EN E-1682096 2020 06 30	2024 05 01 2020183227	3763640				
(73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT) (54) VERBESSERTE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGUTFÖRDERER (30) IT 2019 07 12 201900011673 (72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT) (72) MARSETTI, Sergio, 6900 6900 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)							

B65G 57/03 **EN E-1682104** 2024 05 01 **3283417**
 (86) EP16058366 2016 04 15 2016721652
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) OBJEKTHANDHABUNGSSYSTEM
 (30) GB 2015 04 15 201506365
 (30) GB 2015 08 13 201514428
 (30) GB 2015 10 13 201518089
 (30) GB 2015 10 13 201518091
 (30) GB 2015 10 13 201518094
 (30) GB 2015 10 13 201518111
 (30) GB 2015 10 13 201518115
 (30) GB 2015 10 13 201518117
 (30) GB 2016 02 09 201602332
 (30) GB 2016 02 25 201603328
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 63/00 **EN E-1682105** 2024 05 01 **3733573**
 (86) CN18078014 2018 03 05 2018897288
 (73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (54) INTERMODALES CONTAINERTRANSFERSYSTEM FÜR AUTOBAHN UND EISENBAHN
 (30) CN 2017 12 27 201711446552
 (30) CN 2017 12 27 201721866131 U
 (72) SU, Lijie, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) MEI, Kun, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) LIN, Liangcai, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Panpan, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) TANG, Chuqiang, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) LIU, Fengwei, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Meilin, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Peng, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Huatao, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) SONG, Shaobo, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) SUN, Xianjun, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) LIU, Aiwen, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) YIN, Gang, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Nan, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) PENG, Quanhai, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Heng, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
 (72) WANG, Quanhu, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)

B65H 5/36 **EN E-1682106** 2024 05 01 **3964464**
 (86) 2021 08 25 2021193012
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BOGENFÖRDERER, BOGENHEIZER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND DRÜCKER
 (30) JP 2020 09 02 2020147262
 (72) SHIMOJIMA, Kazuhiro, 143-8555, 143-8555 (JP)
 (72) NOZAWA, Kenji, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) KAWAMICHI, Genichiroh, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) OGAWA, Masato, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) SAWASE, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555 (JP)

B65H 7/10 **DE E-1682107** 2024 05 01 **3896017**
 (86) 2021 03 09 2021161481
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONSGENAUEM ZUFÜHREN VON FLÄCHENFÖRMIGEN GÜTERN ZU EINEM BEARBEITUNGSPROZESS BEZIEHUNGSWEISE EINER BEARBEITUNGSEINHEIT
 (30) DE 2020 04 17 102020110508
 (72) Amann, Florian, 74392 Freudental (DE)
 (72) Kirsch, Klaus, 72531 Hohenstein, Beim Reifenbrünnele 12 (DE)

B65H 9/00 **EN E-1682108** 2024 05 01 **3656712**
 (86) JP17026562 2017 07 21 2017918081
 (73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
 (54) PAPIERBLATTTTRANSPORTVORRICHTUNG, PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTTTRANSPORTVERFAHREN
 (72) TAKAHASHI, Katsuo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
 (72) TANAKA, Yuji, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
 (72) MINAMISHIN, Hayato, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
 (72) ISHII, Nobuhiko, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

B65H 29/51 **EN E-1682109** 2024 05 01 **3757047**
 (86) JP19000328 2019 01 09 2019775621
 (73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 556-0011, 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku (JP)
 (54) PAPIERBOGENAUFNAHMEINHEIT UND PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 29 2018063983
 (72) TOGANO Keiichi, Osaka-shi, Osaka 556-0011, c/o JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., (JP)
 (72) IZAWA Shinya, Osaka-shi, Osaka 556-0011, c/o JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., (JP)

B65H 35/00 **EN E-1682110** 2024 05 01 **3765394**
 (86) NL19050160 2019 03 11 2019767353
 (73) Masking Master Holding B.V., 3774 PG Kootwijkbroek, Nachtegaalweg 5 (NL)
 (54) BANDSPENDER, BANDSPENDERKIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BANDSPENDERS
 (30) NL 2018 03 16 2020609
 (30) NL 2018 10 16 2021826
 (72) NEUTEL, Ronald Walter, 3823EP Amersfoort, Emiclaerhof 76 (NL)

B65H 57/00 **EN E-1682111** 2024 05 01 **3798167**
 (86) 2020 09 08 2020195027
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) WICKLUNGSSYSTEM FÜR GESPONNENES GARN
 (30) JP 2019 09 25 2019173857
 (72) Takahashi, Tomoya, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Nanayama, Daisuke, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B65H 59/40 **EN E-1682112** 2024 05 01 **3868695**
 (86) 2021 01 26 2021153427
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) TEXTILMASCHINE UND FADENSPEANUNGSDETEKTION
 (30) JP 2020 02 20 2020027249
 (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 63/032 **EN E-1682113** 2024 05 01 **3934999**
 (86) US20018490 2020 02 17 2020710741
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SCHLAGENDEN ENDES WÄHREND DER FASERWICKLUNG
 (30) US 2019 03 07 201962814918 P
 (72) BUMGARNER, Kirk Patton, Hampstead North Carolina 28443, 133 Headwaters Drive (US)
 (72) LECHLEIDER, James Robert, Wilmington North Carolina 28412, 435 Motts Creek Road (US)
 (72) SKINNER, Dustin Michael, Wilmington North Carolina 28405, 4458 Gordon Rd. (US)
 (72) STOKES, William Joseph, Wilmington North Carolina 28405, 3613 Bent Tree Ct. (US)

B65H 63/08 **EN E-1682114** 2024 05 01 **3771677**
 (86) 2020 07 28 2020188116
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) SPULENAUSTAUSCHSYSTEM
 (30) JP 2019 07 30 2019140210
 (72) YAMAMOTO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

B65H 71/00 **EN E-1682115** 2024 05 01 **3865444**
 (86) 2021 02 04 2021155182

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) **DLAUFTRAGUNGSFÜHRUNG UND MASCHINE ZUR AUFNAHME VON GESPONNENEM GARN**
 (30) JP 2020 02 12 2020021400

(72) Toyoda, Kai, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 75/36 **DE E-1682116** 2024 05 01 **4077184**
 (86) AT20060445 2020 12 10 2020825139

(73) Palfinger AG, 5101 Berghheim, Lamprechtshausener Bundesstrasse 8 (AT)
 (54) **ENERGIEFÜHRUNG**
 (30) AT 2019 12 17 5023119 U
 (72) RÖCK, Christoph, 5630 Bad Hofgastein, Schmaranzstrasse 7 (AT)

B66B 1/20 **EN E-1682117** 2024 05 01 **3705433**
 (86) JP17039115 2017 10 30 2017930310

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) **AUFZUGSBETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN**
 (72) HATORI Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIIWARA Masayasu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OMACHI Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHINO Takamichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TORIYABE Satoru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Manabu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJINO Atsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TORIUMI Wataru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 1/30 **EN E-1682118** 2024 05 01 **3885300**
 (86) 2020 03 27 2020166224

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MAGNETISIERUNGACHSEN- UND DREHMOMENTACHSEINDUKTIVITÄTEN EINES PERMANENTMAGNETMOTORS EINES AUFZUGS, UND AUFZUGSANTRIEBSWEINHEIT**
 (72) STOLT, Lauri, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) PAAKKINEN, Mikko, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) KAUPPINEN, Tuukka, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/30 **EN E-1682119** 2024 05 01 **3845478**
 (86) 2012 12 13 2021153283

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) **AUFZUGGESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNG**
 (72) AGIRMAN, Ismail, Connecticut (US)
 (72) PIEDRA, Edward, Connecticut (US)

B66B 1/30 **EN E-1682120** 2024 05 01 **3674239**
 (86) 2019 12 13 2019216245

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) **HYBRIDENERGIESPEICHERSYSTEMARCHITEKTUREN**
 (30) US 2018 12 14 201862779731 P
 (72) SAVULAK, Stephen, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) DWARI, Suman, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) THEBEAU, Ronnie E., Farmington CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) MANES, Enrico, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) WU, Xin, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 5/00 **EN E-1682121** 2024 05 01 **3705442**
 (86) 2019 03 07 2019161331

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) **AUFZUGKABINENERGIESPEICHERMONTAGEANORDNUNG UND WARTUNGSVERFAHREN**
 (72) Perunka, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Thomenius, Ville, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Örversten, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Romo, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/04 **EN E-1682122** 2024 05 01 **3599209**
 (86) 2019 06 28 2019183394

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) **AUFZUGÜBERGESCHWINDIGKEITSREGLER**
 (30) US 2018 06 28 201816021398
 (72) KWON, YiSung, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 7/08 **DE E-1682123** 2024 05 01 **3717391**
 (86) EP18082642 2018 11 27 2018804652

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) **ANSCHLUSSELEMENT ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN VON ZUGTRÄGERN IN EINEM LASTTRAGFÄHIGEN RIEMEN FÜR EINE AUFZUGANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN DES ANSCHLUSSELEMENTS AN DEM RIEMEN**
 (30) EP 2017 11 28 17203981
 (72) DOLD, Florian, 5620 Bremgarten, Zugerstrasse 14a (CH)

B66B 7/12 **DE E-1682124** 2024 05 01 **3774630**
 (86) EP19057694 2019 03 27 2019712232

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON EIGENSCHAFTEN EINER TRAGMITTELANORDNUNG IN EINER AUFZUGANLAGE**
 (30) EP 2018 03 27 18164231
 (72) LIEBETRAU, Christoph, 5737 Menziken, Myrtenstrasse 19 (CH)

B66B 9/08 **EN E-1682125** 2024 05 01 **3178770**
 (86) 2015 12 07 2015198239

(73) TK Home Solutions B.V., 2921 LN Krimpen aan den IJssel, Van Utrechtweg 99 (NL)
 (54) **TREPPENAUFZUGSYSTEM**
 (72) Boxum, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, Laan der zeven linden 157 (NL)

B66B 11/04 **DE E-1682126** 2024 05 01 **4126732**
 (86) EP21058340 2021 03 30 2021716167

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANTRIEBS EINER AUFZUGANLAGE**
 (30) EP 2020 03 30 20166665
 (72) LIEBETRAU, Christoph, 5737 Menziken, Myrtenstrasse 19 (CH)

B66B 23/02 **EN E-1682127** 2024 05 01 **3819251**
 (86) 2019 11 08 2019208054

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) **RIEMENGETRIEBENE ROLLTREPPE**
 (72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, c/o OTIS Gesellschaft m.b.H. Buisnesspark Marximum Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)
 (72) ILLEDITS, Thomas, 1110 Vienna, c/o OTIS Gesellschaft m.b.H. Buisnesspark Marximum Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)

B66B 23/10 **EN E-1682128** 2024 05 01 **3747822**
 (86) 2019 06 03 2019177871

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) **FÖRDERELEMENT FÜR EINE PEROSNFÖRDERANLAGE**
 (72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, c/o Otis Businesspark Marximum, Modecenterstr. 17 Building 1, (AT)
 (72) ILLEDITS, Thomas, 1110 Vienna, c/o Otis Businesspark Marximum, Modecenterstr. 17 Building 1, (AT)

B66B 23/22 **DE E-1682129** 2024 05 01 **4126737**
 (86) EP21056458 2021 03 15 2021711252

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) **FAHRTREPPE ODER FAHRSTEG MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINES ÜBERGANGSBEREICHS**
 (30) EP 2020 03 25 20165630
 (72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen, Pichl 160/2 (AT)

B66B 31/02 **DE E-1682130** 2024 05 01 **4182255**
 (86) EP21066518 2021 06 17 2021734110

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) **HANDBLAUF-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR PERSONENTRANSPORTANLAGEN**
 (30) EP 2020 07 17 20186516
 (72) BAUER, Wolfgang, 7222 Rohrbach (AT)
 (72) HAIDER, Michael, 7033 Pötsching (AT)
 (72) NESZMERAK, Wolfgang, 1120 Wien (AT)

B66C 3/16 DE **E-1682131** 2024 05 01 **4134346**
 (86) 2022 07 19 2022185600
 (73) Kinshofer GmbH, 83607 Holzkirchen, Raiffeisenstraße 12 (DE)
 (54) HYDRAULISCHER SCHWENKANTRIEB FÜR EINEN GREIFER
 (30) DE 2021 07 23 202021103928 U
 (72) REBENSBURG, Dominik, 83703 Gmund (DE)
 (72) FRIEDRICH, Thomas, 83727 Schliersee (DE)

B66C 6/00 DE **E-1682132** 2024 05 01 **4038008**
 (86) EP20076847 2020 09 25 2020781467
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) TRÄGER FÜR EINE LAUFKATZE UND FLURFREIE
 TRANSPORTEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TRÄGER
 (30) DE 2019 09 30 102019126399
 (72) PASSMANN, Christoph, 44287 Dortmund, Trapphofstr. 127 (DE)
 (72) WIEHAGEN, Bastian, 58097 Hagen, Alsenstr. 2 (DE)
 (72) WITTE, Marian, 44139 Dortmund, Meißener Str. 51 (DE)
 (72) MÜLLER, Sven, 58339 Breckerfeld, Wiesenstr. 21 (DE)

B66C 13/06 EN **E-1682133** 2024 05 01 **3943437**
 (86) 2021 06 29 2021182525
 (73) Power Electronics International, Inc., East Dundee IL 60118, 561-8 Plate Dr. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON
 TORSIONSSCHWINGUNGEN VON KRANEN
 (30) US 2020 07 21 202016934176
 (72) Habisohn, Michael V., Park Ridge, 60068 (US)
 (72) Habisohn, Michael R.A., Park Ridge, 60068 (US)

B66C 23/26 EN **E-1682134** 2024 05 01 **3705446**
 (86) JP18041906 2018 11 13 2018886898
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSTÜTZHALTER FÜR BAUMASCHINEN
 (30) JP 2017 12 06 2017234163
 (72) TAKAOKA, Daisuke, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)

B66C 23/26 EN **E-1682135** 2024 05 01 **3992138**
 (86) JP20028500 2020 07 22 2020845920
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2019 07 30 2019139568
 (72) WATANABE, Takuya, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
 (72) WATANABE, Shoji, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd Yagi 740, Okubo-cho (JP)
 (72) SAKAI, Keiji, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd Yagi 740, Okubo-cho (JP)

B66C 23/82 EN **E-1682136** 2024 05 01 **3826955**
 (86) NL19050462 2019 07 19 2019749460
 (73) Mammoet Holding B.V., 3528 AE Utrecht, Van Deventerlaan 30-40 (NL)
 (54) KRAN, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KRANS UND VERFAHREN
 ZUR DEMONTAGE EINES KRANS
 (30) NL 2018 07 24 2021383
 (30) NL 2019 04 09 2022911
 (72) HELMENS, Wessel, 2821 LT STOLWIJK, 19 A, Benedenheulsegweg (NL)
 (72) LAMPHEN, Nicolaas, 4133 HC VIANEN, 14, Amaliastein (NL)
 (72) VAN DEN BROEK, Anton Adrian Joachim, 5121 HD RIJEN, 38, Statenlaan (NL)

B66C 23/90 EN **E-1682137** 2024 05 01 **3805142**
 (86) JP19027731 2019 07 12 2019834030
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) MOBILER KRAN
 (30) JP 2018 07 13 2018133634
 (30) JP 2018 07 13 2018133635
 (30) JP 2018 07 13 2018133636
 (30) JP 2018 07 13 2018133637
 (72) YAMAGUCHI, Takunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) KUDARA, Kazufumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) MAEDO, Teppi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) TAKAMATSU, Nobuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

B66F 3/35 EN **E-1682138** 2024 05 01 **3538473**
 (86) DK17050368 2017 11 10 2017869474
 (73) Dissing A/S, 8600 Skanderborg, Niels Bohrs Vej 25 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES OBJEKTES RELATIV ZU
 EINER STÜTZE DURCH AUFBLASBARE LUFTKISSENELEMENTE UND
 VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
 (30) DK 2016 11 11 PA201670897
 (30) US 2016 11 11 201662420638 P
 (72) DISSING, Claus Hornstrup, 8680 Ry, Fyrrevej 4 (DK)

B66F 7/02 EN **E-1682139** 2024 05 01 **4129887**
 (86) 2022 08 05 2022189136
 (73) VEHICLE SERVICE GROUP ITALY S.R.L., 44020 Ostellato (FE), Via Brunelleschi 9 (IT)
 (54) FAHRZEUGLIFT UND VERFAHREN ZUM HEBEN VON FAHRZEUGEN
 (30) IT 2021 08 06 202100021509
 (72) DIGESU', Pasquale, 41121 Modena (IT)
 (72) RAMPONI, Sandro, 44124 Porotto Ferrara (FE) (IT)
 (72) MURRU, Alberto, 40065 Pianoro (BO) (IT)

B66F 7/06 FR **E-1682140** 2024 05 01 **3697719**
 (86) FR18052562 2018 10 16 2018796736
 (73) Serapid - France, 76370 Rouxmesnil Bouteilles, ZI Louis Delaporte Voie F Zone Bleue (FR)
 (54) SCHÜBHEBEVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 17 1759740
 (72) SEIGNEUR, Ivan, 76200 Dieppe, Appt 16 51 bis rue Montigny (FR)

B66F 9/06 DE **E-1682141** 2024 05 01 **4043386**
 (86) 2022 02 08 2022155522
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM FÜHREN EINES FLURFÖRDERZEUGS
 (30) DE 2021 02 10 102021103052
 (72) Hämmerl, Robert, 6320 Angerberg (AT)

B66F 9/06 DE **E-1682142** 2024 05 01 **4067287**
 (86) 2022 03 01 2022159390
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS IN EINEM
 INTRALOGISTISCHEN SYSTEM UND INTRALOGISTISCHES SYSTEM
 (30) DE 2021 03 31 102021108206
 (72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal (DE)
 (72) TREBER, Florian, 63739 Aschaffenburg (DE)
 (72) SCHÜTTE, Dennis, 21255 Tostedt (DE)
 (72) ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg (DE)
 (72) IGNATOV, Marina, 24114 Kiel (DE)

B66F 9/075 DE **E-1682143** 2024 05 01 **3677540**
 (86) 2019 11 28 2019212039
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2018 12 31 102018133714
 (30) DE 2019 01 10 102019100454
 (72) SCHAUER, Sebastian, 22529 Hamburg, Grandweg 67B (DE)
 (72) HAHN, Andreas, 21224 Rosengarten, An den Teichen 3 (DE)

B66F 9/075 EN **E-1682144** 2024 05 01 **4121386**
 (86) US21022281 2021 03 15 2021720032
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
 (54) AUF BASIS DES ERFASSTEN STARTS EINER
 KOMMISSIONIEROPERATION, ZURÜCKSETZEN GESPEICHERTER DATEN IN
 BEZUG AUF EINEN ÜBERWACHTEN ANTRIEBSPARAMETER
 (30) US 2020 03 18 202062991217 P
 (72) SIMON, Andreas, New Bremen, OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) THEOS, Sebastian, New Bremen, OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) NACHTIGAL, Johannes, New Bremen, OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B66F 9/18 EN **E-1682145** 2024 05 01 **4197961**
 (86) 2022 12 12 2022212707
 (73) TVH Parts Holding NV, 8790 Waregem, Brabantstraat 15 (BE)
 (54) VERSTELLBARE KLEMME FÜR EINEN HUBWAGEN
 (30) IT 2021 12 14 202100031286
 (72) ANTONIOTTI, Daniele, 28100 NOVARA (IT)
 (72) ZANDANEL, Francesco, 28047 OLEGGIO (NOVARA) (IT)

B66F 9/24 DE **E-1682146** 2024 05 01 **3543202**
 (86) 2019 03 07 2019161330
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
 ANHALTEWEGES
 (30) DE 2018 03 22 102018106892
 (72) Wetegrove, Ralf, 22850 Hamburg, Aurikelstieg 8 (DE)
 (72) Bistry, Hannes, 25421 Pinneberg, Pestalozzistraße 73 b (DE)
 (72) Grabbe, Florian, 22335 Hamburg, Klewerkoppel 11 (DE)

B66F 17/00 DE **E-1682147** 2024 05 01 **4183737**
 (86) 2022 11 17 2022208114
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON STÖRUNGEN IN FLURFÖRDERZEUGEN
 (30) DE 2021 11 19 102021130254
 (72) Haring, Stefan, 8510 Stallhof (AT)

B67B 3/00 DE **E-1682148** 2024 05 01 **3919419**
 (86) 2021 06 04 2021177690
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 04 102020114905
 (72) Ehrismann, Tobias, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Landler, Bruno, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/26 EN **E-1682149** 2024 05 01 **4105164**
 (86) 2022 03 15 2022162044
 (73) Gruppo Bertolaso S.p.A., 37040 Zimella (VR), Via Stazione, 760 (IT)
 (54) FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2021 06 14 202100015512
 (72) MAZZON, Giovanni, 37047 Lobia Di San Bonifacio (VR) (IT)
 (72) STELLA, Gianluca, 36025 Noventa Vicentina (VI) (IT)
 (72) RIGONI, Lorenzo, 37044 Cologna Veneta (VR) (IT)

B67D 1/00 DE **E-1682150** 2024 05 01 **4267512**
 (86) EP23050738 2023 01 13 2023700965
 (73) Buse KSW GmbH & Co. KG, 53557 Bad Honningen, Sprudelstrasse 3 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT ZUM AUSGEBEN VON TRINKWASSER
 (30) DE 2022 01 18 202022100249 U
 (72) TAHA, Max, 42655 Solingen (DE)

B67D 7/00 EN **E-1682151** 2024 05 01 **3781493**
 (86) CA19050468 2019 04 16 2019789139
 (73) LE GROUPE DSD INC., Thetford Mines, QC G6G 5R7, 2515 ch. de l'Aéroport (CA)
 (54) BELÜFTETER AUSGUSS FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSVORRATSBEHÄLTER
 (30) CA 2018 04 16 3001597
 (72) VACHON, Léandre, Québec G6G 5R7, 2045 chemin de l'Aéroport Thetford Mines (CA)

B67D 7/36 EN **E-1682152** 2024 05 01 **3842378**
 (86) 2015 01 02 2021155680
 (73) Franklin Fueling Systems, Inc., Madison, WI 53718, 3760 Marsh Road (US)
 (54) ÜBERFÜLLSCHUTZVENTIL FÜR SPEICHERTANK MIT FERNESTEST
 (30) US 2014 01 03 201461923324 P
 (72) KUEHN, Justin F., Sun Prairie, WI 53590, 984 Newhaven Circle (US)
 (72) CHRISTOPHERSON, Michael, Monona, WI 53716, 1401 Mathys Road (US)

B81B 3/00 FR **E-1682153** 2024 05 01 **4098606**
 (86) 2022 05 27 2022175727
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM
 (30) FR 2021 05 31 2105643
 (72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) NICOLAS, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) SAINT-PATRICE, Damien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

B81B 3/00 EN **E-1682154** 2024 05 01 **3885311**
 (86) 2020 03 27 2020166393
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHALLDETEKTION, SCHALLLOKALISIERUNG UND STRAHLFORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (72) STOJANOVIC, Goran, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) HOFRICHTER, Jens, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) STOCKMEIER, Thomas, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

B81B 7/00 EN **E-1682155** 2024 05 01 **3856679**
 (86) US19053352 2019 09 27 2019868109
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) HERSTELLUNGSTECHNIKEN UND STRUKTUREN FÜR GETTERRATERIALIEN IN ULTRASCHALLWANDLERHOHLRÄUMEN
 (30) US 2018 09 28 201862738502 P
 (72) LIU, Jianwei, Fremont, CA 94539, 40932 Canto Place (US)
 (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) LUTSKY, Joseph, Los Altos, CA 94024, 1285 Nightingale Court (US)
 (72) MIAO, Lingyun, Fremont, CA 94555, 2843 Sterne Place (US)

B81C 1/00 EN **E-1682156** 2024 05 01 **3353112**
 (86) EP16072168 2016 09 19 2016775514
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERBINDUNGSPANEEL FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE
 (30) EP 2015 09 22 15186162
 (72) KASPER, Alexander, 8055 Graz, Am Wagram 340 (AT)
 (72) GRABMAIER, Sandra, 8720 Knittelfeld, Kobenz 164 (AT)
 (72) LEITGEB, Markus, 8793 Trofaiach, Robert-Postmannstraße 7B (AT)

C01B 3/12 EN **E-1682157** 2024 05 01 **3891098**
 (86) EP19083047 2019 11 29 2019808844
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID IN KOHLENSTOFFMONOXID
 (30) EP 2018 12 03 18209749
 (72) BALAJI, Sayee, Prasaad, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) KLOKKENBURG, Mark, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) SCHOUWENAAR, Robert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) QUEVEDO ENRIQUEZ, Jose, Atilio, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C01B 3/34 EN **E-1682158** 2024 05 01 **2837594**
 (86) JP13001277 2013 03 01 2013775050
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 (30) JP 2012 04 10 2012089680
 (72) HARADA, Chie, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) WAKITA, Hidenobu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIHARA, Seiji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) KUSUYAMA, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

C01B 3/48 EN **E-1682159** 2024 05 01 **4114793**
 (86) EP21055050 2021 03 01 2021709384
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS
 (30) DK 2020 03 03 PA202000270
 (72) DAHL, Per Juul, 2950 Vedbæk, Krumningen 16 (DK)

C01B 3/50 FR **E-1682160** 2024 05 01 **3713870**
 (86) FR18052774 2018 11 08 2018867317
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLENSTOFF AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFGEMISCH
 (30) FR 2017 11 22 1761066
 (72) TRANIER, Jean-Pierre, 78350 Les Loges-En-Josas, c/o L'AIR LIQUIDE CRCD 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

C01B 25/14 EN **E-1682161** 2024 05 01 **3957600**
 (86) JP20012095 2020 03 18 2020790794
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTKÖRPERELEKTROLYTS
 (30) JP 2019 04 19 2019079731
 (72) ITO, Takahiro, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) HYAKUTAKE, Masaru, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) MIYASHITA, Norihiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)

C01B 32/05 EN **E-1682162** 2024 05 01 **4304982**
 (86) EP22056781 2022 03 16 2022715990
 (73) Skeleton Technologies GmbH, 01900 Grossröhrsdorf, Schücostr. 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIALS
 (30) DE 2021 03 24 102021107429
 (72) OHANNES YEGHIA OHANNES, Markarian, 01900 Großröhrsdorf (DE)
 (72) KLOSE, Markus, 01900 Großröhrsdorf (DE)
 (72) WEINGARTH, Daniel, 01900 Großröhrsdorf (DE)
 (72) LEIS, Jaan, 01900 Großröhrsdorf (DE)

C01B 32/168	EN E-1682163	2024 05 01	3778460	C02F 1/32	DE E-1682171	2024 05 01	3885322
(86) CN18080532	2018 03 26	2018912485		(86)	2021 03 03	2021160480	
(73) SUZHOU JERNANO CARBON CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd. Gaojiao District Dushu Lake, SIP (CN)				(73) HYTECON AG, 6006 Luzern, Brunnhalde 10 (CH)			
(54) ENTNAHMEVORRICHTUNG UND VORBEREITUNGSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN EINES FLUIDS			
(72) LI, Da, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)				(30) DE 2020 03 25 102020108265			
(72) JIN, Hehua, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)				(72) KLINK, Maximilian, 6006 Luzern, c/o HYTECON AG Brunnhalde 10 (DE)			
(72) LI, Qingwen, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)							
(72) YONG, Zhenzhong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)				C02F 1/32	EN E-1682172	2024 05 01	3546431
(72) LIU, Maolin, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)				(86)	2018 03 28	2018164647	
(72) HU, Dianli, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Rd., Gaojiao District, Dushu Lake, SIP (CN)				(73) Ovivo Inc., Montreal, QC H3A 2R7, 1010 Sherbrooke Street West Suite 1700 (CA)			
				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON REINSTWASSER			
				(72) RYCHEN, Philippe, Muespach-le-haut, 4, rue de l'Eglise (FR)			
				(72) SALADIN, Dominik, 4132 Muttenz, Hauptstrasse 65 (CH)			
				(72) KEAV, Sylvain, 68220 Leyman, 18, rue principale (FR)			
C01B 32/30	EN E-1682164	2024 05 01	3810549	C02F 1/44	EN E-1682173	2024 05 01	4052774
(86) US19046540	2019 08 14	2019849938		(86) CN19130137	2019 12 30	2019958548	
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)				(73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)			
(54) MODIFIZIERTE AKTIVKOHLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) WASSERAUFBEREITUNGSMEMBRAN MIT NASSGELEGTEM VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2018 08 14 201862718764 P				(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 9, Chuangyi Building, No. 3025 Nanhai Avenue, Nantou Street, Nanshan District (CN)			
(72) REDDING, Adam M., State College, PA 16801, 428 E. Waring Avenue (US)				(72) WU, Shujiu, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 9, Chuangyi Building, No. 3025 Nanhai Avenue, Nantou Street, Nanshan District (CN)			
C01B 39/02	EN E-1682165	2024 05 01	4157793	C02F 1/46	EN E-1682174	2024 05 01	3894359
(86) IB21053286	2021 04 21	2021721627		(86) EP19085087	2019 12 13	2019816798	
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) ALUMINOGERMANOSILICAT-MOLEKULARSIEB SSZ-121, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG				(54) DIELEKTRISCHE BARRIEREENTLADUNG ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG MIT OPTIMIERTER SPANNUNGSFORMSTEUERUNG			
(30) US 2020 05 28 202063030982 P				(30) EP 2018 12 14 18212652			
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583 (US)				(72) KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, Moselstraße 6 (DE)			
C01D 7/12	EN E-1682166	2024 05 01	3898873	(72) CARSTENSEN, Jan, 24109 Meldorf (DE)			
(86) IB19061180	2019 12 20	2019898173		(72) RODRIGUEZ-VILCHES, Seila, 8800 Thalwil, Gotthardstrasse 6 (CH)			
(73) Steerlife India Private Limited, Karnataka, Bengaluru 560058, 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)				(72) VOTTELER, Torsten, 5443 Niederrohrdorf, Mülimattstrasse 17 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTEN BICARBONATSALZPARTIKELN				(72) BIANDA, Enea, 5400 Baden, Mellingerstrasse 128b (CH)			
(30) IN 2018 12 20 201841048298							
(72) BHUSHAN, Indu, Bengaluru 560058, c/o Steerlife India Private Limited 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area Karnataka (IN)				C02F 1/52	EN E-1682175	2024 05 01	4103519
(72) RAO, Vinay, Bengaluru 560058, c/o Steerlife India Private Limited 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area Karnataka (IN)				(86) EP21053522	2021 02 12	2021704561	
(72) SHETTY, Rakshith, Bengaluru 560058, c/o Steerlife India Private Limited 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area Karnataka (IN)				(73) van Schilt, Jacobus Antonius Cornelis, 4751 EM Oud Gastel, Het Gors 17 (NL)			
				(54) VERMINDERUNG DER AMMONIAKEMISSIONEN AUS STALLHALTUNG			
				(30) NL 2020 02 14 2024904			
				(72) van Schilt, Jacobus Antonius Cornelis, 4751 EM Oud Gastel, Het Gors 17 (NL)			
C01F 7/44	EN E-1682167	2024 05 01	3924299	C02F 1/68	EN E-1682176	2024 05 01	3856684
(86) EP21056339	2021 03 12	2021710329		(86) US19053106	2019 09 26	2019866577	
(73) Almatris GmbH, 67065 Ludwigshafen, Giulinistrasse 2 (DE)				(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyman, P.O.Box 309, Ugland House, South Church Street, (KY)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ALUMINIUMMONOHYDRAT UND ALPHA-ALUMINIUMOXID				(54) VERFAHREN ZUR SUSPENSION VON ELEMENTAREM SCHWEFEL IN WASSER			
(30) EP 2020 03 13 20162967				(30) US 2018 09 26 201862736636 P			
(72) FRUEH, Tobias, 67065 Ludwigshafen, c/o Almatris GmbH Giulinistrasse 2 (DE)				(72) CONSALO, Corinne E., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)			
(72) BAUER, Marius, 67065 Ludwigshafen, c/o Almatris GmbH Giulinistrasse 2 (DE)				(72) CHAPMAN, John S., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)			
(72) LINGENBERG, Wolfram J., 67065 Ludwigshafen, c/o Almatris GmbH Giulinistrasse 2 (DE)				C02F 3/08	EN E-1682177	2024 05 01	4172114
C01G 53/00	EN E-1682168	2024 05 01	4178916	(86) EP21073882	2021 08 30	2021772724	
(86) IB21056279	2021 07 13	2021740237		(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)			
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)				(54) VERWENDUNG EINES BIOFILMTRÄGERS FÜR WANDERBETT BIOFILM-REAKTOREN			
(73) Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 5 (IT)				(30) SE 2020 08 31 2051008			
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT)				(72) MAGNUSSON, Per, 211 31 Malmö (SE)			
(54) LI-REICHES ÜBERGANGSMETALLOXIDMATERIAL				C02F 3/12	DE E-1682178	2024 05 01	3661879
(30) IT 2020 07 13 202000016966				(86) EP18070974	2018 08 02	2018750162	
(72) PELLEGRINI, Vittorio, 16163 Genova (IT)				(73) Huber, Walter, 2604 Theresienfeld, Tirolerbachgasse 14 (AT)			
(72) BRUTTI, Sergio, 00136 Roma (IT)				(54) GRAUWASSERWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN			
(72) SILVESTRI, Laura, 16163 Genova (IT)				(30) AT 2017 08 04 506522017			
(72) CELESTE, Arcangelo, 16163 Genova (IT)				(72) Huber, Walter, 2604 Theresienfeld, Tirolerbachgasse 14 (AT)			
C01G 53/00	EN E-1682169	2024 05 01	4219406	C02F 3/30	EN E-1682179	2024 05 01	3863977
(86)	2021 07 01	2023163170		(86) US19055099	2019 10 08	2019794359	
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)				(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT				(54) VERFAHREN ZUR DEAMMONIFIKATION EINES HAUPTSTROMS MITTELS BYPASS-HAUPTABFLUSS UND STUFENZUFUHR			
(30) KR 2020 10 12 20200131135				(30) US 2018 10 12 201862744671 P			
(72) LEE, Chang Woo, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)				(72) LEMAIRE, Romain, 37210 Vernou sur Brenne, 42 rue du professeur Debré (FR)			
(72) YU, Hyun Jong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)				(72) ZHAO, Hong, Raleigh, North Carolina 27604, 2436 Lullwater Drive (US)			
(72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)							
C02F 1/00	DE E-1682170	2024 05 01	3078638				
(86)	2016 03 10	2016159547					
(73) ACLARIS Water Innovations GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)							
(54) WASSERFILTERPATRONE UND WASSERTANK							
(30) DE 2015 04 09 102015105403							
(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, Irrsdorferstraße 30 (AT)							

C02F 9/00 (86)	EN E-1682180 2024 05 01 2020 01 13 2020151401	3680220	C03C 3/247 (86)	EN E-1682188 2024 05 01 2010 03 24 2010755435	2412684
(73) Campagna & Partners S.R.L., 25025 Manerbio (BS), Via Cignano 1 (IT) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN AUS DER TIERHALTUNG (30) IT 2019 01 14 201900000553 (72) BINAGHI, Diego, 25025 Manerbio, BRESCIA, c/o CAMPAGNA & PARTNERS S.R.L. Via Cignano, 1 (IT) (72) BALDI, Marco, 25025 Manerbio, BRESCIA, c/o CAMPAGNA & PARTNERS S.R.L. Via Cignano, 1 (IT)			(73) Cdm Glass Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan Yi District (CN) (54) OPTISCHES FLUORPHOSPHATGLAS (30) CN 2009 03 27 200910301181 (72) YUAN, Junhong, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan Yi District (CN) (72) ZHAO, Yue, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan Yi District (CN) (72) WU, Jinwei, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan Yi District (CN)		
C03B 5/12 (86)	EN E-1682181 2024 05 01 2021 11 19 2021810035	4247762	C03C 6/02 (86)	FR E-1682189 2024 05 01 2019 10 29 2019795206	3873859
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZE ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN MINERALFASERN (30) EP 2020 11 19 20208659 (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene (DK) (72) ZHOU, Haosheng, 2640 Hedehusene (DK)			(73) Arc France, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (54) GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UND INDUSTRIELLE GLASHERSTELLUNGSANLAGE (30) FR 2018 10 29 1860020 (72) CHARLES, Hervé, 62510 ARQUES, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) DONZE, Sébastien, 62510 ARQUES, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) IBLED, Xavier, 62510 ARQUES, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) FAMCHON, François, 62510 ARQUES, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) BONNINGUES, Jean-Marie, 62510 ARQUES, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)		
C03B 37/04 (86)	FR E-1682182 2024 05 01 2018 07 06 2018752567	3652121	C03C 13/00 (86)	EN E-1682190 2024 05 01 2014 10 15 2014899219	3178795
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) FASERBILDENDE PLATTE (30) FR 2017 07 11 1770744 (72) LAHMAR, Flavien, 84000 Avignon, 36 boulevard Limbert (FR) (72) VIANEY, François, 75014 Paris, 10 Bis rue Daguerre (FR) (72) LABARTHE, Jacques, 95160 Montmorency, 45 avenue Georges Clémenceau (FR)			(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) BIOLÖSLICHE ANORGANISCHE FASER (30) JP 2014 08 08 2014163059 (72) IWATA, Koji, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP) (72) KITAHARA, Hideki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP) (72) YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP) (72) SOEDA, Kazuki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP) (72) MIKI, Tatsuro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)		
C03C 3/062 (86)	EN E-1682183 2024 05 01 2019 11 15 2019818373	3887324	C03C 13/00 (86)	EN E-1682191 2024 05 01 2016 03 07 2016779481	3406575
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) GLÄSER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX (30) US 2018 11 30 201862773751 P (72) LUO, Jian, Painted Post, New York 14870, 2 Timber Lane (US) (72) PRIVEN, Alexander L., Sejong-si Chungcheongnam-do 30001, Maenggol 2 gil 18-14, Sojeong-Myeon (KR)			(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN) (54) HOCHMODULIGE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG SOWIE GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAU (30) CN 2016 02 29 201610113362 (72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN) (72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN) (72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN) (72) XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)		
C03C 3/085 (86)	EN E-1682184 2024 05 01 2016 03 23 2023198837	4273105	C03C 17/34 (86)	FR E-1682192 2024 05 01 2017 06 15 2017735210	3472113
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) HOCHFESTE, KRATZFESTE UND TRANSPARENTE MATERIALIEN AUF GLASBASIS (30) US 2015 03 24 201562137345 P (30) US 2015 06 30 201562186547 P (72) BEALL, George Halsey, New York, 14814 (US) (72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay aux Roses (FR) (72) MARQUES, Paulo Gaspar Jorge, 77300 Fontainebleau (FR)			(73) Eurokera S.N.C., 02400 Chateau-Thierry, 1, avenue du Général de Gaulle Chierry (FR) (54) GLASKERAMISCHER GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) FR 2016 06 17 1655634 (72) GUEDON, Thibault, 75010 Paris, 68 Rue de l'Aqueduc (FR) (72) PASQUINET, Clément, 71230 Saint-Vallier, 246 Rue Anatole France (FR)		
C03C 3/087 (86)	FR E-1682185 2024 05 01 2021 04 01 2021723325	4132889	C03C 17/34 (86)	FR E-1682193 2024 05 01 2018 07 17 2018739552	3655370
(73) Arc France, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (54) KOCHGLASZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM BORGEHALT (30) FR 2020 04 10 2003647 (72) DELAVAL, Rodolphe, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) DONZE, Sébastien, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR)			(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (54) BESCHLAGFREIES, LEICHT ZU REINIGENDES GLAS (30) EP 2017 07 20 17182375 (72) TIXHON, Eric, 4367 Crisnée, Rue Louis Happart 45 (BE) (72) MICHEL, Eric, 57270 Uckange, 29 Rue Anatole France (FR) (72) ARNOULT, Grégory, 5380 Noville-Les-Bois, Rue du Quambeau 56 (BE) (72) MARIAGE, Fabian, 7532 Beclers, Rue de la Barre 91 (BE)		
C03C 3/091 (86)	EN E-1682186 2024 05 01 2015 10 08 2021162799	3854759	C04B 35/48 (86)	EN E-1682194 2024 05 01 2020 11 16 2020875643	4061787
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) GLÄSER UND GLASKERAMIKEN MIT EINEM METALLOXIDKONZENTRATIONSGRADIENTEN (30) US 2014 10 08 201462061372 P (30) US 2015 02 18 201562117585 P (30) US 2015 06 04 201562171110 P (30) US 2015 07 21 201562194967 P (72) HU, Guangli, Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, 267 River Bend Road (US) (72) SMITH, Charlene Marie, Corning, NY New York 14830, 222 Watauga Avenue (US) (72) TANG, Zhongzhi, Painted Post, NY New York 14870, 103 Grace Boulevard (US) (72) TIETJE, Steven Alvin, Lindley, NY New York 14858, 9769 Church Creek Road (US)			(73) 6K Inc., North Andover, MA 01845, 25 Commerce Way Unit 1 (US) (54) EINZIGARTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR SPHÄRISCHE PULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2019 11 18 201962937054 P (72) BADWE, Sunil, Bhalchandra, dover, Massachusetts 01845, 25 Commerce Way Unit 1 North An (US) (72) TURCHETTI, Scott, Joseph, dover, Massachusetts 01845, 25 Commerce Way Unit 1 North An (US) (72) REDJDAL, Makhlof, dover, Massachusetts 01845, 25 Commerce Way Unit 1 North An (US)		
C03C 3/21 (86)	EN E-1682187 2024 05 01 2018 04 18 2018871384	3702336			
(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) OPTISCHES GLAS UND OPTISCHES ELEMENT, ZEMENTIERTE LINSE, OPTISCHES SYSTEM, AUSTAUSCHBARE LINSE FÜR KAMERA UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2017 10 27 2017208104 (72) KOIDE Tetsuya, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)					

C04B 35/5831 EN E-1682195 2024 05 01 **4079705**
 (86) JP19049192 2019 12 16 2019956791
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SINTERMATERIAL AUS KUBISCHEM BORNITRID
 (72) ISHII, Akito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MOROGUCHI, Hironari, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/5831 EN E-1682196 2024 05 01 **4079703**
 (86) JP19049193 2019 12 16 2019956624
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SINTERMATERIAL AUS KUBISCHEM BORNITRID
 (72) ISHII, Akito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MOROGUCHI, Hironari, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/64 EN E-1682197 2024 05 01 **3356310**
 (86) US16053772 2016 09 26 2016852372
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) KALTSINTERN VON KERAMIK UND VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) US 2015 09 29 201562234389 P
 (30) US 2016 06 13 201662349444 P
 (72) RANDALL, Clive A., University Park, Pennsylvania 16802, Penn State Millennium Science Complex (US)
 (72) GUO, Jing, University Park, Pennsylvania 16802, Penn State Millennium Science Complex (US)
 (72) BAKER, Amanda, University Park, Pennsylvania 16802, Penn State Millennium Science Complex (US)
 (72) LANAGAN, Michael, University Park, Pennsylvania 16802, Penn State Millennium Science Complex (US)
 (72) GUO, Hanzheng, University Park, Pennsylvania 16802, Penn State Millennium Science Complex (US)

C05F 1/00 EN E-1682198 2024 05 01 **3994111**
 (86) AU20050701 2020 07 03 2020834784
 (73) Incitec Fertilisers Operations Pty Ltd, Southbank, VIC 3006, Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
 (54) VERBESSERTER DÜNGER
 (30) AU 2019 07 04 2019902376
 (30) AU 2020 03 31 2020900981
 (72) WALKER, Charles Norman, Southbank, Victoria 3006, c/- Incitec Pivot Limited Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
 (72) HOGAN, Nicholas, Southbank, Victoria 3006, c/- Incitec Pivot Limited Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
 (72) DURACK, Ellen, Southbank, Victoria 3006, c/- Incitec Pivot Limited Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
 (72) KHALIL, Roya, Southbank, Victoria 3006, c/- Incitec Pivot Limited Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
 (72) HUGHES, Timothy, Southbank, Victoria 3006, c/- Incitec Pivot Limited Level 8, 28 Freshwater Place (AU)

C05F 11/02 EN E-1682199 2024 05 01 **3707114**
 (86) HU18000047 2018 11 09 2018845442
 (73) Észak-dunántúli Hulladékhasznosító Kft., 9400 Sopron, Ibolya út 11 V. em. 21 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR REKULTIVIERUNG VON DEGRADIERTE GEBIETEN
 (30) HU 2017 11 09 1700451
 (72) HORVÁTH, Sándor, 8000 Székesfehérvár, Érsekújvári utca 6 (HU)
 (72) HEIL, Bálint Gábor, 9400 Sopron, Ibolya út 11 5. em. 21 (HU)
 (72) KOVÁCS, Gábor, 6320 Solt, Vörösmarty u. 52 (HU)
 (72) KLING, István, 1122 Budapest, Városmajor u. 43 2. em. 5 (HU)
 (72) KLING, Júlia, 1122 Budapest, Városmajor u. 43 2. em. 5 (HU)

C07C 1/24 EN E-1682200 2024 05 01 **3230236**
 (86) EP15079378 2015 12 11 2015808578
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3 BUTADIEN AUS 1,3-BUTANDIOL
 (30) IT 2014 12 12 MI20142121
 (72) VECCHINI, Nicola, I-37126 Verona, Via XXIV Maggio 20 (IT)
 (72) GALEOTTI, Armando, I-46023 Gonzaga (MN), Via Staffola 12 (IT)
 (72) PISANO, Andrea, I-46100 Mantova, Via Valsesia, 9 (IT)

C07C 2/06 EN E-1682201 2024 05 01 **3892606**
 (86) KR20010679 2020 08 12 2020854129
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN
 (30) KR 2019 08 21 20190102509
 (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 2/36 EN E-1682202 2024 05 01 **4003943**
 (86) US20040997 2020 07 07 2020743555
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES BEWUCHSES IN VEREDELUNGSREAKTOREN
 (30) US 2019 07 30 201962880350 P
 (72) KOENIGS, David, Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07C 2/66 EN E-1682203 2024 05 01 **3600654**
 (86) US18023091 2018 03 19 2018714670
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNREINHEITEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM UND DEREN VERWENDUNG IN AROMATISCHEN ALKYLIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 03 29 201762478340 P
 (30) US 2017 03 29 201762478237 P
 (30) EP 2017 06 02 17174274
 (72) IDE, Matthew, S., Doylestown, PA 18902, 1 Woods End Drive (US)
 (72) LEVIN, Doron, Highland Park, NJ 08904, 350 North 4th Avenue (US)
 (72) WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, 246 Elm Road (US)
 (72) LOVELESS, Brett, T., Houston, TX 77044, 14005 N. Lake Branch Lane (US)
 (72) BEECKMAN, Jean, W., Columbia, MD 21044, 5431 The Bridle Path (US)

C07C 4/04 EN E-1682204 2024 05 01 **3898895**
 (86) FI19050894 2019 12 16 2019827770
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN KOMPONENTEN AUS NACHWACHSENDE ROHSTOFFEN
 (30) FI 2018 12 17 20186098
 (72) KARVO, Anna, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI)
 (72) RÄMÖ, Virpi, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI)
 (72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI)
 (72) ROUHAINEN, Maija, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI)

C07C 29/128 EN E-1682205 2024 05 01 **3853195**
 (86) EP19074486 2019 09 13 2019765751
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHWERTIGEM 3-METHYL-BUT-3-EN-1-OL
 (30) EP 2018 09 18 18194973
 (72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MINGES, Roland, 32429 Minden, Haldenweg 22 (DE)
 (72) KAMASZ, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GRALLA, Gabriele, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BRUNNER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 39/15 EN E-1682206 2024 05 01 **3845517**
 (86) CN19095393 2019 07 10 2019856387
 (73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
 (54) ALLOSTERISCHE GABA-A-REZEPTOR-VERSTÄRKERBINDUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 08 31 201811010454
 (72) WANG, Rutao, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) AN, Long, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) ZHAO, Yi, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) PANG, Jinghua, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) CHEN, Tao, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) WANG, Weijiao, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone Xi'an (CN)

C07C 45/50 **EN E-1682207** 2024 05 01 **3976572**
 (86) GB20051301 2020 05 29 2020732269
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
 (54) HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2019 05 30 201907659
 (72) ARCHIBALD, Fraser Robert, London W2 6LG, c/o Johnson Matthey Davy Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)
 (72) JOLLY, Robert Arthur, London W2 6LG, c/o Johnson Matthey Davy Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)
 (72) LOPEZ, Maria del Amo, London W2 6LG, c/o Johnson Matthey Davy Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)
 (72) WELCH, David Keith, London W2 6LG, c/o Johnson Matthey Davy Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)

C07C 45/50 **DE E-1682208** 2024 05 01 **4008709**
 (86) 2020 12 04 2020211797
 (73) OQ Chemicals GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Rheinpromenade 4a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYZYKLISCHER ALIPHATISCHER DIALDEHYDE
 (72) Vogelsang, Dennis, 48249 Dülmen (DE)

C07C 45/50 **DE E-1682209** 2024 05 01 **4008710**
 (86) 2020 12 04 2020211815
 (73) OQ Chemicals GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Rheinpromenade 4a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN IN HOMOGENER PHASE
 (72) Vogelsang, Dennis, 48249 Dülmen (DE)
 (72) Hüttermann, Lars, 45899 Gelsenkirchen (DE)
 (72) Wilmsen, Tim, 44629 Herne (DE)

C07C 47/228 **EN E-1682210** 2024 05 01 **3218341**
 (86) EP15073374 2015 10 09 2015780812
 (73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) MIT ALDEHYD-EINHEITEN SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN AUF PHENYLBASIS UND DEREN VERWENDUNG IN DER PARFÜMHHERSTELLUNG
 (30) WO 2014 11 10 PCT/CN2014/090675
 (72) BAUMGARTNER, Corinne, CH-8117 Fällanden, Zilstrasse 6 (CH)
 (72) DAVEY, Paul Nicholas, CH-8600 Dübendorf, Gruezestrasse 53 (CH)
 (72) ZOU, Yue, Shanghai Jiangsu 200438, Song Hu Road, Alley 1888 No. 22, Apt. 1102 (CN)

C07C 51/09 **EN E-1682211** 2024 05 01 **4168382**
 (86) GB21051486 2021 06 15 2021736013
 (73) CPL Products Limited, Sheffield S21 1TZ, Westthorpe Fields Road Killamarsh (GB)
 (73) The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, University Park (GB)
 (54) FASERN
 (30) GB 2020 06 17 202009216
 (72) GILL, Andrew, Sheffield S21 1TZ (GB)
 (72) SNAPE, Colin, Nottingham University Park Nottingham NG7 2RD (GB)

C07C 67/03 **EN E-1682212** 2024 05 01 **3889128**
 (86) KR19012079 2019 09 18 2019890269
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DER GRUNDLAGE VON TEREPHTHALSÄURE MIT DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSABSCHNITT
 (30) KR 2018 11 28 20180149455
 (72) LEE, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 67/313 **EN E-1682213** 2024 05 01 **3943479**
 (86) 2021 07 19 2021186477
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5,5-DIMETHYL-2-OXO-3-CYCLOPENTEN-1-CARBOXYLAT-VERBINDUNGEN UND 3,5,5-TRIMETHYL-2-OXO-3-CYCLOPENTEN-1-CARBOXYLAT-VERBINDUNGEN AUS 3,3-DIMETHYL-1-BUTEN-1,4-DICARBOXYLAT-VERBINDUNGEN UND 1,3,3-TRIMETHYL-1-BUTEN-1,4-DICARBOXYLAT-VERBINDUNGEN SOWIE 1,3,3-TRIMETHYL-1-BUTEN-1,4-DICARBOXYLAT-VERBINDUNGEN
 (30) JP 2020 07 22 2020125810
 (72) WATANABE, Tomohiro, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)
 (72) YAMASHITA, Miyoshi, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)

C07C 69/704 **DE E-1682214** 2024 05 01 **3847153**
 (86) EP19073644 2019 09 05 2019762399
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) ECO-EMULGATOR
 (30) WO 2018 09 05 PCT/EP2018/073899
 (72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Hörter-Bosseborn, Herrenburgstraße 29 (DE)
 (72) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 12 (DE)
 (72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Straße 20 (DE)
 (72) DROEGE, Dietmar, 31868 Ottenstein, Wiesenanger 9 (DE)
 (72) SCHADE, Vanessa, 37603 Holzminden, Haydnweg 3 (DE)

C07C 227/02 **EN E-1682215** 2024 05 01 **4208436**
 (86) EP21072929 2021 08 18 2021765884
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANIDINOESSIGSÄURE
 (30) EP 2020 09 01 20193773
 (72) STAHL, Timo, 63694 Limeshain (DE)
 (72) RONNEBURG, Axel, 63457 Hanau (DE)
 (72) ROTH, Philipp, 63456 Hanau (DE)

C07C 229/12 **EN E-1682216** 2024 05 01 **4097076**
 (86) US21014440 2021 01 21 2021706751
 (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
 (54) AMINOSÄURETENSIDE
 (30) US 2020 01 29 202062967170 P
 (72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
 (72) HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
 (72) MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C07C 231/02 **FR E-1682217** 2024 05 01 **3830073**
 (86) EP19070869 2019 08 02 2019745635
 (73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15, rue des Vanesses (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MONOTOPISCHEN HERSTELLUNG VON IODORGANISCHEN ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON IOVERSOL
 (30) FR 2018 08 02 1857242
 (72) PELLINGHELLI, Stéphane, 95820 BRUYERES SUR OISE, 3 rue de Boran (FR)
 (72) PETTA, Myriam, 95160 MONTMORENCY, 15 avenue Baratier (FR)

C07C 233/60 **EN E-1682218** 2024 05 01 **3765439**
 (86) EP19056560 2019 03 15 2019711350
 (73) Immunic AG, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 21 (DE)
 (54) NEUARTIGE CALCIUMSALZPOLYMORPHE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, IMMUNMODULIERENDE UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL
 (30) EP 2018 03 16 18162244
 (72) VITT, Daniel, 82110 Germering, Obere Bahnhofstrasse 7A (DE)
 (72) MÜHLER, Andreas, 81373 München, Krüner Strasse 37 (DE)
 (72) GRÖPPEL, Manfred, 91052 Erlangen, Nägelsbachstr. 29a (DE)
 (72) KOHLHOF, Hella, 81477 München, Stöhrstrasse 11 (DE)

C07D 209/38 **EN E-1682219** 2024 05 01 **3976583**
 (86) US20057726 2020 10 28 2020811479
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (73) FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983, 10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) EFFIZIENTES NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5-CHLOR-N-3-DIMETHYLBENZAMID
 (30) US 2019 11 01 201962929138 P
 (72) CHEN, Liang, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation - Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) FAN, Yefeng, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation - Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) MAO, Jianhua, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation - Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) XU, Zhijian, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-patent Dept. 2929 Walnut Street (US)

C07D 213/54 **EN E-1682220** 2024 05 01 **3765022**
 (86) US19021803 2019 03 12 2019767431
 (73) Hawaii Biotech, Inc., Honolulu, HI 96817-5318, 650 Iwilei Road, Suite 204 (US)
 (54) PYRIDIN-2-YL-ALKYLAMINO-SUBSTITUIERTE HYDROXAMSÄURE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 03 12 201862641620 P
 (72) JIAO, Guan-Sheng, Aiea, Hawaii 96701, 98-346 Ponokiwila St. (US)
 (72) KIM, Seong Jin, Honolulu, Hawaii 96814, 2311 88 Piikoi St. (US)
 (72) JOHNSON, Alan T., Kaneohe, Hawaii 96744, 47-491 Henoheno Place (US)

C07D 213/61 **EN E-1682221** 2024 05 01 **4105202**
 (86) 2018 12 05 2022185294
 (73) Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.27, No.5 Avenue Economic & Technological Development Area (CN)
 (73) Zhejiang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310023, No. 926, Xixi Avenue Xihu (CN)
 (73) Sinochem Lantian Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.96, Jiangnan Avenue Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-5-TRIFLUORMETHYLPYRIDIN
 (30) CN 2018 01 05 201810009301
 (30) CN 2018 01 05 201810020465
 (30) CN 2018 01 05 201810009294
 (72) Yu, Wanjin, Hangzhou, 310023 (CN)
 (72) Lin, Shengda, Hangzhou, 310023 (CN)
 (72) Liu, Minyang, Hangzhou, 310023 (CN)
 (72) Liu, Wucan, Hangzhou, 310023 (CN)
 (72) Zhang, Jianjun, Hangzhou, 310023 (CN)
 (72) Chen, Xianjin, Hangzhou, 310023 (CN)

C07D 217/02 **EN E-1682222** 2024 05 01 **3768661**
 (86) CN19079326 2019 03 22 2019770464
 (73) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., Chongqing 401121, 100 Xingguang Avenue Renhe street new North District (CN)
 (54) DEUTERIERTE VERBINDUNGEN ALS ROCK-INHIBITOREN
 (30) US 2018 03 23 201862647581 P
 (30) US 2018 07 27 201862711375 P
 (72) TAN, Rui, Chongqing 401121, 2 Yangliu Road, Bldg F, Yubei District (CN)
 (72) ZHANG, Weipeng, Chongqing 401121, 2 Yangliu Road, Bldg F, Yubei District (CN)
 (72) WANG, YunLing, Chongqing 401121, 2 Yangliu Road, Bldg F, Yubei District (CN)
 (72) ZHAO, Xingdong, Chongqing 401121, 2 Yangliu Road, Bldg F, Yubei District (CN)
 (72) CHENG, Tao, Chongqing 401121, 2 Yangliu Road, Bldg F, Yubei District (CN)
 (72) LIN, Shu, San Leandro, California 94577, 1933 Davis Street, Suite 207 (US)
 (72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)

C07D 231/18 **EN E-1682223** 2024 05 01 **3867231**
 (86) EP19078325 2019 10 18 2019795474
 (73) Inflazome Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
 (54) NEUE VERFAHREN
 (30) GB 2018 10 19 201817038
 (72) SCHWIZER, Daniel, 4416 Bubendorf, c/o CARBOGEN AMCIS AG Hauptstrasse 171 (CH)
 (72) BREEGER, Sascha, 4416 Bubendorf, c/o CARBOGEN AMCIS AG Hauptstrasse 171 (CH)
 (72) THOM, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GR, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) ALANINE, Thomas, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GR, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building BioCity Pennyfoot Street (GB)

C07D 237/16 **EN E-1682224** 2024 05 01 **4023641**
 (86) 2013 09 17 2021209827
 (73) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., West Conshohocken, PA 19428, 200 Barr Harbor Drive Suite 200 (US)
 (73) F. Hoffmann-La Roche Ltd., 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SCHILDDRÜSENHORMONANALOGA UND POLYMORPHE DAVON
 (30) US 2012 09 17 201261702137 P
 (30) US 2013 03 15 201361790432 P
 (72) HESTER, Keith D., West Deptford, 08066 (US)
 (72) DUGUID, Robert J., Glenmont, 12077 (US)
 (72) KELLY, Martha, Colleagueville, 19426 (US)
 (72) CHASNOFF, Anna, Altamont, 12009 (US)
 (72) DONG, Gang, Schenectady, 12303 (US)
 (72) CROW, Edwin L., Santa Fe, 87506 (US)
 (72) TAUB, Rebecca, Villanova, 19085 (US)
 (72) REYNOLDS, Charles H., Austin, 78730 (US)
 (72) CHOI, Duk Soon, Flanders, 07836 (US)
 (72) SHU, Lianhe, Livingston, 07039 (US)
 (72) WANG, Ping, Nutley, 07110 (US)

C07D 239/52 **EN E-1682225** 2024 05 01 **3898595**
 (86) US19066125 2019 12 13 2019845846
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) PYRIMIDONDERIVATE ALS SELEKTIVE CYTOTOXISCHE MITTEL GEGEN HIV-INFIZIERTE ZELLEN
 (30) US 2018 12 18 201862781356 P
 (72) CONVERSO, Antonella, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) EL MARROUNI, Abdellatif, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) FORSTER, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) FRIE, Jessica, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) HUNTER, David, N., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) KUDUK, Scott, D., Harleysville, Pennsylvania 19438, 219 Summerwind Lane (US)
 (72) MITCHELL, Helen, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) NANTERMET, Philippe, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) SHA, Deyou, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) SHIPE, William Daniel, West Point, Pennsylvania 18486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) WANG, Cheng, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07D 401/14 **EN E-1682226** 2024 05 01 **4003978**
 (86) EP20070553 2020 07 21 2020744019
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) N-METHYL-, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMIN-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 07 22 19187616
 (72) KUTTRUFF, Christian, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GODBOUT, Cédric, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KOOLMAN, Hannes, Fiepkö, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ROTH, Gerald, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1682227** 2024 05 01 **4175951**
 (86) CN21104206 2021 07 02 2021742686
 (73) Regor Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 Main St. Second floor (US)
 (54) HPK1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2020 07 03 PCT/CN2020/100134
 (72) ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, California 91362 (US)
 (72) ZHU, Xiaotian, Newton, Massachusetts 02465 (US)
 (72) FENG, Song, Shanghai 201204 (CN)
 (72) WU, Lei, Shanghai 201203 (CN)
 (72) HUANG, Wei, Shanghai 201299 (CN)
 (72) LIU, Hao, San Diego, California 92131 (US)
 (72) LIU, Rongqiang, Kerndall Park, New Jersey 08824 (US)
 (72) WEN, Kate Xin, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Shanghai 200135 (CN)

C07D 401/14 **EN E-1682228** 2024 05 01 **3724178**
 (86) US18066027 2018 12 17 2018830663
 (73) Inthera Bioscience AG, 8820 Wadenswil, Einsiedlerstrasse 34 (CH)
 (54) 1-(PIPERIDINOCARBONYLMETHYL)-2-OXOPIPERIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 12 15 201762599336 P
 (30) CH 2018 02 08 1522018
 (72) LABELLE, Marc, Bedford, New Hampshire 03110, 18 Regency Drive (US)
 (72) KAUR, Matinder, Winnipeg, Manitoba R3Y0R9, 159 Stan Bailie Dr. (CA)
 (72) TWIBANIRE, Jean-d'Amour K., Winnipeg, Manitoba R3X 0N7, 29 Crimson Way (CA)
 (72) ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba, 604-1305 Taylor Ave. (CA)
 (72) KESSLER, Ulrich, 8038 Zurich, Staubstrasse 6 (CH)
 (72) CATTORI, Valentino, 8810 Horgen, Sennhüttenstrasse 11 (CH)
 (72) COOK, Cyril, Winnipeg, Manitoba R2M 0L6, 150 Pilgrim Avenue (CA)
 (72) VAKITI, Ramkrishna Reddy, Winnipeg, Manitoba R3X 0E2, 182 Tallgrass Crescent (CA)
 (72) JOHNSON, Kevin R.D., Winnipeg, Manitoba R3Y 1P8, 31 Invermere Street (CA)

C07D 403/04 **EN E-1682229** 2024 05 01 **4077310**
 (86) EP20086996 2020 12 18 2020838436
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Ecole Pratique des Hautes Etudes, 75014 Paris, Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus (FR)
 (54) SIGMA-1-REZEPTORLIGANDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 12 19 19306705
 (72) BOURGUIGNON, Jean-Jacques, 67400 Illkirch, 225B, route de Lyon (FR)
 (72) SCHMITT, Martine, 67000 Strasbourg, 19, rue Louis Apffel (FR)
 (72) BRICARD, Jacques, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 13, impasse des Airelles (FR)
 (72) MAURICE, Tanguy, 34980 Saint Gely-du-Fesc, 221, rue de Beauregard (FR)

C07D 413/10 **EN E-1682230** 2024 05 01 **3672961**
 (86) US18047184 2018 08 21 2018849100
 (73) Drexel University, Philadelphia, PA 19104, 3141 Chestnut Street (US)
 (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Army, Washington DC 20310, 101 Army Pentagon (US)
 (54) ERNEUERBARE, STARK BIOBASIERTE POLYBENZOXAZINDUROPLASTE FÜR VERBUNDSTOFFANWENDUNGEN
 (30) US 2017 08 21 201762547952 P
 (72) PALMESE, Giuseppe R., Hainesport, New Jersey 08036, 2 Cove Court (US)
 (72) YADAV, Santosh K., Jefferson, OH 44047, 135 W. Satin Street, Apt. 10 (US)
 (72) LASCALA, John J., Wilmington, Delaware 19803, 611 Kilburn Road (US)

C07D 413/10 **EN E-1682231** 2024 05 01 **3858829**
 (86) CN19107666 2019 09 25 2019864364
 (73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R&D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (73) Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225009, 39 Wenfeng Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOL-HALTIGEN URACILVERBINDUNGEN DURCH METHYLIERUNG
 (30) CN 2018 09 29 201811146442
 (72) WU, Enming, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YE, Yanming, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YU, Chunrui, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YU, Fuqiang, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) XUE, Youren, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YANG, Jichun, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) WU, Qiao, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) BAI, Liping, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) GUAN, Aiyang, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)

C07D 413/14 **EN E-1682232** 2024 05 01 **3939976**
 (86) KR20005134 2020 04 17 2020791861
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) PRODRUG EINES CASPASE-INHIBITORS
 (30) KR 2019 04 19 20190046027
 (72) CHOI, Sei Hyun, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park 30, Magokjungang
 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) SONG, Jeong Uk, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park 30, Magokjungang
 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Ah Byeol, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park 30, Magokjungang
 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Joon, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park 30, Magokjungang
 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun Seo, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park 30, Magokjungang
 10-ro Gangseo-gu (KR)

C07D 471/04 **FR E-1682233** 2024 05 01 **3630759**
 (86) EP18063543 2018 05 23 2018726802
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours, 60 Rue du Plat d'Etain (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013
 Paris 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Chu, Nantes, 44000 Nantes, Direction Generale 5 allée de l'île Gloriette (FR)
 (54) IONENKANALINHIBITORVERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) FR 2017 05 23 1754564
 (72) ROUTIER, Sylvain, 45510 Tigy, 140 rue d'Orl ans (FR)
 (72) BURON, Frédéric, 45100 Orleans, 40 rue de barbotte (FR)
 (72) RODRIGUES, Nuno, 48000 Mende, 10 rue Gérard Philippe (FR)
 (72) FOURRIERE-GRANDCLAUDE, Gaëlle, 77500 Chelles, 27 rue du Vieux
 Moulin (FR)
 (72) VANDIER, Christophe, 37520 La Riche, 39 rue de la Mairie (FR)
 (72) CHANTOME, Aurélie, 37000 Tours, 63 rue Lamartine (FR)
 (72) POTIER-CARTEREAU, Marie, 37520 La Riche, 60B rue de la Mairie (FR)
 (72) GUEGUINOU, Maxime, 37000 Tours, 57 rue Jolivet (FR)
 (72) MARIONNEAU-LAMBOT, Séverine, 44470 Thouare Sur Loire, 10 impasse
 Monteverdi (FR)

C07D 471/04 **EN E-1682234** 2024 05 01 **3630116**
 (86) US18034729 2018 05 25 2018805888
 (73) The Board Of Regents Of The University Of Texas System, Austin, TX 78701,
 210 West 7th Street (US)
 (73) Chempartner Corporation, South San Francisco, California 94040, 280 Utah
 Avenue Suite 100 (US)
 (54) TETRAHYDROPYRIDO[4,3-D]PYRIMIDIN-INHIBITOREN DER ATR-KINASE
 (30) US 2017 05 26 201762511890 P
 (72) DI FRANCESCO, Maria, Emilia, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
 (72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
 (72) CARROLL, Christopher, Lawrence, Houston, TX 77004, 3501 Mosley Court
 (US)
 (72) CROSS, Jason, Bryant, Pearland, TX 77584, 821 Moss Lake Lane (US)
 (72) JOHNSON, Michael, Garrett, San Francisco, CA 94114, 409 Clipper Street
 (US)
 (72) LIVELY, Sarah, San Carlos, CA 94070, 1536 Eaton Avenue (US)

C07D 471/04 **EN E-1682235** 2024 05 01 **3831831**
 (86) 2020 12 03 2020211663
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (73) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, 11,
 Seogam-ro 11-gil (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT HETEROCYCLISCHEN RINGEN UND
 NIEDRIGEN LUMO-EIGENSCHAFTEN, UND ORGANISCHE
 LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 12 03 20190159363
 (72) KIM, Seulong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (72) SON, Hojun, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (72) SONG, Hyobum, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-
 ro Giheung-gu (KR)
 (72) HWANG, Jaehoon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1
 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hoemoon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-
 ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Hocheol, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-
 ro Giheung-gu (KR)
 (72) EUM, Minsik, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Songie, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)

C07D 487/04 **EN E-1682236** 2024 05 01 **3814357**
 (86) US19038889 2019 06 25 2019736566
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court,
 (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE UND HETEROARYL VERBINDUNGEN ZUR
 BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON
 (30) US 2018 06 27 201862690653 P
 (72) SYDORENKO, Nadiya, Princeton, NJ 08540, 37 Sycamore Place (US)
 (72) ALAM, Md Rauful, Piscataway, NJ 08854, 300 N. Randolphville Road 124
 (US)
 (72) ARNOLD, Michael A., Flemington, NJ 08822, 17 Mulberry Lane (US)
 (72) BABU, Suresh, Pennington, NJ 08534, 225 Concord Place (US)
 (72) BHATTACHARYYA, Anuradha, Edison, NJ 08820, 115 Inverness Drive (US)
 (72) CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, 932 Sunset Ridge (US)
 (72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)
 (72) KARP, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, 37 Cartwright Drive (US)
 (72) KASSICK, Andrew J., Wexford, PA 15090, 268 Clematis Drive (US)
 (72) MAZZOTTI, Anthony R., Rahway, NJ 07065, 1420 Campbell Street (US)
 (72) MOON, Young-Choon, Warren, NJ 07059, 32 Park View Drive (US)
 (72) NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ 07076, 2257 New York Avenue (US)
 (72) PATEL, Jigar, Edison, NJ 08820, 14 Mercer Street (US)
 (72) TURPOFF, Anthony, Hillsborough, NJ 08844, 94 Meadowbrook Drive (US)
 (72) WOLL, Matthew G., Dunellen, NJ 08812, 413 Mountainview Terrace (US)
 (72) YAN, Wuming, Wayne, NJ 07470, 16 Morning Watch Road (US)
 (72) ZHANG, Nanjing, Princeton, NJ 08540, 4 Pickering Circle (US)

C07D 487/04 **EN E-1682237** 2024 05 01 **3753941**
 (86) CN19074685 2019 02 03 2019754599
 (73) SHANGHAI BLUERAY BIOPHARMA CO., LTD., Pudong New Area Shanghai
 201203, Room 106, Building 2 No. 230 Cailun Road No. 86 Faladi Road, Pilot Free
 Trade Zone (CN)
 (54) PYRIMIDINKONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU
 IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 02 13 201810144135
 (30) CN 2018 06 29 201810692211
 (72) ZOU, Bin, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) FU, Xianlei, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Rui, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) MA, Shichao, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Shuaijie, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) FU, Wencheng, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun
 Road, No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Lanzhen, Shanghai 201210, Room 106, Building 2, No. 230 Cailun Road,
 No.86 Faladi Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1682238** 2024 05 01 **4103565**
 (86) US21016737 2021 02 05 2021709238
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) 7-(METHYLAMINO)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBOXAMID-
 VERBINDUNGEN
 (30) US 2020 02 12 202062975257 P
 (72) BLEISCH, Thomas John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY
 AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) CHEN, Zhaogen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND
 COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) JESSOP, Theodore Curtis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY
 AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07D 487/04 **EN E-1682239** 2024 05 01 **3919499**
 (86) 2018 01 24 2021175805
 (73) Abion Inc., Gangnam-gu, Seoul 06309, (Gaepo-dong) Room 202 Changwon
 Bldg. 5 Gaepo-ro 34-gil (KR)
 (54) NEUARTIGE POLYMORPHE EINER TRIAZOLPYRAZIN-VERBINDUNG
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 02 08 20170017440
 (72) JEONG, Seong-Hoon, 10371 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Ki-Hyun, 10403 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Nam-Ah, 22714 Incheon (KR)

C07D 487/04 **EN E-1682240** 2024 05 01 **3541390**
 (86) US17062148 2017 11 17 2017872726
 (73) Cystic Fibrosis Foundation, Bethesda, MD 20814, 4550 Montgomery Avenue,
 Suite 1100 N (US)
 (54) PYRROLOPYRIMIDINE ALS CFTR-POTENZIATOREN
 (30) US 2016 11 18 201662423919 P
 (72) STROHBACH, Joseph, Walter, Wentzville, MO 63385, 114 Crockett Creek
 Drive (US)
 (72) LIMBURG, David, Christopher, Salem, CT 06420, 227 Forsyth Road (US)
 (72) MATHIAS, John, Paul, Concord, MA 01742, 1338 Main Street (US)
 (72) THORARENSEN, Atli, Stow, MA 01775, 240 Boxboro Road (US)
 (72) DENNY, Rajiah, Aldrin, Sharon, MA 02067, 40 Harold Street (US)
 (72) ZAPP, Christoph, Wolfgang, San Francisco, CA 94134, 301 Executive Park
 Boulevard 140 (US)
 (72) ELBAUM, Daniel, Newman, MA 02462, 25 Sherrin Road (US)
 (72) GAVRIN, Lori, Krim, Villanova, PA 19085, 306 Clairmont Road (US)
 (72) EFREMOV, Ivan, Viktorovich, Chestnut, MA 02467, 83 Payson Road (US)

C07D 487/10 EN E-1682241 2024 05 01 4003999
 (86) EP20070552 2020 07 21 2020743688
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) 1-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL)CYCLOPROPAN-1-CARBOXAMID-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 07 22 19187614
 (72) KUTTRUFF, Christian, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BRETSCHNEIDER, Tom, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GOUBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KOOLMAN, Hannes, Fiepk, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) MARTYRES, Domic, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ROTH, Gerald, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 487/22 EN E-1682242 2024 05 01 3813846
 (86) US19039481 2019 06 27 2019824578
 (73) Ascentgene, Inc., Gaithersburg, Maryland 20878, 900 Clopper Road Suite 130 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON NEOPLASTISCHEN UND NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 06 28 201862691267 P
 (72) GE, Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, 437 Upshire Circle (US)

C07D 495/04 EN E-1682243 2024 05 01 3668877
 (86) EP18072319 2018 08 17 2018755821
 (73) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., 20121 Milano (MI), Via Filodrammatici 10 (IT)
 (54) INDOLDERIVATE ALS HISTON-DEMETHYLASE-INHIBITOREN
 (30) US 2017 08 18 201762547433 P
 (72) VARASI, Mario, 20142 Milano, Via Moncucco 24/A (IT)
 (72) CAPP, Anna, 62039 Visso, Via Villa S. Antonio 17 (IT)
 (72) VIANELLO, Paola, 20145 Milano, Via Trebazio 6 (IT)
 (72) MORETTI, Loris, 2100 Copenhagen, Blegdamsvej 74E (DK)
 (72) SARTORI, Luca, CO 22034 Brunate, Via Per Caviglio 57 (IT)
 (72) MERCURIO, Ciro, 20025 Legnano, Via Pietro Micca 23 (IT)

C07F 5/06 EN E-1682244 2024 05 01 3189062
 (86) US15046955 2015 08 26 2015763696
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORAKTIVATOREN
 (30) US 2014 09 03 201462045225 P
 (72) MUNRO, Ian M., Freeport, Texas 77566, 2301 North Brazosport Boulevard Building B-1814 (US)
 (72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)

C07F 7/02 EN E-1682245 2024 05 01 3856749
 (86) TR19050566 2019 07 11 2019836619
 (73) Karadeniz Teknik Universitesi, 61080 Trabzon (TR)
 (54) WASSERLÖSLICHE NICHT-AGGREGIERTE PHTHALOCYANINVERBINDUNG MIT ANTIKREBSWIRKUNG GEGEN LUNGEN-, LEBER-, BRUSTKREBS UND MELANOME
 (30) TR 2018 09 26 201814010
 (30) TR 2018 09 26 201814012
 (72) BIYIKLIOGLU, Zekeriya, Kimya A.B.D Trabzon, Karadeniz Teknik Universitesi Fen Fakultesi Kimya Bolumu Anorganik (TR)
 (72) OZEL, Arzu, Ortahisar/Trabzon, Karadeniz Teknik Universitesi Temel Eczacilik Bolumu Biyokimya Anabilim Dali (TR)
 (72) BARUT, Burak, Ortahisar/Trabzon, Karadeniz Teknik Universitesi Temel Eczacilik Bolumu Biyokimya Anabilim Dali (TR)
 (72) BAS, Huseyin, Ortahisar/Trabzon, Karadeniz Teknik Universitesi Fen Fakultesi Kimya Bolumu (TR)

C07H 1/00 EN E-1682246 2024 05 01 4097117
 (86) JP21003351 2021 01 29 2021705632
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NUKLEINSÄURE-OLIGOMER
 (30) JP 2020 01 29 2020012789
 (72) MIYAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku (JP)

C07H 13/06 DE E-1682247 2024 05 01 3221326
 (86) EP15076019 2015 11 09 2015791601
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) KONZENTRIERTE, NIEDRIGVISKOSE RHAMNOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2014 11 19 14193779
 (72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, Lipschitzstrasse 40 (DE)
 (72) KLEINEN, Jochen, 52525 Heinsberg, Edith Steinstrasse 3 (DE)
 (72) LORENZ, Josef, 47809 Krefeld, Wieselpfad 17 (DE)
 (72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstrasse 47 (DE)

C07H 21/02 EN E-1682248 2024 05 01 3762397
 (86) US19021145 2019 03 07 2019712440
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS ANTIKREBSMITTEL
 (30) US 2018 03 08 201862640325 P
 (72) FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) RUAN, Zheming, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 1/04 DE E-1682249 2024 05 01 3911661
 (86) EP20052681 2020 02 04 2020703724
 (73) Kreuzer, Oliver Johannes, 13469 Berlin, Hubertusstraße 13a (DE)
 (54) ULTRASCHALL-GESTÜTZTES VERFAHREN ZUR FESTPHASENPEPTIDSYNTHESE UND VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 15 102019100924
 (72) Kreuzer, Oliver Johannes, 13469 Berlin, Hubertusstraße 13a (DE)

C07K 7/08 EN E-1682250 2024 05 01 4041748
 (86) EP20077642 2020 10 02 2020780745
 (73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patentes de la UB Baldri Reixac 4 - Torre D (ES)
 (73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
 (73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Edifici A, Plaça Acadèmica Campus de la UAB s/n (ES)
 (73) Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, 1649-028 Lisboa, Av. Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz (PT)
 (73) Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz (PT)
 (54) PEPTIDVERBINDUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON CB1-REZEPTORAGONISTEN
 (30) EP 2019 10 03 19382856
 (72) CASADÓ BURILLO, Vicent, 08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Centre de Patentes UB Baldri Reixac, 4, Torre D (ES)
 (72) MORENO GUILLÉN, Estefania, 08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Centre de Patentes UB Baldri Reixac, 4, Torre D (ES)
 (72) MALDONADO LÓPEZ, Rafael, 08002 Barcelona, UNIVERSITAT POMPEU FABRA Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
 (72) ANDREU MARTÍNEZ, David, 08002 Barcelona, UNIVERSITAT POMPEU FABRA Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
 (72) GALLO, Maria, 08002 Barcelona, UNIVERSITAT POMPEU FABRA Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
 (72) PARDO CARRASCO, Leonardo, 08005 Barcelona, Carrer de Moscou 8, 5º 2ª (ES)
 (72) CASTANHO, Miguel, 1649-028 Lisboa, Av. Professor Egas Moniz (PT)
 (72) NEVES, Vera, 1649-028 Lisboa, Av. Professor Egas Moniz (PT)
 (72) CAVACO, Marco, 1649-028 Lisboa, Av. Professor Egas Moniz (PT)

C07K 7/64 EN E-1682251 2024 05 01 3849997
 (86) EP19074196 2019 09 11 2019765488
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) CYCLOPEPTID DERIVATE ALS DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE MITTEL
 (30) EP 2018 09 12 18194124
 (72) OSL, Theresa, 85748 Garching bei München, Schleißheimerstr. 37 (DE)
 (72) KAPP, Tobias, 79541 Lörrach, In der Au 5 (DE)
 (72) SCHOTTELIUS, Margret, 80538 München, Oettingenstr. 4 (DE)
 (72) KESSLER, Horst, 85748 Garching bei München, Lörenskogstr. 4 (DE)
 (72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, Dinkelweg 4 (DE)

C07K 11/02 EN E-1682252 2024 05 01 3606941
 (86) US18025365 2018 03 30 2018719001
 (73) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC, Cambridge, MA 02138, 767c Concord Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE DEPSIPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 04 04 201762481412 P
 (72) HUGHES, Dallas, Bolton, Massachusetts 01740, 74 Golden Run Road (US)
 (72) SPOERING, Amy, Waltham, MA 02452-6135, 429 Main Street (US)
 (72) PEOPLES, Aaron, J., Somerville, MA 02143, 807 Somerville Avenue Apt. 3 (US)
 (72) LING, Losee, Lucy, Arlington, MA 02476, 131 Gloucester Street (US)
 (72) NITTI, Anthony, Lexington, MA 02420, 993 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MILLETT, William, Worcester, MA 01604, 33 Alvarado Avenue Apt. 1F (US)
 (72) ZULLO, Ashley, Cambridge, MA 02138, 767C Concord Avenue (US)
 (72) LEWIS, Kim, Newton, MA 02459, 49 Glendale Road (US)
 (72) EPSTEIN, Slava, Dedham, MA 02026, 135 Bonham Road (US)
 (72) DESROSIERS, Alysha, Medford, MA 02155, 15 Piggott Road Apt. 3 (US)
 (72) ACHORN, Catherine, Cambridge, MA 02139, 13 Glenwood Avenue Apt. 2 (US)
 (72) DEMEO, Kelly, Brookline, MA 02445, 1731 Beacon Street Apt. 315 (US)

C07K 14/415 **EN E-1682253** 2024 05 01 **3515931**
 (86) SG17050458 2017 09 12 2017853546
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN PEPTIDLIGATION
 (30) SG 2016 09 23 10201607951V
 (72) WU, Bin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) YANG, Renliang, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) WONG, Yee Hwa, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) LESCAR, Julien, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) LIU, Chuan Fa, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) TAM, James P, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) NGUYEN, Kien Truc Giang, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) LONG, Ziqi, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

C07K 14/435 **EN E-1682254** 2024 05 01 **3762403**
 (86) IB19051753 2019 03 05 2019717193
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (54) NEUROTOPHES PEPTID ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND/ODER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2018 03 05 20180003279
 (72) MANNI, Luigi, 00078 Monte Porzio Catone (Roma), Viale Guglielmo Marconi 43 (IT)
 (72) SOLIGO, Marzia, 00073 Castel Gandolfo (Roma), Corso della Repubblica 52 (IT)
 (72) BRACCI-LAUDIERO, Luisa, 00193 Roma, Via Muzio Clementi 68 (IT)

C07K 14/47 **EN E-1682255** 2024 05 01 **4108680**
 (86) 2020 04 08 2022180667
 (73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
 (54) NEUARTIGE PSMA-SPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR KREBSDIAGNOSE UND -BEHANDLUNG
 (30) EP 2019 04 10 19168525
 (72) Bosse-Doenecke, Eva, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) Gloser-Bräunig, Manja, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) Settele, Florian, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) Fiedler, Erik, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) Haupts, Ulrich, 06120 Halle/Saale (DE)

C07K 14/71 **EN E-1682256** 2024 05 01 **3889172**
 (86) 2015 02 10 2021165709
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) GEZIELTE TGF-BETA-HEMMUNG
 (30) US 2014 02 10 201461938048 P
 (72) LO, Kin-Ming, Lexington, MA 02420, 6 Carol Lane (US)

C07K 14/725 **EN E-1682257** 2024 05 01 **3708579**
 (86) 2015 03 30 2020160141
 (73) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
 (54) CLAUDIN-6-SPEZIFISCHE IMMUNREZPTOREN UND T-ZELL-EPITOPE
 (30) WO 2014 04 01 PCT/EP2014/000868
 (30) WO 2014 10 24 PCT/EP2014/072864
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) OEHM, Petra, 55129 Mainz, Silvanerstrasse 33A (DE)
 (72) OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, Franz-Werfel-Str. 20 (DE)
 (72) HOFF, Holger, 10115 Berlin, Tieckstrasse 22 (DE)
 (72) VOSS, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, Lotharstrasse 32 (DE)
 (72) BREITKREUZ, Andrea, 67551 Worms, Trifelsstrasse 47 (DE)
 (72) HOBHOM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., Johann-Strauss-Str. 18 (DE)
 (72) MROZ, Karolina Anna, 55131 Mainz, c/o BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

C07K 14/725 **EN E-1682258** 2024 05 01 **4219542**
 (86) 2018 06 19 2022216199
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) T-ZELL-REZEPTOREN
 (30) GB 2017 06 20 201709866
 (72) ADDIS, Philip, William, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) BEDKE, Nicole, Joy, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) BOUARD, Lucie, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) HARPER, Stephen, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) LIDDY, Nathaniel, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) MAHON, Tara, Abingdon, OX14 4RY (GB)
 (72) O'DWYER, Ronan, Pádraic, Abingdon, OX14 4RY (GB)

C07K 14/735 **EN E-1682259** 2024 05 01 **3517609**
 (86) JP17034152 2017 09 21 2017853142
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (73) Sagami Chemical Research Institute, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, 2743-1, Hayakawa (JP)
 (54) VERBESSERTES REKOMBINANTES FC GAMMA RII
 (30) JP 2016 09 23 2016185717
 (30) JP 2016 09 23 2016185718
 (72) HATAYAMA, Kouta, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, c/o Sagami Chemical Research Institute 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) IDE, Teruhiko, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) ITO, Hiroyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) TERAOKA, Yosuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) YAMANAKA, Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) ENDO, Satoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1, Hayakawa (JP)

C07K 14/78 **EN E-1682260** 2024 05 01 **3925974**
 (86) ES19070079 2019 02 13 2019915275
 (73) REGIONAL DE NEGOCIOS COMERCIALES 2022, S.L., 41320 Cantillana, Sevilla, C/ Barreros, 32, planta 1 puerta B. (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KOLLAGENABSORBIERENDEN PRODUKTES AUS LEDER
 (72) ITURRIAGA ZAGAL, Francisco Fernando, 03830 MURO DE ALCOY (ALICANTE), Camino de la Estación, s/n (ES)

C07K 16/20 **EN E-1682261** 2024 05 01 **3580235**
 (86) US18017826 2018 02 12 2018707509
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)
 (73) Sanaria Inc., Rockville, MD 20850, 9800 Medical Center Drive - A209 (US)
 (54) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN DAS PLASMODIUM-FALCIPARUM-CIRCUMSPOROZOIT-PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 02 10 201762457720 P
 (72) FLYNN, Barbara, Bethesda, MD 20814, NIH/NIAD Building 40 40 Convent Drive (US)
 (72) KISALU, Neville, Bethesda, MD 20814, NIH/NIAD Building 40 40 Convent Drive (US)
 (72) SEDER, Robert, Bethesda, MD 20814, NIH/NIAD Building 40 40 Convent Drive (US)
 (72) IDRIS, Azza, Bethesda, MD 20814, NIH/NIAD Building 40 40 Convent Drive (US)
 (72) HOFFMAN, Stephen, Rockville, MD 20850, Sanaria Inc 9800 Medical Center Drive A-209 (US)

C07K 16/28 **EN E-1682262** 2024 05 01 **3331912**
 (86) US16045550 2016 08 04 2016754043
 (73) Xyphos Biosciences Inc., South San Francisco, CA 94080, 100 Kimball Way (US)
 (54) EINSETZBARE VARIABLE FRAGMENTE VON ANTIKÖRPERN UND MODIFIZIERTEN A1-A2-DOMÄNEN VON NKG2D-LIGANDEN UND NICHT-NATÜRLICHE NKG2D-LIGANDEN, DIE AN NICHT-NATÜRLICHE NKG2D-REZEPTOREN BINDEN
 (30) US 2015 08 04 201562200949 P
 (72) LANDGRAF, Kyle, Alameda, CA 94502-7956, 146 Ratto Rd. (US)
 (72) STEIGER, Daniel, P., San Francisco, CA 94110, 400 Ellsworth St. (US)
 (72) BARON, Tarah, Hayward, CA 94544-4412, 823 Westwood St. (US)
 (72) GEBHART, Dana, San Francisco, CA 94117, 1044 1/2 Shrader St. (US)

C07K 16/28 **EN E-1682263** 2024 05 01 **3514180**
 (86) 2009 04 10 2019154342
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) ZUR WIEDERHOLTEN BINDUNG AN ZWEI ODER MEHR ANTIGENMOLEKÜLE FÄHIGES, ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜL
 (30) JP 2008 04 11 2008104147
 (30) JP 2008 09 26 2008247713
 (30) JP 2009 03 19 2009068744
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)
 (72) ISHII, Shinya, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)
 (72) MAEDA, Atsuhiko, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)
 (72) NAKAI, Takashi, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)

C07K 16/28 **EN E-1682264** 2024 05 01 **3530672**
 (86) 2009 09 25 2018175924
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Mail Stop 1599-001-1 AZ (US)
 (54) MENSCHLICHE ANTI-PD1-, PD-L1- UND PD-L2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2008 09 26 100534 P
 (72) FREEMAN, Gordan, J., Brookline, GA 02445, 305 Walnut Street (US)
 (72) AHMED, Rafi, Atlanta, GA 30307, 1811 Durand Mill Drive (US)
 (72) JONES, Timothy, D., Babraham, Cambridgeshire CB22 3AJ, 27 Brick Row (GB)
 (72) CARR, Francis, J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8WU, Birchlea The Holdings (GB)
 (72) GREGGSON, James, P., Chelmsford, Cambridgeshire CM1 6TU, 10 Downsway (GB)

C07K 16/28 **EN E-1682265** 2024 05 01 **3807316**
 (86) EP19065877 2019 06 17 2019734711
 (73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
 (73) Orega Biotech SAS, 69130 Ecully, 15 Chemin du Saquin L'espace Européen, Bâtiment G (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 06 18 201862686165 P
 (72) CHANTEUX, Stéphanie, 13009 MARSEILLE, 430 Avenue Jean de Lattre de Tassigny Résidence Valmont Redon, Bt les Lauriers (FR)
 (72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât 8 (FR)
 (72) GOURDIN, Nicolas, 13008 Marseille, 51 Traverse Pourrière Résidence Les Alizés, Bt A, Appt A13 (FR)
 (72) PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, 411 Allée du Bois (FR)
 (72) PERROT, Ivan, 13260 Cassis, Impasse des Brayes Résidence les Brayes, bâtiment la Chaconne (FR)
 (72) ROSSI, Benjamin, 13008 MARSEILLE, 70 Avenue d'Haifa Résidence la Palmeraie, Bt C (FR)

C07K 16/28 **EN E-1682266** 2024 05 01 **3356415**
 (86) US16054222 2016 09 28 2016781931
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, Law-Patent Operations M/S 28 -2-C One Amgen Center Drive (US)
 (54) ASGR-INHIBITOREN
 (30) US 2015 09 29 201562234546 P
 (30) US 2015 11 24 201562259553 P
 (30) US 2016 04 07 201662319740 P
 (72) NIOI, Paul, Wellesley, MA 02482, 13 Donizetti Street (US)
 (72) COWARD, Peter, San Francisco, CA 94118, 330 Arguello Boulevard 1 (US)
 (72) MURAWSKY, Christopher, Roberts Creek, British Columbia V0N 2W0, 1141 Edmonds Road (CA)
 (72) PIPER, Derek, E., Santa Clara, CA 95051, 675 Giannini Drive (US)
 (72) GARCES, Fernando, San Mateo, CA 94401, 126 Elm Street Apt. 203 (US)
 (72) ZHANG, Jun, Foster City, CA 94404, 756 Orion Lane (US)
 (72) LI, Yang, Mountain View, CA 94040, 1142 Cuesta Drive (US)
 (72) CHAN, Brian, Mingtung, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5N8, 2458 Kensington Crescent (CA)

C07K 16/28 **EN E-1682267** 2024 05 01 **3270966**
 (86) US16023298 2016 03 18 2016769460
 (73) Syndax Pharmaceuticals Inc., Waltham, MA 02451, 400 Totten Pond Road Suite 110 (US)
 (54) KOMBINATION AUS EINEM HDAC-HEMMER UND EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER, WOBEI DIE KOMBINATION KEIN 5-AZACYTIDIN ENTHÄLT, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS.
 (30) US 2015 03 20 201562136303 P
 (30) US 2015 03 24 201562137601 P
 (72) GOODENOW, Robert, San Clemente, California 92672, 38 Calle Ameno (US)
 (72) ORDENTLICH, Peter, Waltham, Massachusetts 02451, 35 Gatehouse Drive Building D Floor 3 (US)

C07K 16/28 **EN E-1682268** 2024 05 01 **3765503**
 (86) EP19056248 2019 03 13 2019709955
 (73) Tusk Therapeutics Ltd, Hertfordshire AL7 1TW, 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
 (73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
 (54) ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
 (30) US 2018 03 13 201862642230 P
 (30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056312
 (30) US 2018 03 13 201862642248 P
 (30) US 2018 03 13 201862642218 P
 (30) US 2018 03 13 201862642232 P
 (30) US 2018 03 13 201862642243 P
 (30) US 2018 03 13 201862642243 P
 (30) GB 2018 03 13 201804028
 (30) GB 2018 03 13 201804029
 (30) GB 2018 03 13 201804027
 (72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) SALIMU, Josephine, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MOULDER, Kevin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MERCHERS, Pascal, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

C07K 16/28 **EN E-1682269** 2024 05 01 **3389699**
 (86) US16066698 2016 12 14 2016876612
 (73) OncoC4, Inc., Rockville, MD 20850, 9640 Medical Center Drive (US)
 (54) CHIMÄRE UND HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES CTLA4 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 12 15 201562267735 P
 (30) US 2016 03 16 201662309169 P
 (30) US 2016 07 06 201662359036 P
 (72) LIU, Yang, Washington, District of Columbia 20002, 502 E Street NE (US)
 (72) ZHENG, Pan, Washington, District of Columbia 20002, 502 E Street NE (US)
 (72) DEVENPORT, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, 614 Still Creek Lane (US)

C07K 16/30 **EN E-1682270** 2024 05 01 **3500595**
 (86) GB17052448 2017 08 18 2017757849
 (73) Abzena (UK) Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, Babraham Research Campus Babraham (GB)
 (54) ANTI-PSMA-ANTIKÖRPER, VERWENDUNGEN DAVON UND KONJUGATE DAVON
 (30) GB 2016 08 18 201614162
 (72) HOLLGATE, Robert George Edward, Royston Hertfordshire CB22 3AT, 22 Stamford Avenue (GB)
 (72) HEARN, Arron Robert, Ely Cambridgeshire CB6 2WX, 72 Stour Green (GB)

C07K 16/30 **EN E-1682271** 2024 05 01 **3838923**
 (86) 2013 03 15 2020202481
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ANTIKÖRPER UND IMPFSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ROR1-KREBSARTEN UND ZUR HEMMUNG VON METASTASEN
 (30) US 2012 08 24 201261693230 P
 (30) US 2012 10 02 201261709055 P
 (30) US 2012 10 04 201261709803 P
 (72) KIPPS, Thomas, James, San Diego, California 92130, 13175 Caminito Mendiola (US)
 (72) YU, Jian, San Diego, California 92122, 3359 Lebon Drive Apt. 101 (US)
 (72) CUI, Bing, San Diego, California 92129, 13591 Fallhaven Rd. (US)
 (72) CHEN, Liguang, San Diego, California 92130, 12552 San Bruno Cove (US)
 (72) WIDHOPF, George, San Diego, California 92121, 5911 Seacrest View Road (US)
 (72) PRUSSAK, Charles, San Diego, California 92130, 3905 Torrey Hill Lane (US)

C07K 16/30 **EN E-1682272** 2024 05 01 **3555124**
 (86) EP19051963 2019 01 28 2019703958
 (73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried, Lochhamer Straße 11 (DE)
 (54) NYESO-TCR
 (30) LU 2018 02 26 100715
 (72) WEHNER, Carina, 80809 Munich, Helene-Mayer-Ring 12 (DE)
 (72) WEIS, Manon, 80802 Munich, Werneckstr. 15 (DE)

C07K 19/00 **EN E-1682273** 2024 05 01 **3431494**
 (86) CN17077038 2017 03 17 2017765868
 (73) Staidson(Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
 (54) NERVENWACHSTUMSFAKTORMUTANTE
 (30) CN 2016 03 18 201610159303
 (72) WANG, Chao, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
 (72) MA, Lei, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
 (72) DU, Tianfei, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)

C07K 19/00 **EN E-1682274** 2024 05 01 **3505538**
 (86) JP17030470 2017 08 25 2017843719
 (73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., Ashiya-shi Hyogo 659-0021, 3-19 Kasuga-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPERFUSIONSPROTEINS
 (30) JP 2016 08 25 2016164901
 (72) KOSHIMURA, Yuri, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) SONODA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) MATEV, Miroslav, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) KAKIMOTO, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) FUKUI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) HATANNO, Yukichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)

C07K 19/00 **EN E-1682275** 2024 05 01 **3851459**
 (86) 2011 09 21 2021152304
 (73) Altor BioScience, LLC, Culver City, CA 90230, 9920 Jefferson Blvd (US)
 (54) MULTIMERE IL-15-LÖSLICHE FUSIONSMOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2010 09 21 38481710 P
 (30) US 2011 08 26 201161527911 P
 (72) WONG, Hing C., Weston, FL 33332, 2966 Wentworth (US)
 (72) RHODE, Peter, Miami, FL 33185, 14857 SW 42nd Lane (US)
 (72) LIU, Bai, Cooper City, FL, 9631 NW 39th Street (US)
 (72) ZHU, Xiaoyun, Miami, FL 33176, 10300 SW 118th Street (US)
 (72) HAN, Kai-Ping, Miramar, FL 33025, 10232 S.W. 24th Street (US)

C08B 37/08 **EN E-1682276** 2024 05 01 **4077402**
 (86) EP20087140 2020 12 18 2020838962
 (73) Cromapharma GmbH, 2100 Leobendorf, Industriezeile 6 (AT)
 (54) THIOLOMODIFIZIERTES HYALURONAN UND HYDROGEL MIT DEM VERNETZTEN HYALURONAN
 (30) EP 2019 12 19 19218338
 (72) HOLLAUS, Ralph, 1170 Wien, Sankt Peter-Gasse 22 (AT)

C08F 4/54 **EN E-1682277** 2024 05 01 **3673994**
 (86) KR19003319 2019 03 21 2019772316
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXES
 (30) KR 2018 03 21 20180032599
 (72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 4/651 **EN E-1682278** 2024 05 01 **3994184**
 (86) EP20067640 2020 06 24 2020734537
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
 (30) EP 2019 07 03 19184162
 (72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
 (72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le Donegani, 12 (IT)
 (72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le Donegani, 12 (IT)

C08F 4/652 **EN E-1682279** 2024 05 01 **3792288**
 (86) KR19003018 2019 03 15 2019799890
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Seoul 04541, (Janggyo-dong) 86, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
 (54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG FÜR OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR UND OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR DAMIT
 (30) KR 2018 05 10 20180053513
 (72) PARK, Na Young, Daejeon 34120, 110-305, 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Seung, Daejeon 34209, 206-402, 10, Hakhanam-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PIAO, Lan Hua, Seoul 04763, 325, 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu (KR)
 (72) PARK, Seong Yeon, Daejeon 34120, 110-404, 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Wook, Daejeon 34049, 209-103, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 4/69 **EN E-1682280** 2024 05 01 **3653298**
 (86) KR19003326 2019 03 21 2019770678
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) ORGANOMETALLKATALYSATOR MIT EINEM KATIONISCHEN ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX UND EINEM SPERRIGEN ANION AUF BORATBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIGOMERS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) KR 2018 03 21 20180032600
 (72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 6/22 **EN E-1682281** 2024 05 01 **3872104**
 (86) KR20010185 2020 08 03 2020854245
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYL-CYANID-VERBINDUNG KONJUGIERTES-DIENVERBINDUNG AROMATISCHE-VINYLVVERBINDUNG PFROPFCOPOLYMERS UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PFROPFCOPOLYMER
 (30) KR 2019 08 16 20190100526
 (72) KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUK, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Changhong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/30 **EN E-1682282** 2024 05 01 **3497137**
 (86) US17046548 2017 08 11 2017840352
 (73) Akron Polymer Systems, Inc., Akron, OH 44308, 62 North Summit Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIERTEN STYROLFLUORPOLYMEREN
 (30) US 2016 08 12 201662374247 P
 (30) US 2016 08 12 201662374242 P
 (72) HU, Lang, Tallmadge, OH 44278-1971, 150 North Ave, Apt 319 (US)
 (72) DENG, Liu, Kingsport, Tennessee 37660, 2553 Rivermont Circle (US)
 (72) LI, Wentao, Kingsport, Tennessee 37664, 932 Cooks Valley Road Apartment 71 (US)
 (72) SHARPE, Robert, Johnson City, Tennessee 37601, 405 Devonshire Avenue (US)
 (72) CERVO, Eduardo, Kingsport, TN 37660, 158 East Ravine Road (US)
 (72) KUO, Thauming, Kingsport, Tennessee 37664, 1400 Lamar Court (US)
 (72) WANG, Bin, Kingsport, Tennessee 37660, 1005 Greenview Place (US)
 (72) PHILLIPS, Alan, Johnson City, Tennessee 37615, 151 Sun Chase Court (US)
 (72) ZHENG, Xiaoliang, Hudson, Ohio 44236, 6006 Nicholson Drive (US)
 (72) WANG, Peiyao, Hudson, OH 44236, 5640 Timberline Trail (US)
 (72) ZHANG, Dong, Uniontown, Ohio 44685, 1380 Walnut Ridge Road (US)
 (72) HARRIS, Frank, Boca Raton, Florida 33487, 872 Coventry Street (US)
 (72) GERMROTH, Ted, Kingsport, Tennessee 37664, 1974 Cooks Valley Road (US)

C08F 14/06 **EN E-1682283** 2024 05 01 **3875499**
 (86) KR19014496 2019 10 30 2019877966
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER
 (30) KR 2018 11 02 20180133739
 (72) PARK, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Yang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/02 **EN E-1682284** 2024 05 01 **3363824**
 (86) JP16080614 2016 10 14 2016855552
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEHRKOMPONENTEN-COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKPRODUKT UND REIFEN
 (30) JP 2015 10 16 2015204476
 (72) HORIKAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ONO, Yamato, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08F 210/06 **EN E-1682285** 2024 05 01 **3342791**
 (86) 2017 07 12 2017180892
 (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro (KR)
 (54) POLYPROPYLENHARZ FÜR EIN STROMKABEL UND STROMKABEL ENTHALTEND DAS HARZ IN DER ISOLATIONSSCHICHT
 (30) KR 2016 12 27 20160180196
 (72) KIM, Bong Seock, 31900 Chungcheongnam-do, HANWHA TOTAL PETROCHEMICAL CO., LTD. 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup Seosan-si (KR)
 (72) CHUN, Yong Sung, 31900 Chungcheongnam-do, HANWHA TOTAL PETROCHEMICAL CO., LTD. 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup Seosan-si (KR)

C08F 220/28 **EN E-1682286** 2024 05 01 **3630855**
 (86) EP18062175 2018 05 10 2018723534
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) NIEDRIGVISKOSE PHOTOHÄRTBARE
 KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2017 05 23 201708258
 (72) HABERLIN, Gavin, Saggart Co. Dublin, 64 Crosforge (IE)
 (71) FITZPATRICK, Darragh, Newbridge Co. Kildare, 32 The Hall Curragh Grange (IE)
 (72) KENNEDY, Lisa, Navan Co. Meath, Rathcoon Castletown Kilberry (IE)
 (72) SMYTH, Martin, Kilmainham Co. Dublin, 14 Bulfin Road (IE)

C08F 236/06 **EN E-1682287** 2024 05 01 **4031593**
 (86) MY20000013 2020 09 18 2020790393
 (73) Synthomer Sdn. Bhd., Kluang, Johor Darul Takzim 86000, 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat (MY)
 (54) POLYMERLATEX ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTOMERFOLIE MIT HERVORRAGENDEN BEANSPRUCHUNGSSTANDFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND WEICHHEIT
 (30) MY 2019 09 20 PI2019005480
 (72) WEI, Zhenli, Pradesh 524002, c/o Synthomer Sdn. Bhd 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Johor Darul Takzim (MY)
 (72) GOH, Yi-Fan, Pradesh 524002, c/o Synthomer Sdn. Bhd 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Johor Darul Takzim (MY)
 (72) MOHAMAD, Zuraida, Pradesh 524002, c/o Synthomer Sdn. Bhd 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Johor Darul Takzim (MY)

C08F 279/02 **EN E-1682288** 2024 05 01 **3708598**
 (86) 2020 03 16 2020163313
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEBILDETE ELASTISCHE BARRIEREBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 03 15 201916354490
 (72) MARTIN, Roxalana Lee, Pittsburgh, PA 15235, 9409 Frankstown Road (US)
 (72) FALER, Dennis Leroy, North Huntingdon, PA 15642, 9980 Buckingham Place (US)
 (72) JORDAN, Jennifer Tamaki, Natrona Heights, PA 15065, 1213 Dallas Avenue (US)

C08F 279/04 **EN E-1682289** 2024 05 01 **3904412**
 (86) KR20013600 2020 10 06 2020877214
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERHARZES AUF DIENBASIS
 (30) KR 2019 10 14 20190126954
 (72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Ji Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 290/06 **EN E-1682290** 2024 05 01 **4007781**
 (86) EP20071359 2020 07 29 2020744070
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) WÄSSRIGE, UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEICHT ZU REINIGENDE BESCHICHTUNGEN
 (30) WO 2019 08 01 PCT/CN2019/098827
 (30) EP 2019 10 28 19205626
 (72) WANG, Jianhui, Shanghai 201600, No. 137 East Jiangtian Road Songjian District (CN)
 (72) XU, Zhenglin, Shanghai 201600, No. 137 East Jiangtian Road Songjian District (CN)
 (72) LIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523816, Dalingshan Science and Industrial Park (CN)

C08F 293/00 **EN E-1682291** 2024 05 01 **4130078**
 (86) JP21011776 2021 03 22 2021775310
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) CHLOROPREN-BLOCKCOPOLYMER, LATEX, LATEXZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 03 26 2020056386
 (72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHINO, Wataru, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAITO, Yutaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/00 **DE E-1682292** 2024 05 01 **4279518**
 (86) 2022 05 18 2022174000
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSB-HOLZWERKSTOFFPLATTE
 (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
 (72) Hirschberg, Maik, 06308 Benndorf (DE)

C08G 18/02 **EN E-1682293** 2024 05 01 **3194461**
 (86) EP15066837 2015 07 23 2015748194
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) HÄRTBARES ORGANISCHES POLYMER MIT MINDESTENS EINER ACYLUREAEINHEIT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2014 09 17 14185105
 (72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, Mitterstrasse 17 (DE)
 (72) WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, Mühlstrasse 16 (DE)
 (72) WÖLFLE, Heimo, 83278Traunstein, Kampenwandstrasse 5 (DE)

C08G 18/02 **DE E-1682294** 2024 05 01 **4157908**
 (86) EP21063666 2021 05 21 2021727474
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) NEUE PHTHALATFREIE ISOCYANURAT-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2020 05 28 20176994
 (72) AUGUSTIN, Thomas, 51427 Refrath (DE)
 (72) LOCHRIE, Ian, Hapton, Burnley Lancashire BB11 5QY (GB)

C08G 18/08 **EN E-1682295** 2024 05 01 **3744746**
 (86) 2020 03 16 2020163317
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYTHIOETHERM UND DARAUS GEFORMTE ELASTISCHE SPERRSCHICHTEN
 (30) US 2019 03 15 201916354468
 (72) MARTIN, Rosalana Lee, Pittsburgh, PA 15235, 9409 Frankstown Road (US)
 (72) IOSSIFOVA, Aneta Bogdanova, Allicon Park, PA 15101, 2780 Hunters Circle, Apt. 451 (US)
 (72) JORDAN, Jennifer Tamaki, Natrona Heights, PA 15065, 1213 Dallas Avenue (US)

C08G 18/10 **DE E-1682296** 2024 05 01 **3966263**
 (86) EP21058339 2021 03 30 2021713999
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERBUNDELEMENTE AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN UND POLYURETHANEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2020 04 06 20168334
 (72) SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, Berliner Platz 12 (DE)
 (72) REITEMEYER, Timo Lars, 53844 Troisdorf, Reichensteinstr. 27 (DE)

C08G 18/18 **EN E-1682297** 2024 05 01 **3919537**
 (86) 2020 07 21 2020187068
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARREN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS
 (30) CN 2020 06 01 202010487179
 (72) TONG, Jun, 200129 Pudong District Shanghai (CN)

C08G 18/38 **EN E-1682298** 2024 05 01 **3878884**
 (86) JP19038563 2019 09 30 2019881049
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 06 2018209020
 (72) KAWASHIMA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUNO, Koso, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/38 **FR E-1682299** 2024 05 01 **4146718**
 (86) EP21061648 2021 05 04 2021722890
 (73) Weber Mining & Tunnelling, 57520 Rouhling, 94 Avenue de la Paix (FR)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INJIZIERBAREN ODER PUMPBAREN ORGANOMINERALEMATERIALS UND ZUGEHÖRIGE ABDICHTUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (30) FR 2020 05 07 2004522
 (72) KOELLSCH, Didier, 57730 FOLSCHVILLER (FR)
 (72) WEBER, Frank, 8118 BRIDEL (LU)

C08G 18/40 **EN E-1682300** 2024 05 01 **2294106**
 (86) US09046384 2009 06 05 2009770708
 (73) Bakelite UK Holding Ltd., Penarth CF64 5YU, Bakelite Synthetics Sully Moors Road, Sully, (GB)
 (54) SPEICHERSTABILE AMINO-FORMALDEHYDHARZE UND IHRE ANWENDUNG
 (30) US 2008 06 25 145667
 (72) NO, Byung, Young, Eugene OR 97408, 3543 Sterling Woods Dr. (US)
 (72) HARMON, David, M., Eugene OR 97405, 3385 Fillmore Street (US)
 (72) MILLER, Todd, R., Eugene OR 97405, 2072 Charnelton Street (US)

C08G 18/72 **DE E-1682301** 2024 05 01 **3774980**
 (86) EP19059482 2019 04 12 2019716904
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ADDUKTE VON AMINKATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON
 ISOCYANURATPOLYMEREN
 (30) EP 2018 04 13 18167251
 (72) MEISENHEIMER, Richard Daniel Matthias, 51065 Köln, Dortmunderstr. 61
 (DE)
 (72) HEINZ, Paul, 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) STERN, Frank-Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, In der Auen 65 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1682302** 2024 05 01 **3771720**
 (86) 2020 07 30 2020188491
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) BLOCKIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG,
 HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFILM UND LAMINAT
 (30) JP 2019 08 02 2019142742
 (30) JP 2020 05 15 2020085956
 (30) JP 2020 06 15 2020103285
 (72) HIGASHI, Masatsugu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI
 KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Eiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2
 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHINUMA, Tomoharu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI
 KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/24 **EN E-1682303** 2024 05 01 **4019566**
 (86) JP20030424 2020 08 07 2020854452
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND
 ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES BAUTEIL
 (30) JP 2019 08 22 2019152125
 (72) OTA, Kazumasa, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,
 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/56 **EN E-1682304** 2024 05 01 **3590991**
 (86) JP18007114 2018 02 27 2018761012
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND
 FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2017 03 02 2017038990
 (72) MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc.
 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries,
 Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/68 **DE E-1682305** 2024 05 01 **3853286**
 (86) EP19073941 2019 09 09 2019765480
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) VERWENDUNG VON SALZEN ALS BESCHLEUNIGER IN EINER
 EPOXIDHARZMASSE ZUR CHEMISCHEN BEFESTIGUNG
 (30) EP 2018 09 19 18195409
 (72) BEHRENS, Nicole, 81245 München, Bergsonstraße 61 (DE)
 (72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81245 München, Rosemarie-Fendel-Bogen 16
 (DE)
 (72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, Lessingstrasse 17 (DE)

C08G 65/00 **EN E-1682306** 2024 05 01 **3315579**
 (86) JP16068412 2016 06 21 2016814357
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin
 Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL MIT PERFLUOR(POLY)
 ETHERGRUPPENHALTIGER SILANVERBINDUNG
 (30) JP 2015 06 25 2015127889
 (72) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku
 (JP)
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku
 (JP)
 (72) YOSHIDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) NOSE, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) NAMIKAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C08G 65/26 **EN E-1682307** 2024 05 01 **3681928**
 (86) US18050987 2018 09 14 2018779962
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
 (30) US 2017 09 14 201762558425 P
 (30) US 2017 09 14 201762558416 P
 (30) US 2017 09 18 201762559793 P
 (30) US 2017 09 18 201762559803 P
 (30) US 2018 02 27 201862635649 P

(72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) GIES, Anthony P., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) PARADKAR, Manjiri R., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)

C08G 65/329 **EN E-1682308** 2024 05 01 **3221384**
 (86) US15061553 2015 11 19 2015816918
 (73) Broda Tech LLC, Plainsboro, NJ 08536, 10 Barley Ct. (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE SUPRAMOLEKULAREN KOMPLEXE
 (30) US 2014 11 20 201414548851
 (72) LU, Shao Xiang, Plainsboro, NJ 08536, 10 Barley Ct. (US)
 (72) LU, Jeffrey, Plainsboro, NJ 08536, 10 Barley Ct. (US)
 (72) LIU, Letian, Plainsboro, NJ 08536, 10 Barley Ct. (US)

C08G 65/40 **EN E-1682309** 2024 05 01 **3904423**
 (86) JP19050289 2019 12 23 2019902802
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi
 Chuo-ku (JP)
 (54) AROMATISCHES POLYSULFONHARZ,
 EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2018 12 25 2018241611
 (72) KOHINATA, Yusaku, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL
 COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 69/28 **EN E-1682310** 2024 05 01 **3174917**
 (86) EP15066980 2015 07 24 2015742231
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLONSALZ UND DESSEN
 POLYMERISATION
 (30) EP 2014 07 29 14178953
 (72) LAARHOVEN VAN, Bas, NL-6100 AA Echt (NL)
 (72) GROLMAN, Eric, NL-6100 AA Echt (NL)
 (72) MUYRIS, Michiel Jacobus Hubertus, NL-6100 AA Echt (NL)

C08G 73/02 **EN E-1682311** 2024 05 01 **3938422**
 (86) US20022523 2020 03 13 2020717493
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911
 Brecksville Road (US)
 (54) MULTI-AMIN-POLYESTER-DISPERGIERMITTEL, HERGESTELLT ÜBER
 EIN ANHYDRID-ZWISCHENPRODUKT
 (30) US 2019 03 14 201962818300 P
 (72) COULBECK, Elliot, Manchester M9 8ZS, Hexagon Tower P.O. Box 42
 Blackley (GB)
 (72) THETFORD, Dean, Manchester M9 8ZS, Hexagon Tower P.o.box 42 Blackley
 (GB)

C08H 7/00 **EN E-1682312** 2024 05 01 **3747935**
 (86) 2014 03 14 2020180199
 (73) Synergy Horizon Limited, Nicosia 1065, Mykinon, 8 (CY)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEM
 HYDROLYTISCHEN LIGNIN
 (30) US 2013 03 15 201361787924 P
 (30) US 2013 06 13 201361834565 P
 (30) US 2013 08 30 201314014590
 (30) US 2014 02 19 201414184690
 (72) MIKHNEVICH, Ivan, 2057 Nicosia, Evas 10 (CY)
 (72) ZHALEZNIK, Mikhail, 221025 Minsk, Apt. 308 185 Nezavisimosti Avenue
 (BY)
 (72) ASADCHENKO, Nikolay, 247483 Rechitsa, Gomel Region, 61 Lunacharskogo
 St. (BY)
 (72) DASHCHUK, Yury, 247485 Rechitsa, Gomel Region, Apt. 96 30 Stroiteley St.
 (BY)

C08H 8/00 **EN E-1682313** 2024 05 01 **3180391**
 (86) FI15050525 2015 08 13 2015759486
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE
 (30) FI 2014 08 13 20145718
 (72) KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, Kuukausikuja 4 as. 4 (FI)
 (72) NUOPPONEN, Markus, FI-00220 Helsinki, Juutinraumankatu 6 B 29 (FI)
 (72) TAMPER, Juha, FI-54930 Levänen, Savilahdentie 1187 (FI)

C08J 3/075 **EN E-1682314** 2024 05 01 **3307338**
 (86) US16037100 2016 06 11 2016808484
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) NEUARTIGE HYALURONSÄUREBASIERTE HYDROGELE MIT MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN
 (30) US 2015 06 11 201562174171 P
 (72) MITRAGOTRI, Samir, Santa Barbara, California 93106, University of California Engineering Mail Code 5080 (US)
 (72) MENEGATTI, Stefano, Raleigh, North Carolina 27695, 911 Partners Way (US)

C08J 3/075 **EN E-1682315** 2024 05 01 **3740525**
 (86) NL19050031 2019 01 18 2019714835
 (73) Hy2Care B.V., 7522 NB Enschede, Drienerlolaan 5 Gebouw ZH143 UvT (NL)
 (54) HYDROGELPARTIKEL MIT PORÖSER AFFINITÄT ZUR REDUZIERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON AUSGEWÄHLTEN BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN
 (30) EP 2018 01 18 18152397
 (72) KAMPERMAN, Tom, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
 (72) KARBAAT, Lisanne Paula, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
 (72) KARPURIEN, Hermanus Bernardus Johannes, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
 (72) LEIJTEN, Jeroen Christianus Hermanus, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
 (72) DIJKSTRA, Pieter Jelle, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)
 (72) ZOETEBIER, Bram, 7522 NB Enschede, c/o Drienerlolaan 5 (NL)

C08J 3/12 **DE E-1682316** 2024 05 01 **4074758**
 (86) 2021 05 11 2022172706
 (73) Hope Tree International GmbH, 80336 München, Schwanthalerstr. 14 (DE)
 (54) GRANULAT AUS REIN NATÜRLICHEN BESTANDTEILEN; GRANULAT ZUR HERSTELLUNG KOMPOSTIERBARER PRODUKTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GRANULATS UND DARAU ZU ERHALTENDEN PRODUKTEN
 (30) EP 2020 05 11 20173968
 (30) WO 2020 08 13 PCT/EP2020/072820
 (30) EP 2020 12 17 20215225
 (30) DE 2020 12 17 202020107372 U
 (30) DE 2020 12 17 202020107373 U
 (30) DE 2020 12 17 202020107374 U
 (72) DINZINGER, Lambert Dustin, 82538 Geretsried-Gelting (DE)

C08J 5/00 **EN E-1682317** 2024 05 01 **3505557**
 (86) JP17029796 2017 08 21 2017843534
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERNETZTES KAUSCHUKPRODUKT
 (30) JP 2016 08 23 2016162364
 (72) UEDA, Eijun, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASADA, Misako, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGISHI, Hidenori, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/00 **EN E-1682318** 2024 05 01 **3778724**
 (86) JP19013109 2019 03 27 2019775572
 (73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FORMKÖRPER
 (30) JP 2018 03 30 2018069704
 (72) HIKOSAKA, Masamichi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2106, c/o Kotsugisha Co., Ltd, 1337, Inaki, Takayacho (JP)
 (72) OKADA, Kiyoka, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8521, c/o Graduate School of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University, 7-1, Kagamiyama 1-chome (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Toshiyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAWAKI, Kyouhei, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKANISHI, Ken, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1682319** 2024 05 01 **3835340**
 (86) JP19030184 2019 08 01 2019848631
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MULTIAXIALES TEXTILHARZBASIS MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 08 07 2018148316
 (30) JP 2018 08 07 2018148317
 (72) OUCHIYAMA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) OME, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAHASE, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

C08J 5/24 **EN E-1682320** 2024 05 01 **3138870**
 (86) 2016 07 05 2016177900
 (73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG IMPRÄGNIERTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS UND PREPREG
 (30) US 2015 09 03 201514845007
 (30) US 2015 10 12 201514880307
 (72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado 80112, 12685 Fisher Drive (US)
 (72) GLEICH, Klaus Friedrich, 90403 Nürnberg, Agnesgasse 6 (DE)
 (72) YOHANNES, Asheber, Littleton, CO 80128-2566, 4540 West Mineral Drive, Unit 1736 (US)
 (72) BLOCK, Michael J., Centennial, CO Colorado 80122, 6851 South Downing Circle West (US)
 (72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
 (72) BRISTOL, Derek Cooper, Littleton, CO Colorado 80127, 7744 Gunsight Pass (US)
 (72) SANDOVAL, Christopher P., Littleton, CO Colorado 80128, 6837 South Webster Street Unit L (US)

C08J 7/048 **EN E-1682321** 2024 05 01 **3127696**
 (86) JP15059728 2015 03 27 2015774061
 (73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
 (54) LÄNGLICHES GASSPERRLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 03 31 2014073106
 (72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) SUZUKI Yuuta, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C08J 7/06 **EN E-1682322** 2024 05 01 **3274400**
 (86) US16022896 2016 03 17 2016716966
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) SCHMELZSTABILISIERTES ULTRAHOCHMOLEKULARES POLYETHYLEN
 (30) US 2015 03 25 201562138081 P
 (72) PLETCHER, Dirk, Walkerton, IN 46574, 505 Indiana Street (US)

C08J 9/00 **EN E-1682323** 2024 05 01 **3775008**
 (86) IB19052622 2019 03 29 2019721387
 (73) Point Plastic S.r.l., 03012 Anagni (FR), Via Comunale Calzatora, 92 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFS AUF DER GRUNDLAGE VON RECYCELTEM PET
 (30) IT 2018 03 29 201800004069
 (72) SEVERINI, Tonino, 03012 Anagni (FR), c/o Point Plastic S.r.l. Via Comunale Calzatora, 92 (IT)
 (72) SEVERINI, Luca, 03012 Anagni (FR), c/o Point Plastic S.r.l. Via Comunale Calzatora, 92 (IT)

C08J 9/00 **EN E-1682324** 2024 05 01 **3705513**
 (86) 2019 03 06 2019160963
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) SCHÄUMBARE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT
 (72) HJÄRTFORS, Anna, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AB (SE)
 (72) WANNERSKOG, Åsa, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AG (SE)
 (72) ANKER, Martin, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AG (SE)
 (72) EFRAIMSSON, Lars, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AG (SE)
 (72) NILSSON, Anette, 44455 Stenungsund, Sörgårdsvägen 18 (SE)

C08K 3/013 **EN E-1682325** 2024 05 01 **3741808**
 (86) KR19010385 2019 08 14 2019849172
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) REIBUNGSARMER HARZVERBUNDSTOFF
 (30) KR 2018 08 17 20180096135
 (30) KR 2019 08 13 20190099149
 (72) AHN, Kiho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jongsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 3/04 **FR E-1682326** 2024 05 01 **4118139**
 (86) FR21050395 2021 03 09 2021716797
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2020 03 10 2002364
 (72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DC./PI - F35-Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) CLADIÈRE, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DC./PI - F35-Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)

C08K 3/22 EN E-1682327 2024 05 01 4127041
 (86) EP21057845 2021 03 25 2021713435
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSTREUENDEN TEILCHEN
 (30) FR 2020 03 26 2002984
 (72) TOMBOLATO, Sylvain, 64170 LACQ, ARKEMA - GRL BP 34 (FR)

C08K 5/00 EN E-1682328 2024 05 01 3464444
 (86) US17033022 2017 05 17 2017726782
 (73) Corning Optical Communications LLC, Hickory, NC 28601, 800 17th Street NW (US)
 (54) FLAMMENHEMMENDES ADDITIV FÜR EINE RAUCHARME, HALOGENLOSE VERBINDUNG
 (30) US 2016 05 25 201662341366 P
 (72) JIANG, Dayue, Painted Post, New York 14870, 3394 Conhocton Road (US)
 (72) VASILAKOS, Kevin Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Birch Circle (US)

C08K 5/101 EN E-1682329 2024 05 01 3845589
 (86) KR19010743 2019 08 23 2019853680
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 27 20180100356
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/134 EN E-1682330 2024 05 01 4006092
 (86) JP20027523 2020 07 15 2020847854
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHENOLVERBINDUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE FORMKÖRPER
 (30) JP 2019 07 31 2019141555
 (72) HARAUCHI Yosuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOUKAWA Takashi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08K 5/17 EN E-1682331 2024 05 01 3964546
 (86) JP20015921 2020 04 09 2020798391
 (73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
 (54) UNTERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG EINES SCHEIBENBREMSBELAGS UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM SCHEIBENBREMSBELAG
 (30) JP 2019 04 27 2019086915
 (72) KIMURA, Eiji, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT, 1503, Akabori, Oura-machi (JP)

C08K 5/527 EN E-1682332 2024 05 01 3424993
 (86) JP17008266 2017 03 02 2017760125
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) HARZADDITIVZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2016 03 02 2016040283
 (30) JP 2017 02 28 2017037165
 (30) JP 2017 02 28 2017037166
 (30) JP 2017 02 28 2017037167
 (30) JP 2017 02 28 2017037168
 (30) JP 2017 02 28 2017037169
 (72) MIZUSHIMA Hiroaki, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Yuri, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) HORIKOSHI Takahiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C08L 5/00 EN E-1682333 2024 05 01 3931253
 (86) GB20050455 2020 02 26 2020724896
 (73) Searo Labs Ltd, Cambridge CB4 0GJ, 181 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2019 02 26 201902558
 (72) DUNDAR FIELD, Ayca, London N1 7GU, SoluBlue Ltd 20-22 Wenlock Road (GB)

C08L 23/08 EN E-1682334 2024 05 01 3330314
 (86) 2011 07 22 2017210231
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2010 07 23 10170571
 (72) DHEUR, Luc, B-1200 Brussels, Avenue du Prince No. 101 (BE)
 (72) KOCH, Benoit, B-4280 Hannut, Rue de Lens-Saint Servais 8 (BE)
 (72) SPITZMESSER, Stefan, B-1200 Brussels, Avenue J.R. Collon 12 (BE)

C08L 23/08 EN E-1682335 2024 05 01 4008749
 (86) 2020 12 02 2020211292
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (72) RAMALINGAM, Hariharan, 562125 Karnataka (IN)
 (72) WANG, Zheng, Shanghai, 201319 (CN)
 (72) HOOGLAND, Gabrie, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)

C08L 23/12 EN E-1682336 2024 05 01 3717562
 (86) EP18079576 2018 10 29 2018799688
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG
 (30) EP 2017 11 28 17204059
 (72) KNIASEL, Claudia, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) LEDERER, Klaus, 4061 Pasching, Sanddornweg 5 (AT)
 (72) GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) SEITL, Erich, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) JAHN, Andreas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 23/12 EN E-1682337 2024 05 01 4101890
 (86) 2021 06 09 2021178566
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AUTOMOBILAUSSENANWENDUNGEN
 (72) Mileva, Daniela, 4021 Linz (AT)
 (72) Kahlen, Susanne, 4021 Linz (AT)
 (72) Legras, Angelica, 4021 Linz (AT)
 (72) Braun, Hermann, 4021 Linz (AT)
 (72) Salles, Christophe, 92400 Courbevoie (FR)

C08L 23/16 EN E-1682338 2024 05 01 3638730
 (86) US17037503 2017 06 14 2017733280
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) ETHYLENCOPOLYMERMISCHUNGEN FÜR VERNETZUNGSANWENDUNGEN
 (72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Houston, TX 77059, 16534 Town Lake Court (US)
 (72) RIX, Francis C., Houston, TX 77059, 4015 Rustling Woods (US)
 (72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
 (72) NGUYEN, Danica L., Houston, TX 77004, 2904 Chenevert Street Unit N (US)
 (72) JIANG, Peijun, League City, TX 77573, 119 Mariner Cove Court (US)
 (72) SHAH, Rhutesh K., Katy, TX 77450, 2102 Aveybury Court (US)

C08L 27/06 EN E-1682339 2024 05 01 3156447
 (86) 2016 03 23 2016161855
 (73) BMI Group Danmark ApS, 9400 Nørresundby, Kystvejen 56 (DK)
 (54) DICHTUNGSELEMENT
 (30) EP 2015 10 13 15189486
 (72) GLÜCK, Johannes, 97762 Hammelburg, Zum Essbach 7 (DE)
 (72) SIMONIS, Udo, 63549 Ronneburg, Wingerstrasse 13 (DE)

C08L 27/06 EN E-1682340 2024 05 01 3498774
 (86) KR18002981 2018 03 14 2018771683
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DURCH MISCHEN VON POLYVINYLCHLORIDHARZ UND ACRYLHARZ GEWONNENE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE MATERIALPLATTE FÜR INNENRAUMEINRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 22 20170035828
 (30) KR 2018 03 13 20180029397
 (72) KO, HaeSeung, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) NAM, Seung Baik, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Myeong Seok, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) JANG, Woo Kyung, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) JUNG, Woo Chul, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

C08L 33/12 EN E-1682341 2024 05 01 4001331
 (86) JP20020263 2020 05 22 2020844893
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) JP 2019 07 19 2019133845
 (72) SHIBATA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant, Toray Industries, Inc., 2-1, Chigusakaigan (JP)
 (72) SUGA, Takanori, Ichihara-shi, Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant, Toray Industries, Inc., 2-1, Chigusakaigan (JP)
 (72) HASE, Takayuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant, Toray Industries, Inc., 2-1, Chigusakaigan (JP)

C08L 51/06 EN E-1682342 2024 05 01 4127060
 (86) US21024055 2021 03 25 2021726239
 (73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
 (54) POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 03 26 202063000174 P
 (72) ROBB, Brett, Phoenixville, PA 19460, 100 Railroad St. (US)
 (72) SCHWARTZ, Steven A, Downingtown, PA 19335, 102 Brierley Ct. (US)

C08L 63/00 EN E-1682343 2024 05 01 2902441
 (86) JP13076396 2013 09 27 2013840504
 (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN HARZPRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG DER SELBSTPOLYMERISIERUNG EINER EPOXIDVERBINDUNG
 (30) JP 2012 09 28 2012217279
 (30) JP 2013 08 27 2013175645
 (72) WATANABE, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) ANDOU, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) TANAKA, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) KIMURA, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) UENO, Nobuhiko, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Maki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) DAO, Phuong Thi Kim, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) KASAI, Tetsuo, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C08L 67/02 EN E-1682344 2024 05 01 3941977
 (86) IB20052628 2020 03 20 2020715472
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) HOCHSTEIFE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DÜNNWANDIGE STRUKTUREN
 (30) EP 2019 03 21 19164387
 (72) GENG, Eddie Kebin, Exton, Pennsylvania 19341, SABIC 475 Creamery Way (US)
 (72) STARRY, Adam, Exton, Pennsylvania 19341, SABIC 475 Creamery Way (US)
 (72) KUNG, Edward, Selkirk, New York 12158, SABIC 1 Noryl Avenue (US)

C08L 67/02 EN E-1682345 2024 05 01 4242263
 (86) 2022 03 10 2022161305
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT) MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER KRIECHSTROMFESTIGKEIT
 (72) van der WEELE, Chris, 6160 GA Geleen (NL)

C08L 67/02 DE E-1682346 2024 05 01 3606999
 (86) EP18057669 2018 03 26 2018713654
 (73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich, Werner-Heisenberg-Strasse 32 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE, TRANSPORTBEUTEL ENTHALTEND EINE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE UND VERWENDUNG EINER FOLIE
 (30) DE 2017 04 05 102017003340
 (72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, Spillingscher Weg 51 (DE)
 (72) MATHAR, Johannes, 7041 GP's-Heerenberg, De Hangaarts 113 (NL)
 (72) ROLOFF, Thorsten, 40789 Monheim, Köpenicker Str. 10 (DE)
 (72) FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, Mühlenstr. 19 (DE)

C08L 67/04 EN E-1682347 2024 05 01 3950839
 (86) JP20014453 2020 03 30 2020785309
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) FESTE POLY(MILCHSÄURE)ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019067688
 (72) KATAYAMA, Tsutaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Kouki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

C08L 67/04 EN E-1682348 2024 05 01 3681951
 (86) SK17050009 2017 12 08 2017838100
 (73) PANARA a.s., 949 05 Nitra, Krskanska 21 (SK)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERMISCHUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) SK 2017 09 13 PP922017
 (72) ALEXY, Pavel, 902 01 Pezinok 1, Svatoplukova 17 (SK)
 (72) TOMANOVA, Katarina, 020 01 Puchov 1, Komenskeho 1642/25 (SK)
 (72) VANOVCANOVA, Zuzana, 851 04 Bratislava 5, Medvedovej 20 (SK)
 (72) PLAVEC, Roderik, 946 03 Kolarovo, Bocna 2/14 (SK)
 (72) FERANC, Jozef, 919 43 Cifer, Mlynska 1257/100 (SK)
 (72) BOCKAJ, Jan, 027 55 Diha Nad Oravou, Diha nad Oravou 290 (SK)
 (72) OMANIKOVA, Leona, 831 04, Bratislava, Bojnicka 19 (SK)
 (72) BAKOS, Dusan, 841 03 Bratislava 42, Studenohorska 40 (SK)
 (72) HUDEC, Ivan, 851 05 Bratislava, Topolcianska 20 (SK)
 (72) GALAMBOS, Miroslav, 949 01 Nitra 1, Kodalyova 9 (SK)
 (72) DR. GALAMBOS, Miroslav, 949 01 Nitra 1, Kodalyova 9 (SK)
 (72) GALISOVA, Ivana, 965 32 Nadlice, Nadlice 129 (SK)
 (72) PERDOCHOVA, Dagmara, 851 03 Bratislava 5, Mamatyova 1550/14 (SK)
 (72) JURKOVIC, Patrik, 902 01 Pezinok 1, Obrancov mieru 36 (SK)
 (72) PRIKRYL, Radek, 628 00 Brno, Rotreklova 5 (CZ)

C08L 69/00 EN E-1682349 2024 05 01 4101895
 (86) KR21010998 2021 08 19 2021877833
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT
 (30) KR 2020 10 06 20200128801
 (72) JO, Seokhee, Daejeon 34122 (KR)
 (72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOE, Junho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122 (KR)

C08L 71/12 EN E-1682350 2024 05 01 3922678
 (86) 2021 04 28 2021170999
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 06 04 2020097736
 (72) Yoshida, Koichiro, Tokyo, 100-0006 (JP)

C08L 77/02 EN E-1682351 2024 05 01 4124637
 (86) 2021 07 30 2021306066
 (73) Speed France S.A.S., 69400 Arnas, Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHNEIDWERKZEUGES FÜR EINE PFLANZENSCHNEIDMASCHINE UND ENTSPRECHENDES SCHNEIDWERKZEUG
 (72) BELJEAN, Yann, 69400 ARNAS (FR)

C09C 1/02 EN E-1682352 2024 05 01 3956402
 (86) EP20059896 2020 04 07 2020715906
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENREAKTIVEM CALCIUMCARBONAT
 (30) EP 2019 04 16 19169504
 (72) GERARD, Daniel E., 4057 Basel (CH)

C09C 1/40 EN E-1682353 2024 05 01 4118151
 (86) US21021632 2021 03 10 2021714781
 (73) Sasol (USA) Corporation, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
 (54) MIT KURZKETTIGER CARBONSÄURE MODIFIZIERTES ALUMINIUMOXID ZUR VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2020 03 10 202062987616 P
 (72) RABAIOLI, Maria, Roberta, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
 (72) CHAUDHARY, Umesh, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
 (72) TATUM, Luke, Andrew, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
 (72) KUMAR, Bharat, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)

C09D 5/00 **DE E-1682354** 2024 05 01 **3992256**
 (86) 2020 11 03 2020205491
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Roßdörfer Straße 50 (DE)
 (54) KIT-OF-PARTS ABTÖNSYSTEM, ABGETÖNTE ANSTRICH- UND PUTZSYSTEME ERHÄLTICH AUS DEM KIT-OF-PARTS ABTÖNSYSTEM, ANSTRICHE UND PUTZE ERHÄLTICH DURCH AUFTRAGEN DER ABGETÖNTEN ANSTRICH- BZW. PUTZSYSTEME, VERWENDUNG DES KIT-OF-PARTS UND VERFAHREN ZUM ABTÖNEN EINER WÄSSRIGEN FARBTÖNZUSAMMENSETZUNG
 (72) DELP, Ingo, 64401 Groß-Bieberau (DE)
 (72) PTATSCHKEK, Volker, 63773 Goldbach (DE)

C09D 5/00 **EN E-1682355** 2024 05 01 **3802629**
 (86) US19035335 2019 06 04 2019816159
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER VERHINDERUNG VON KOLLOIDALEM ANHAFTEN UND/ODER FOULING AUF EINEM SUBSTRAT, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DAFÜR GEEIGNETE COPOLYMERE
 (30) US 2018 06 04 201862680198 P
 (30) EP 2018 10 29 18306414
 (72) LIZARRAGA, Gilda, Chesterfield, PA 08515, 12 Ginger Road (US)
 (72) HUTCHISON, Jaime, Bensalem, PA 19020, 455 Old Bridge Road Apt. A2 (US)
 (72) GAGE, Laura, Lawrenceville, NJ 08648, 3 Winthrop Road (US)
 (72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 Sevres, 18 rue de la Source (FR)
 (72) GODY, Guillaume, 92500 Rueil-Malmaison, 12 rue de la Melonniere (FR)
 (72) DEROO, Sophie, 69003 Lyon, 22 rue St Maximin (FR)
 (72) MARCHAL, Philippe, 69230 Saint-Genis Laval, 36 allée Antonin Dumas (FR)
 (72) CHOUIRFA, Hamza, 93800 Epinay sur Seine, 29 rue La Bruyère (FR)

C09D 5/18 **DE E-1682356** 2024 05 01 **4143264**
 (86) EP21059787 2021 04 15 2021717916
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) INTUMESZENZ-BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTE KALTFLEXIBILITÄT
 (30) EP 2020 04 30 201722245
 (72) KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim (DE)
 (72) LOTZ, Janos, 63571 Gelnhausen (DE)

C09D 5/44 **EN E-1682357** 2024 05 01 **3922687**
 (86) 2021 05 26 2021176092
 (73) Axalta Coating Systems IP Co., LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) ELEKTROBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 05 28 202063031363 P
 (30) US 2021 05 21 202117327566
 (72) Solola, Lukman, Philadelphia, 19103 (US)

C09D 11/101 **EN E-1682358** 2024 05 01 **3822324**
 (86) JP19025490 2019 06 26 2019834129
 (73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) MIT AKTIVEN ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR OFFSETDRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKMATERIAL UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 07 11 2018131166
 (30) JP 2018 12 06 2018228724
 (72) HISHINUMA, Keishiro, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OMI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)

C09D 11/101 **EN E-1682359** 2024 05 01 **3464491**
 (86) US17034449 2017 05 25 2017803572
 (73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
 (54) GERUCHSARME STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 05 25 201662341303 P
 (30) US 2017 03 29 201715472630
 (72) SAMUEL, Joshua, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
 (72) ZHANG, Huilei, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

C09D 11/106 **EN E-1682360** 2024 05 01 **3901227**
 (86) 2016 12 21 2021157461
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TINTENAUFNAHMESCHICHTZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEN DRUCKEIGENSCHAFTEN FÜR DEKORATIVES ELEMENT, DEKORATIVES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN ELEMENTS
 (30) KR 2015 12 23 20150185405
 (72) Seo, Ji-Yeon, 14115 Anyang-si Gyeonggi-do, 302 32-22 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) Kim, Heon-Jo, 16343 Suwon-si Gyeonggi-do, 203-1301 20 Jangan-ro 359beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) Yun, Sam-Hun, 14106 Anyang-si Gyeonggi-do, 120-1102 47 Heungan-daero 223beon-gil Dongan-gu (KR)

C09D 171/00 **EN E-1682361** 2024 05 01 **3640308**
 (86) 2013 02 06 2019206128
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER UND ANDERE ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) WO 2012 02 07 PCT/US2012/024191
 (30) WO 2012 02 07 PCT/US2012/024193
 (30) US 2012 08 09 201261681394 P
 (72) NIEDERST, Jeffrey, Leechburg, PA 15656, 596 Sunrise Drive (US)
 (72) EVANS, Richard H., Wexford, Pennsylvania 15090, 1801 St. James Place (US)
 (72) ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 33 Maplewood Avenue (US)
 (72) O'Brien, Robert M., Monongahela, Pennsylvania 15063, 163 Ridge Road (US)
 (72) VON MAIER, Mark S., Harmony, Pennsylvania 16037, 103 Maple Glen Drive (US)
 (72) KILLILEA, T. Howard, North Oaks, Minnesota 55127, 70 Deer Hills Court (US)

C09D 175/00 **EN E-1682362** 2024 05 01 **3580290**
 (86) US18017259 2018 02 07 2018706132
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 02 07 201762455778 P
 (72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1896 Caribou Drive (US)
 (72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
 (72) SANDALA, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 84 Donna Drive (US)
 (72) NOVAK, Carolyn A.K., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3908 Dickey Road (US)
 (72) BICE, Jo-Ann E., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2745 Saxony Place Apt. 1123 (US)
 (72) DACKO, Christopher A., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, 838 Tripoli Street (US)
 (72) RO, Hyun Wook, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 205 Corey Drive (US)
 (72) SYPUT, Richard F., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 148 Illinois Drive (US)
 (72) PUODZIUKYNAITE, Egle, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2740 St. Andrew Square Apt. 2041 (US)
 (72) WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4069 Tall Timber Drive (US)
 (72) JONES, Justin M., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 128 Autumn Hill Drive (US)
 (72) TILLMAN, Herbert, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, 771 Princeton Boulevard (US)

C09D 175/04 **DE E-1682363** 2024 05 01 **3663370**
 (86) 2018 12 04 2018210057
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rosßdörfer Strasse 50 (DE)
 (54) LÖSEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN 2K-BESCHICHTUNGSSYSTEM UND DEREN VERWENDUNG
 (72) MENZEL, Stefan, 63110 Rodgau, Im Grossen Garten 16 (DE)
 (72) DANIEL, André, 64397 Modautal, Am Berg 14 (DE)
 (72) OTTENS, Stephan, 64372 Ober-Ramstadt, Am Kirchberg 15 (DE)

C09J 4/00 **EN E-1682364** 2024 05 01 **3604471**
 (86) KR18003314 2018 03 21 2018772172
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 21 20170035512
 (30) KR 2017 10 20 20170136615
 (72) HWANG, Ji Ho, Seoul 04095, 104-102 107 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
 (72) MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, 264-2003 46 Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, 1-702 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, 807-601 125 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
 (72) MOON, Sang Gwon, Seoul 04098, 201-407 81 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
 (72) CHOI, Su Jin, Daegu 41787, 1-1 Tonghak-ro 32-gil Seo-gu (KR)

C09J 4/00 **EN E-1682365** 2024 05 01 **3604470**
 (86) KR18003312 2018 03 21 2018770654
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 21 20170035512
 (30) KR 2017 10 20 20170136615
 (72) HWANG, Ji Ho, Seoul 04095, 104-102 107 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
 (72) MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, 264-2003 46 Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, 1-702, 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, 807-601 125 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
 (72) MOON, Sang Gwon, Seoul 04098, 201-407 81 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
 (72) CHOI, Su Jin, Daegu 41787, 1-1 Tonghak-ro 32-gil Seo-gu (KR)

C09J 7/35 **EN E-1682366** 2024 05 01 **3835139**
 (86) JP19030926 2019 08 06 2019846093
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGER FILM FÜR DIE VERWENDUNG IN AIRBAGS UND AIRBAG
 (30) JP 2018 08 08 2018149588
 (72) ITO, Miyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMURA, Tadayoshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Yusuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C09J 123/08 **EN E-1682367** 2024 05 01 **3444863**
 (86) JP17015379 2017 04 14 2017782537
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE DICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2016 04 15 2016081721
 (72) MAEDA Kouichirou, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 3/10 **EN E-1682368** 2024 05 01 **3409742**
 (86) JP17011919 2017 03 24 2017774726
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HOCHDRUCKWASSERSTOFF-INSTRUMENTENDICHTUNGSKOMPONENTE DAMIT
 (30) JP 2016 03 28 2016064574
 (72) KOGA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

C09K 3/14 **EN E-1682369** 2024 05 01 **3660121**
 (86) 2009 09 16 2019217610
 (73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43229, 6325 Huntley Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER KUBISCHER BORNITRIDE MIT EINZIGARTIGEN MERKMALLEN
 (30) US 2008 09 16 97527 P
 (72) ZHANG, Kai, Westerville, OH Ohio 43081, 8029 Lazelle Woods Drive (US)
 (72) PAKALAPATI, Rajeev, Santa Barbara, CA California 93110, 4136 Via Andorra Apartment D (US)
 (72) LUCEK, John W., Powell, OH Ohio 43065, 2660 Quail Crossing Drive (US)

C09K 3/22 **EN E-1682370** 2024 05 01 **3755755**
 (86) US18018608 2018 02 19 2018709839
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HANDHABUNG VON SCHÜTTGÜTERN
 (72) TURUNC, Umit, Trevoise, Pennsylvania 19053, Suez Water Technologies & Solutions 4636 Somerton Road (US)
 (72) RAAB, Michael, Trevoise, Pennsylvania 19053, Suez Water Technologies & Solutions 4636 Somerton Road (US)
 (72) UYTIEPO, Bryce Anden, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1035 Shepard Drive (US)

C09K 11/77 **EN E-1682371** 2024 05 01 **3546544**
 (86) 2015 10 07 2019175632
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 10 08 20140136095
 (30) KR 2015 01 16 20150008212
 (30) KR 2015 01 16 20150008213
 (72) KIM, Myung Jin, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
 (72) OH, Kwang Yong, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
 (72) NAM, Ki Bum, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
 (72) OH, Ji Youn, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Shin, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
 (72) LIM, Michael, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

C09K 23/28 **EN E-1682372** 2024 05 01 **3980169**
 (86) IT19000045 2019 06 10 2019752564
 (73) Prodotti Gianni S.r.l., 20138 Milano, Via M.F. Quintiliano 30 (IT)
 (54) DURCH EIN BIONACHHALTIGES VERFAHREN ERHALTENE EMULSIONEN
 (72) ANSELMINI, Cecilia, 53100 Siena, Piazza del Sale, 6/9 (IT)
 (72) CENTINI, Marisanna, 53027 San Quirico d'Orcia (SI), Via Lorenzetti, 16 (IT)
 (72) ROSSATO, Maria Sole, 56021 Cascina (PI), Via di Mezzo Nord, 100 (IT)
 (72) SEGÀ, Alessandro, 50012 Bagno a Ripoli (FI), Via Romualdo Pizzi, 46 (IT)

C10G 3/00 **DE E-1682373** 2024 05 01 **3037503**
 (86) 2014 12 23 2014200179
 (73) GasConTec GmbH, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, Ludwigstr. 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NUTZUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHES
 (72) Wagner, Ulrich, 06406 Bernburg, Kaiser-Otto-Strasse 49b (DE)
 (72) Wolff, Balthasar, 40833 Ratingen, Fuchsweg 9 (DE)
 (72) Müller, Dierk, 61184 Karben, Zingelweg 3 (DE)

C10G 49/26 **EN E-1682374** 2024 05 01 **3766168**
 (86) US19022451 2019 03 15 2019766997
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) PROZESSVERBESSERUNG DURCH HINZUFÜGUNG EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSTURBINENANLAGE IN BESTEHENDE PROZESSE
 (30) US 2018 03 16 201815923964
 (72) FREY, Stanley Joseph, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) EBNER, Thomas, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

C10L 1/12 **EN E-1682375** 2024 05 01 **3931287**
 (86) IN21050295 2021 03 22 2021727596
 (73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
 (54) WASSER-KOHLWASSERSTOFF-BRENNSTOFFEMULSION
 (30) IN 2020 04 27 202041018009
 (72) BHOWMIK, Sandip, Bangalore 560067 (IN)
 (72) KANALA, Raghava Krishna, Bangalore 560067 (IN)
 (72) BALASUBRAMANIAM, Ravi, Bangalore 560067 (IN)

C10L 1/19 **EN E-1682376** 2024 05 01 **4127108**
 (86) IB21052405 2021 03 23 2021714964
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) KOHLENWASSERSTOFFFUNKTIONALISIERTES KOHLENSTOFFBASIERTES NANOMATERIAL UND VERFAHREN
 (30) US 2020 03 31 202063002859 P
 (72) SARATHY, Subram Mani, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) HONG, Tsu-fang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) BAILEY, Andrew, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ALKHAWAJAH, Anwar, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

C10L 3/10 **EN E-1682377** 2024 05 01 **3972720**
 (86) IN20050453 2020 05 19 2020809962
 (73) Atmos Power Pvt. Ltd., Ahmedabad Gujarat 382330, C/1, 39/3, Phase III, GIDC, Naroda (IN)
 (54) BIOGASVEREDELUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM METHANSCHLUPF
 (30) IN 2019 05 20 201921019957
 (72) SINGH, Brij Raj, Gujarat 380058, 118 Arcus, Sky City, Shela South Bopal Ahmedabad (IN)
 (72) TARAPPORE, Navroz Homi, Gujarat 380054, 62, Saket 2, Near New LJ College Makarba, Ahmedabad (IN)

C10L 5/14 **EN E-1682378** 2024 05 01 **3601499**
 (86) AU18050303 2018 03 29 2018777969
 (73) Pelleton Global Renewables Ltd., Road Town, Tortola, Vanterpool Plaza Second Floor Wickhams Cay 1 (VG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN AUS EINEM BIOMASSENSTROM
 (30) AU 2017 03 28 2017901119
 (72) WEBSTER, John, St. Lucia Queensland 4067, 81 Munro St (AU)

C10L 5/36 **EN E-1682379** 2024 05 01 **3429701**
 (86) CA17050336 2017 03 14 2017765614
 (73) Anaergia Inc., Burlington, ON L7L 4X5, 4210 South Service Road (CA)
 (54) FESTSTOFFABFALLVERARBEITUNG MIT PYROLYSE VON CELLULOSEABFALL
 (30) US 2016 03 18 201662310341 P
 (72) BENEDEK, Andrew, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 688 (US)
 (72) JOSSE, Juan Carlos, Aliso Viejo, California 92656, 1 Pheasant Lane (US)

C10M 101/02 **EN E-1682380** 2024 05 01 **4065674**
 (86) EP20083211 2020 11 24 2020811322
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYBUTENFREIE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 11 27 19211787
 (72) BLOK, Achim, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)

C10M 101/02 **EN E-1682381** 2024 05 01 **3374473**
 (86) US16058422 2016 10 24 2016798312
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) HOCHVISKOSE GRÜNDÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 11 13 201562254753 P
 (72) HO, Suzzy C., Princeton, NJ 08540, 1066 Stuart Road (US)
 (72) BAKER, Charles, L. Jr., Thornton, PA 19373, 21 Memel Drive (US)
 (72) LUO, Shuji, Basking Ridge, NJ 07920, 78 Alder Lane (US)
 (72) OUMAR-MAHAMAT, Halou, Belle Meade, NJ 08502, 501 Township Line Road (US)

C10M 139/04 **EN E-1682382** 2024 05 01 **3807384**
 (86) US19036994 2019 06 13 2019735017
 (73) Chemetall US, Inc., New Providence, NJ 07974, 675 Central Avenue (US)
 (54) AMINFUNKTIONALISIERTE ORGANOSILAN/ORGANOPHOSPHAT-KOMBINATIONSSYSTEME ALS EP-MITTEL/KORROSIONINHIBITOREN IN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
 (30) US 2018 06 18 201862686183 P
 (72) KIM, Hoon, New Providence, New Jersey 07974, 675 Central Ave (US)
 (72) ASCENZO, Ronald, New Providence, New Jersey 07974, 675 Central Ave (US)

C10M 141/12 **EN E-1682383** 2024 05 01 **3279292**
 (86) JP16060168 2016 03 29 2016772852
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND REIBUNGSVERINGERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) JP 2015 03 31 2015074366
 (72) NAKAYA, Ikuko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
 (72) TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11D 1/00 **EN E-1682384** 2024 05 01 **4256011**
 (86) EP21083243 2021 11 26 2021814812
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 12 07 20212164
 (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 1/29 **EN E-1682385** 2024 05 01 **4217455**
 (86) EP21075729 2021 09 17 2021777793
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 09 24 20198171
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) PARRY, Matthew, Lloyd, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/10 **EN E-1682386** 2024 05 01 **3615648**
 (86) US18029742 2018 04 27 2018724694
 (73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) FESTE KARBONATREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
 (30) US 2017 04 27 201762490959 P
 (30) US 2017 11 17 201762587880 P
 (72) GELDERMAN, Max, Saint Paul Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MANSERGH, John, Saint Paul Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) SKULAN, John, Saint Paul Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) ROERDINK LANDER, Monique, Saint Paul Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 3/20 **EN E-1682387** 2024 05 01 **4127122**
 (86) IB21052303 2021 03 19 2021718189
 (73) Università degli Studi di Foggia, 71122 Foggia, Via Gramsci, 89/91 (IT)
 (54) WÄSSRIGE SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER HEMMUNG DER AEROSOLBILDUNG DURCH RÜCKPRALL EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINER OBERFLÄCHE
 (30) IT 2020 04 01 202000006820
 (72) LISO, Arcangelo, 06129 Perugia, Via Frenguelli 67 (IT)
 (72) VERZICCO, Roberto, 00139 Roma, Via Paolo Monelli A36 (IT)

C11D 3/28 **DE E-1682388** 2024 05 01 **3875567**
 (86) 2020 03 06 2020161455
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) NITROXIDVERBINDUNGEN IN WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELN
 (72) Torun, Boray, 40589 Düsseldorf, Am Broichgraben 2 (DE)
 (72) Schmiedel, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
 (72) Rogge, Bent, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 40 (DE)
 (72) Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) Nesvadba, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1682389** 2024 05 01 **2880144**
 (86) US12049608 2012 08 03 2012882337
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES STABILITÄTSBINDEMITEMITTEL FÜR EIN FESTES WASCHMITTEL
 (72) WALTERS, Kerrie E., St. Paul, Minnesota 55116, 481 Warwick Street Apt. 3 (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter, Burnsville, Minnesota 55306, 705 Chicago Drive (US)

C11D 3/37 **DE E-1682390** 2024 05 01 **3545066**
 (86) EP17079943 2017 11 21 2017807797
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) COPOLYMER ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) DE 2016 11 28 102016223590
 (72) BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)
 (72) COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, Feststrasse 19 (DE)
 (72) SCHELERO, Natascha, 65795 Hattersheim, Krieffeler Strasse 21 (DE)
 (72) SAHL, Mike, 65520 Bad Camberg, Erzgebirgstr. 14 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1682391** 2024 05 01 **3409755**
 (86) 2009 08 14 2018177065
 (73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON POLYETHYLENIMINE ALS KORROSIONINHIBITOR IN WASCH- ODER SPÜLPROZESSENMEISTER
 (30) GB 2008 08 16 0815022
 (72) HAHN, Karlheinz Ulrich G, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)
 (72) WERNER, Karin, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)

C11D 11/00 **DE E-1682392** 2024 05 01 **3158049**
 (86) EP15063418 2015 06 16 2015729175
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSMITTEL ZUR SCHONENDEN ENTFERNUNG VON TINTEN UND MARKER
 (30) DE 2014 06 17 102014211584
 (72) BONS, Peter, 61203 Reichelsheim, Bergstrasse 3 (DE)
 (72) REIN, Rüdiger, 61118 Bad Vilbel, Elsterweg 7 (DE)
 (72) WÖRNER, Jörg, 63486 Bruchköbel, Röntgenstrasse 19 (DE)
 (72) CORNELI, Miriam, 65795 Hattersheim, Otilie-Röderstein-Platz 29 (DE)

C11D 17/04 **EN E-1682393** 2024 05 01 **3342848**
 (86) 2016 12 28 2016207071
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
 (54) ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT EINEM ZWITTERIONISCHEN POLYAMIN
 (72) URE, Colin, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 17/04 **EN E-1682394** 2024 05 01 **3574079**
 (86) US18015172 2018 01 25 2018744896
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) STABILE EINZELDOSISZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM WASSERGEHALT UND STRUKTURIERTEN TENSIDEN
 (30) US 2017 01 27 201762451449 P
 (72) CAMIRE, Casey Elphege, Shelton, Connecticut 06484, 145 Canal Street Unit G11 (US)
 (72) HAREWOOD, Patrick Shane Akeem, Hamden, Connecticut 06514, 1068 Shepard Avenue (US)
 (72) MOSER, Cynthia L., Wilton, Connecticut 06897, 28 Pelham Lane (US)
 (72) PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)
 (72) STOTT II, David S., Madison, Connecticut 06443, 30 Strawberry Hill Road (US)

C12M 1/00 **EN E-1682395** 2024 05 01 **3246393**
 (86) 2007 05 25 2017180340
 (73) Finesse Solutions, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3501 Leonard Ct. (US)
 (54) VERBESSERTE ANSCHLUSS FÜR EIN EINWEGBIOREAKTORGEFÄSS
 (30) US 2006 08 02 835329 P
 (30) US 2007 03 26 728560
 (72) SELKER, Mark, Los Altos Hills, CA 94022, 27285 Elena Road (US)
 (72) JOHNSTON, Timothy, Grass Valley, CA 95945, 14772 Orzalli Road (US)
 (72) PALDUS, Barbara, Woodside, CA 94062, 12475 Skyline Blvd (US)

C12M 1/32 **EN E-1682396** 2024 05 01 **3283613**
 (86) EP16058390 2016 04 15 2016717348
 (73) Insphero AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR VERMEHRUNG VON ZELLEN
 (30) GB 2015 04 16 201506445
 (72) NIGGEMANN, Bjoern, 9470 Buchs SG, Raefiserhalde 50 (CH)
 (72) LICHTENBERG, Jan, 8103 Unterengstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)
 (72) MORITZ, Wolfgang, 5454 Bellikon, Hauserstrasse 34c (CH)
 (72) KELM, Jens, 8610 Uster, Gschwaderweg 32 (CH)

C12M 1/32 **FR E-1682397** 2024 05 01 **3712244**
(86) 2020 03 16 2020163255
(73) Cherry Biotech SAS, 35000 Rennes, 6 Rue Gurvand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG MIT GAS UND GLEICHZEITIGER VERDRÄNGUNG EINES FLUIDS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUR KONTROLLE DER ZELLMÜMBUNG AUF EINER MULTIWEILL-ZELLKULTURPLATTE
(30) FR 2019 03 20 1902859
(72) HOMS CORBERA, Antoni, 17220 Sant Feliu de Guixols (Girona), C/Santiago Russinyol 36 (ES)
(72) BONINSEGNA, Matteo, 59100 Prato, Via della fontana 9a (FR)
(72) VITAL, Théo, 35700 Rennes, 35700 189D Avenue Général Leclerc (FR)

C12M 1/42 **EN E-1682398** 2024 05 01 **3816275**
(86) CN19093092 2019 06 26 2019827424
(73) The Emerther Company, Jiaxing, Zhejiang 314100, Room 3106, 3108, 3110 & 4/F, 3rd Building No.568 Jinyang East Road Luoxing Street, Jiashan County (CN)
(54) AUFREINIGUNGSMITTEL MIT KONZENTRIERTEN UND ANGEREICHERTEN MAGNETISCHEN BEADS
(30) CN 2018 06 26 201820993578 U
(72) LI, Yongmei, Jiaxing, Zhejiang 314100, Room 3106, 3108, 3110 & 4/F, 3rd Building, No.568 Jinyang East Road, Luoxing Street, Jiashan County (CN)
(72) LI, Li, Jiaxing, Zhejiang 314100, Room 3106, 3108, 3110 & 4/F, 3rd Building, No.568 Jinyang East Road, Luoxing Street, Jiashan County (CN)
(72) ZHAO, Lianhao, Jiaxing, Zhejiang 314100, Room 3106, 3108, 3110 & 4/F, 3rd Building, No.568 Jinyang East Road, Luoxing Street, Jiashan County (CN)

C12N 5/078 **EN E-1682399** 2024 05 01 **3298129**
(86) US16034679 2016 05 27 2016800805
(73) Immutrix Therapeutics, Inc., Rapid City, South Dakota 57702, 3939 Canyon Lake Drive Suite 1 (US)
(54) HERSTELLUNG VON UNIVERSELLEN BLUTPRODUKT
(30) US 2015 05 28 201562167743 P
(72) RAE, Carol A., Rapid City, South Dakota 57703, 3620 Homestead St. (US)
(72) SIMONI, Jan S., Rapid City, South Dakota 57703, 3620 Homestead St. (US)
(72) MOELLER, John F., Rapid City, South Dakota 57702, 3939 Canyon Lake Drive Suite 1 (US)

C12N 9/42 **EN E-1682400** 2024 05 01 **3594335**
(86) 2015 09 04 2019188770
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) KOHLENHYDRATBINDEnde MODULVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) US 2014 09 05 201462046344 P
(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SOERENSEN, Tine Holst, 1622 Copenhagen K, Boyesgade 5B 5 tv (DK)
(72) WINDAHL, Michael, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MCBRAYER, Brett, Davis, CA 95618, 1445 Drew Avenue (US)
(72) WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, Amagerbrogade 28 4. TH (DK)

C12N 9/64 **EN E-1682401** 2024 05 01 **4032979**
(86) 2009 09 15 2021200005
(73) uniQure biopharma B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25a (NL)
(54) FAKTOR-IX-POLYPEPTID-MUTANT, DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2008 09 15 BO20080564
(30) IT 2009 05 06 BO20090275
(72) SIMIONI, Paolo, 35128 Padova (IT)

C12N 15/113 **EN E-1682402** 2024 05 01 **3604532**
(86) 2016 06 17 2019171732
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NEUARTIGE CRISPR-ENZYME UND -SYSTEME
(30) US 2015 06 18 201562181739 P
(30) US 2015 07 16 201562193507 P
(30) US 2015 08 05 201562201542 P
(30) US 2015 08 16 201562205733 P
(30) US 2015 09 24 201562232067 P
(30) US 2015 12 18 201514975085
(30) EP 2016 01 07 16150428
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt 11 (US)
(72) Zetsche, Bernd, Gloucester, MA 01930, 383 Washington Street (US)
(72) Gootenberg, Jonathan, S., Cambridge, MA 02138, c/o PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE 17 Quincy Street (US)
(72) Abudayeh, Omar, O., Cambridge, MA 02141, 49 Bristol St unit 2 (US)
(72) Slaymaker, Ian, Cambridge, MA 02140, 1783 Massachusetts Ave. Apt 1 (US)

C12N 15/113 **EN E-1682403** 2024 05 01 **3800257**
(86) 2017 03 01 2020208373
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20388 (US)
(54) PAN-GENOTYPISCHE MITTEL GEGEN INFLUENZA-VIRUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 02 201662302548 P
(72) GLENN, Jeffrey S., Palo Alto, California 94301, 2061 Webster Street (US)
(72) HAGEY, Rachel, Stanford, California 94305, 269 Campus Drive CCSR Bldg. Rm. 3115 (US)
(72) PHAM, Edward, Shaker Heights, Ohio 44120, 2547 N. Moreland Blvd. Apt. B1 (US)

C12N 15/62 **EN E-1682404** 2024 05 01 **3438267**
(86) KR17005420 2017 05 24 2017803080
(73) Medytox Inc., Chungcheongbuk-do 28126, 78, Gangni 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)
(54) REKOMBINANTES POLYNUKLEOTID ZUR CODIERUNG VON POLYPEPTID MIT REPORTERANTEIL, SUBSTRATANTEIL UND DESTABILISIERENDEM ANTEIL, WIRTSZELLE DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 05 24 20160063722
(72) JUNG, Hyun Ho, Seoul 04769, 101-2402 32-14 Seoulsup 2-gil Seongdong-gu (KR)
(72) YANG, Gi Hyeok, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31165, 603-904 82 Buldang 11-ro Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Jun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16359, 102-101 263 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Dong Kyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 602-705 65 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) LEE, Young Rae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, Rm.201 4-20 Mansu 1-gil Osong-eup Heungdeok-gu (KR)

C12N 15/82 **EN E-1682405** 2024 05 01 **3628739**
(86) 2015 08 31 2019206649
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) ERZEUGUNG VON STELLEN ZUR STELLEN-SPEZIFISCHEN INTEGRATION FÜR KOMPLEXE TRAIT-LOCI IN MAIS UND SOJABOHNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 09 12 201462049465 P
(72) CIGAN, Andrew Mark, Johnston, IA 50131, 5764 Chatham Circle (US)
(72) GAO, Huirong, Johnston, IA 50131, 7068 Ridgedale Court (US)
(72) LIU, Zhan-Bin, West Chester, PA 19382, 1357 Wooded Knoll (US)
(72) MUTTI, Jasdeep, Johnston, IA 50131, 6827 Mark Twain Court (US)
(72) PODLICH, Dean, Des Moines, IA 50310, 4506 Crestmoor Drive (US)
(72) SCELONGE, Christopher, Ankeny, IA 50023, 1406 NW Cedarwood Drive (US)

C12N 15/86 **EN E-1682406** 2024 05 01 **3758736**
(86) US19020341 2019 03 01 2019711759
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, (US)
(54) IL-34 ZUR ANWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RETINALER ENTZÜNDUNG UND NEURODEGENERATION
(30) US 2018 03 02 201862637592 P
(72) CASPI, Rachel R., Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive, Building 10, Room 10N222, MSC 1857 (US)
(72) MATTAPALLIL, Mary Joseph, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive, Building 10, Room 10S243 (US)
(72) WU, Zhijian, Bethesda, MD 20892, 6 Center Drive, Room 306 (US)

C12P 1/00 **EN E-1682407** 2024 05 01 **4086354**
(86) 2018 10 05 2022180424
(73) Medical Corporation Ichikawa Clinic, Ichikawa-shi, Chiba 272-0031, 1-17-19 Hirata (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZELLEXTRAKTKOMPONENTE ODER ZUSAMMENSETZUNG, DIE ZYTOZIDE AKTIVITÄT AUFWEIST
(30) JP 2017 10 05 2017194988
(72) TAJIMA, Tomoyuki, Ichikawa-shi, Chiba 272-0031 (JP)
(72) KONDO, Yoshifusa, Kita-ku, Tokyo 115-0045 (JP)

C12Q 1/18 **EN E-1682408** 2024 05 01 **3607084**
(86) AU18050318 2018 04 06 2018780814
(73) The University Of Western Australia, Nedlands, WA 6009, 35 Stirling Highway (AU)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT
(30) AU 2017 04 07 2017901295
(30) AU 2017 08 24 2017903423
(72) INGLIS, Timothy John Jay, Attadale Western Australia 6156, 40 Warragoon Crescent (AU)
(72) MULRONEY, Kieran, Coodanup Western Australia 6210, 9 Gallinago Loop (AU)
(72) HALL, Jarrad, Rivervale Western Australia 6103, 61/8 Hawksburn Road (AU)

C12Q 1/37 **EN E-1682409** 2024 05 01 **3430161**
 (86) IL17050339 2017 03 17 2017719351
 (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON BARREL-LIKE-PROTEASEN UND IDENTIFIZIERUNG VON DADURCH VERARBEITETEN PEPTIDEN
 (30) IL 2016 03 17 24464916
 (72) MERBL, Yifat, 7610002 Rehovot, 11C Wolfson Weizmann Institute of Science (IL)
 (72) WOLF-LEVY, Hila, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) LEVIN, Yishai, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) DASSA, Bareket, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12Q 1/54 **EN E-1682410** 2024 05 01 **3037812**
 (86) 2015 12 18 2015201398
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
 (54) ENZYMELEKTRODE
 (30) JP 2014 12 24 2014261203
 (72) KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1682411** 2024 05 01 **3663408**
 (86) 2012 10 11 2019216936
 (73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Straße 1 (DE)
 (54) PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROBENVERARBEITUNGSKARTUSCHEN
 (30) EP 2011 10 11 11008214
 (30) US 2011 10 11 201161545983 P
 (72) WENDE, Andy, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)
 (72) DAHLKE, Rainer, 41564 Kaarst, Novesiastrasse 12 (DE)
 (72) HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, Zum Stadtbad 2 (DE)
 (72) ROTHMANN, Thomas, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
 (72) EBERHARD, Michael, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH (DE)
 (72) GROSSHAUSER, Gerd, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)
 (72) JEZIORSKI, Markus, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
 (72) ATTIG, Hans, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
 (72) DREXLER, Josef, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
 (72) HOLZER, Eva, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1682412** 2024 05 01 **4053291**
 (86) 2017 03 06 2022165594
 (73) Nat Diagnostics, Inc., San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
 (54) KOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR ISOTHERME AMPLIFIKATION
 (30) US 2016 04 04 201615090405
 (72) MILLER, Andrew P., San Diego, 92130 (US)
 (72) ZHANG, Honghua, San Diego, 92130 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1682413** 2024 05 01 **4061960**
 (86) EP20082295 2020 11 16 2020804562
 (73) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, 1090 Wien, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.03 (AT)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR GEPOOLTEN INTRON-MARKIERUNG FÜR ECHTZEIT-WIRKSTOFFSCREENING
 (30) EP 2019 11 22 19211077
 (72) KUBICEK, Stefan, 1100 Vienna, Heimkehrergasse 64 (AT)
 (72) REICHER, Andreas, 1090 Wien, c/o CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.03 (AT)

C12Q 1/6806 **EN E-1682414** 2024 05 01 **4139480**
 (86) US21022453 2021 03 16 2021716582
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HOMOPOLYMERPRIMER ZUR AMPLIFIKATION VON DURCH ENZYMATISCHE SYNTHESE HERGESTELLTEN POLYNUKLEOTIDEN
 (30) US 2020 04 24 202016858253
 (72) CHEN, Yuan-Jyue, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NGUYEN, Bichlien, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1682415** 2024 05 01 **4017620**
 (86) US20046510 2020 08 14 2020764252
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, IP Legal Department 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG
 (30) US 2019 08 21 201962890003 P
 (72) REED, Mark, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) WONG, Chiu Tai Andrew, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) MARRAN, David, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1682416** 2024 05 01 **3684952**
 (86) EP18075606 2018 09 21 2018773445
 (73) Lexogen GmbH, 1030 Vienna, Campus-Vienna-Biocoder 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6 (AT)
 (54) BESTIMMUNG DER ANZAHL VON FRAGMENTEN VOR DER PCR AUS DER HÄUFIGKEIT VON EINDEUTIGEN MOLEKULAREN IDENTIFIKATOREN NACH DER PCR
 (30) EP 2017 09 22 17192640
 (72) TÜRK, Andreas, 1020 Vienna, Taborstrasse 58/5 (AT)
 (72) MOLDA SCHL, Michael, 1220 Vienna, Eipeldauer Straße 21-25/43/6 (AT)

C12Q 1/6853 **EN E-1682417** 2024 05 01 **3512862**
 (86) US17051627 2017 09 14 2017851550
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, Illinois 60064, Dept. 0377, AP6A-1 100 Abbott Park Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE
 (30) US 2016 09 15 201662395255 P
 (72) LAUREN SON, Sophie, 41123 Basel-Land, Allschwil, III-3-5 Address Hegehheimerweg 127 4123 Basel-Land (CH)
 (72) HAYDEN, Mark A., Ingleside, Illinois 60041, 25059 W. Cedarwood (US)
 (72) HUFF, Jeffrey B., Lincolnshire, Illinois 60069, 25 Sherwood Drive (US)
 (72) FISCHER, Andrew, Eulex, Texas 76039, 1010 Winston Drive (US)
 (72) ROBINSON, John, Gurnee, Illinois 60031, 3935 Harper Avenue (US)
 (72) HOLETS-MCCORMACK, Shelley R., Waukegan, Illinois 60087, 3216 Burr Oak Drive (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1682418** 2024 05 01 **3908677**
 (86) GB20050040 2020 01 09 2020700852
 (73) 3CR Bioscience Ltd., Harlow Essex CM20 2BU, Unit 10 West Point Business Park West Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN
 (30) GB 2019 01 09 201900312
 (30) GB 2019 01 09 201900311
 (72) HOLME, John, Harlow Essex CM20 2BU, 3CR Bioscience Ltd. Unit 10 West Point Business Park West Road (GB)
 (72) JAIN, Nisha, Harlow Essex CM20 2BU, 3CR Bioscience Ltd. Unit 10 West Point Business Park West Road (GB)
 (72) ASQUITH, Steven, Harlow Essex CM20 2BU, 3CR Bioscience Ltd. Unit 10 West Point Business Park West Road (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1682419** 2024 05 01 **3423598**
 (86) US17020297 2017 03 01 2017760756
 (73) Universal Sequencing Technology Corporation, Carlsbad, CA 92008, 2351 Faraday Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR VERFOLGUNG DES NUKLEINSÄURE-TARGET-URSPRUNGS ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
 (30) US 2016 03 01 201662301967 P
 (72) CHEN, Zhoutao, Carlsbad, CA 92008, 6728 Whitesail Street (US)
 (72) PHAM, Long Kim, San Diego, CA 92108, 7780 Stylus Drive (US)
 (72) GU, Junchen, San Diego, CA 92122, 5220 Fiore Ter Apt. M207 (US)
 (72) LEI, Ming, Sharon, MA 02067, 6 Marie Ave. (US)

C12Q 1/6876 **EN E-1682420** 2024 05 01 **4105341**
 (86) 2018 12 21 2022168008
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) PRIMER FÜR SEQUENZIERER DER NÄCHSTEN GENERATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, MIT DEM PRIMER FÜR SEQUENZIERER DER NÄCHSTEN GENERATION ERHALTENE DNA-BIBLIOTHEK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR SOWIE DNA-ANALYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER DNA-BIBLIOTHEK
 (30) JP 2017 12 25 2017247826
 (72) ENOKI, Hiroyuki, Aichi, 471-8571 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Yoshie, Aichi, 471-8571 (JP)
 (72) INAMORI, Minoru, Aichi, 471-8571 (JP)

C12Q 1/6881 **EN E-1682421** 2024 05 01 **3688192**
 (86) EP18076347 2018 09 27 2018773228
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) MOLEKULARE SIGNATUREN VON DREI SUBPOPULATIONEN DERMALER FIBROBLASTEN UND DERMALÄS ÄQUIVALENT, DAS EINE DIESER SUBPOPULATIONEN UMFASST
 (30) FR 2017 09 28 1759026
 (72) HAYDONT, Valérie, 93601 Aulnay-Sous-Bois, L'OREAL 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) ASSELINEAU, Daniel, 93601 Aulnay-Sous-Bois, L'OREAL 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1682422** 2024 05 01 **3839071**
 (86) 2015 03 26 2020175912
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
 (54) DETEKTION VON KOLOREKTALEM NEOPLASMA
 (30) US 2014 03 31 201461972942 P
 (30) US 2014 04 10 201461977954 P
 (72) AHLQUIST, David Alan, Rochester, MN 55902, 2473 Glenwood Ln SW (US)
 (72) TAYLOR, William Russell, Lake City, MN 55041, 218 North Garden St. (US)
 (72) MAHONEY, Douglas W., Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (72) LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, Exact Sciences Development Company, LLC 441 Charmany Drive (US)
 (72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, WI 53562, 901 Winding Way (US)

C12Q 1/689 EN E-1682423 2024 05 01 **4065733**
 (86) PL20050089 2020 11 26 2020845245
 (73) Proteon Pharmaceuticals S.A., 90-364 Łódź, ul. Tylina 3A (PL)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION VON EXTRAINTESTINALEN E. COLISTÄMMEN, DIE FÜR GEFLÜGEL PATHOGEN SIND
 (30) PL 2019 11 26 43194219
 (72) DASTYCH, Jaroslaw, 92-009 Łódź, ul. Wierchowa 5/2 (PL)
 (72) KAZIMIERCZAK, Joanna, 92-417 Łódź, ul. Opolczyka 21A/29 (PL)
 (72) POSPIECH, Karolina, 94-121 Łódź, ul. Piłkarska 74 (PL)
 (72) SOWINSKA, Patrycja, 94-102 Łódź, ul. Nowe Sady 86/77 (PL)
 (72) WÓJCIK, Ewelina A., 97-306 Grabica, Majków Mały 34 (PL)
 (72) STANCZYK, Małgorzata, 91-157 Łódź, ul. Wici 72/19 (PL)
 (72) ANDRYSIAK, Justyna, 92-413 Łódź, ul. Zagłoby 20/4 (PL)
 (72) STRAPAGIEL, Dominik, 92-223 Łódź, ul. Pograniczna 26/5 (PL)
 (72) MARCINIAK, Blazej, 93-504 Łódź, ul. Cieszkowskiego 2/40 (PL)
 (72) BORÓWKA, Paulina, 92-314 Łódź, ul. Przybyszewskiego 254/27 (PL)
 (72) LIS, Marcin Wojciech, 32-020 Wieliczka, ul. Wierzyńska 2 (PL)

C12Q 1/689 EN E-1682424 2024 05 01 **4056717**
 (86) 2022 03 11 2022161705
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, Gwangju 61452, 309, Pilmun-daero Dong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON Q-FIEBER UND VERFAHREN ZUM DIAGNOSTIZIEREN VON Q-FIEBER MITTELS ECHEITZEIT-PCR
 (30) KR 2021 03 12 20210032872
 (72) KIM, Dong Min, 61704 Gwangju (KR)
 (72) LEE, You Mi, 61736 Gwangju (KR)
 (72) KIM, Choon Mee, 61414 Gwangju (KR)

C14C 9/02 EN E-1682425 2024 05 01 **4192984**
 (86) IB21057125 2021 08 04 2021763128
 (73) Unique S.r.l., 50054 Fucecchio (FI), Via Giusti, 2 (IT)
 (54) NACHGERB- UND FETTLICKER-ZUSAMMENSETZUNGEN BEINHALTEND EIN HANFÖL-DERIVAT
 (30) IT 2020 08 07 202000019696
 (72) MONTEVERDE, Giacomo, 50054 Fucecchio (FI) (IT)

C21B 5/00 EN E-1682426 2024 05 01 **3751010**
 (86) JP19008262 2019 03 04 2019776828
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINES ROHMATERIALS IN EINEN HOCHOFEN
 (30) JP 2018 03 30 2018066476
 (72) ICHIKAWA Kazuhira, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGASAWARA Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21B 7/10 EN E-1682427 2024 05 01 **4001441**
 (86) 2018 11 12 2021217379
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES SCHACHTOFENS
 (30) LU 2017 11 13 100516
 (72) DE GRUITER, Christian, 3313 Bergem (LU)
 (72) HEINEN, Yves, 9964 Huldange (LU)
 (72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville (FR)
 (72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg (LU)

C21D 8/02 DE E-1682428 2024 05 01 **3262202**
 (86) EP16052265 2016 02 03 2016702923
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ANLAGE FÜR DIE SERIENFERTIGUNG PRESSGEHÄRTETER UND KORROSIONSGESCHÜTZTER BLECHFORMTEILE, MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG ZUR ZWISCHENKÜHLUNG DER PLATINEN
 (30) DE 2015 02 26 102015203406
 (72) PFESTORF, Markus, 85375 Neufahrn, Lindenweg 60 (DE)

C21D 8/02 EN E-1682429 2024 05 01 **4036265**
 (86) JP20035404 2020 09 18 2020867942
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 09 25 2019173657
 (72) SAKAI, Ryosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 EN E-1682430 2024 05 01 **3943928**
 (86) JP20016877 2020 04 17 2020796028
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) METALLSTRUKTURBEWERTUNGSGERÄT FÜR GEWALZTE STAHLBLECHE, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER METALLSTRUKTUR VON GEWALZTEN STAHLBLECHEN, PRODUKTIONSANLAGE FÜR STAHLPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLPRODUKTS, UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES STAHLPRODUKTS
 (30) JP 2019 04 22 2019080845
 (72) OZEKI, Takafumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ADACHI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 EN E-1682431 2024 05 01 **3719157**
 (86) JP18030693 2018 08 20 2018884774
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 11 29 2017228555
 (72) YOSHITOMI, Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 9/04 EN E-1682432 2024 05 01 **3526354**
 (86) US17055465 2017 10 06 2017860092
 (73) THERMOCOMPACT, 74370 Epagny Metz-Tessy, 181 route des Sarves (FR)
 (54) LEGIERUNGSBESCHICHTETER EDM-DRAHT
 (30) US 2016 10 14 201662408275 P
 (72) TOMALIN, Dandridge, Mason, Ohio 45040-2044, 615 Bunker Lane (US)

C22C 21/02 EN E-1682433 2024 05 01 **3847289**
 (86) US19049324 2019 09 03 2019769682
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHERRIPPEN
 (30) US 2018 09 06 201862727806 P
 (72) KADALI, Jyothi, Woodstock, Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)
 (72) DASCH, Kyle, Alpharetta, Georgia 30022, 120 Hollymount Road (US)
 (72) WOODS, Julia L., Kennesaw, Georgia 30152, 2751 Highland Ridge (US)

C22C 21/08 FR E-1682434 2024 05 01 **3592875**
 (86) FR18050481 2018 03 01 2018714563
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) BEI HOHER TEMPERATUR STABILE VAKUUMKAMMERELEMENTE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) FR 2017 03 10 1751981
 (72) DELGRANGE, Guillaume, 69004 Lyon, 18 rue Barodet (FR)
 (72) CHABRIOL, Christophe, 38260 Champier, 39 route du Bailly (FR)
 (72) BERNES, Romain-Fabrice, 68500 Isoire, 583, Boulevard de Barrière (FR)

C22C 27/00 EN E-1682435 2024 05 01 **1866453**
 (86) US06000693 2006 01 09 2006717846
 (73) MiRus LLC, Marietta, GA 30062, 1755 W. Oak Parkway (US)
 (54) METALLLEGIERUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2005 03 03 658226 P
 (30) US 2005 06 29 694891 P
 (30) US 2005 06 29 694881 P
 (30) US 2005 11 18 282376
 (30) US 2005 11 18 282461
 (72) FURST, Joseph, G., Lyndhurst, OH 44124, 4948 Corliss Drive (US)
 (72) BUCKMAN, Raymond, W., Jr., Pittsburgh, PA 15236, 272 Picture Drive (US)
 (72) PATEL, Udayan, San Jose, CA 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)

C22C 38/00 **EN E-1682436** 2024 05 01 **4001447**
 (86) JP20031994 2020 08 25 2020856777
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLBLECH, ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 08 30 2019158802
 (72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Soshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMUKAI, Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1682437** 2024 05 01 **4123046**
 (86) JP21009279 2021 03 09 2021772047
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH
 (30) JP 2020 03 19 2020049120
 (72) YOSHIDA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1682438** 2024 05 01 **3392362**
 (86) KR16014810 2016 12 16 2016876076
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERSCHLEISSFESTER STAHLWERKSTOFF MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT UND INNERER QUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2015 12 18 20150181859
 (72) KIM, Yong-Jin, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) LEE, Soon-Gi, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) Yi, Il-Cheol, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) LEE, Un-Hae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/38 **EN E-1682439** 2024 05 01 **3822383**
 (86) KR19008378 2019 07 08 2019833487
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) WARMGEWALZTES BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT, HOHER VERFORMBARKEIT, HERVORRAGENDER BACKHÄRTBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 07 12 20180081086
 (72) NA, Hyun-Taek, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 14/06 **EN E-1682440** 2024 05 01 **3533899**
 (86) JP16081647 2016 10 25 2016920162
 (73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnoghara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
 (54) HARTBESCHICHTUNG UND MIT EINER HARTBESCHICHTUNG BESCHICHTETES ELEMENT
 (72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnoghara 1-chome (JP)
 (72) WANG Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnoghara 1-chome (JP)

C23C 14/24 **DE E-1682441** 2024 05 01 **4185730**
 (86) EP21070378 2021 07 21 2021754720
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON METALLISCHEN WERKSTOFFEN
 (30) DE 2020 07 21 102020119155
 (72) HAGLER, Josef, 4060 Leonding (AT)
 (72) STELLNBERGER, Karl-Heinz, 4020 Linz (AT)

C23C 14/24 **DE E-1682442** 2024 05 01 **4200459**
 (86) EP21073274 2021 08 23 2021769093
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (72) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)
 (54) PVD-VERFAHREN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2020 08 21 102020121923
 (72) ESSL, Werner, 8700 Leoben (AT)
 (72) ECKER, Werner, 8700 Leoben (AT)
 (72) REISS, Georg, 8700 Leoben (AT)
 (72) KOLNBERGER, Siegfried, 4061 Pasching (AT)
 (72) STECHAUNER, Georg, 4030 Linz (AT)
 (72) VANDEN BRANDE, Pierre, 6377 Seelisberg (CH)

C23C 16/27 **DE E-1682443** 2024 05 01 **3380645**
 (86) EP16078912 2016 11 25 2016809300
 (73) CemeCon AG, 52146 Würselen, Adenauerstrasse 20A4 (DE)
 (54) BESCHICHTUNG EINES KÖRPERS MIT DIAMANTSCHICHT UND HARTSTOFFSCHICHT
 (30) DE 2015 11 27 102015120676
 (72) BOLZ, Stephan, 52072 Aachen, Josef-Ponten-Strasse 55 (DE)
 (72) LEMMER, Oliver, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 56 (DE)
 (72) LEYENDECKER, Antonius, 52134 Herzogenrath, Römerstrasse 69 (DE)

C23C 16/32 **EN E-1682444** 2024 05 01 **3614419**
 (86) JP17045681 2017 12 20 2017906757
 (73) Tokyo Electron Limited, 107-6325 Minato-ku, Tokyo, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome (JP)
 (54) FILMHHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER REINIGUNG
 (30) JP 2017 04 18 2017081840
 (72) HARASHIMA, Masayuki, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, c/o TOKYO ELECTRON TECHNOLOGY SOLUTIONS LIMITED 2381-1, Kitagejo Fujii-cho (JP)
 (72) SANO, Yukio, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, c/o TOKYO ELECTRON TECHNOLOGY SOLUTIONS LIMITED 2381-1, Kitagejo Fujii-cho (JP)

C23C 16/40 **EN E-1682445** 2024 05 01 **3620550**
 (86) 2019 08 29 2019194473
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMHALTIGEN SCHICHTEN MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEGHALT
 (30) US 2018 08 29 201862724109 P
 (30) US 2019 08 27 201916553080
 (72) Lei, Xinjian, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (72) HARIPIN, Chandra, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (72) KIM, Moo-Sung, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)

C23C 16/455 **EN E-1682446** 2024 05 01 **3114250**
 (86) FI14050152 2014 03 03 2014885016
 (73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) SCHUTZ DES INNEREN EINES GASBEHÄLTERS MIT EINER ALD-BESCHICHTUNG
 (72) SAMMELSELG, Väino, 50415 Tartu, Aardia Str. 144-33 (EE)
 (72) KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, Norppatie 4 C 11 (FI)
 (72) BAYERL, Willi, 82054 Sauerlach, Kirchstr. 18a (DE)
 (72) AARIK, Jaan, 50707 Tartu, Mõisavahe 60-41 (EE)
 (72) AARIK, Lauri, 50708 Tartu, Moisavahe str. 42-57 (EE)
 (72) LINDFORS, Sven, 02230 Espoo, Nuottamiehentie 8 (FI)
 (72) ADAM, Peter, 81369 München, Plinganserstr. 42 c (DE)
 (72) POUTIAINEN, Juho, 00640 Helsinki, Mestarintie 4 B 3 (FI)

C23C 22/30 **EN E-1682447** 2024 05 01 **3591092**
 (86) JP17008627 2017 03 03 2017898943
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) HOCHDESIGN-SCHIEBEELEMENT
 (72) WATANABE, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) SUGAWARA, Soichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) KONNO, Ikuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

C23C 22/34 **EN E-1682448** 2024 05 01 **3739080**
 (86) JP19000164 2019 01 08 2019738459
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSTENITISCHE HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AUSTENITISCHES HITZEBESTÄNDIGES LEGIERUNGSMATERIAL
 (30) JP 2018 01 10 2018001711
 (72) NISHIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/44 **DE E-1682449** 2024 05 01 **3350357**
 (86) EP16071657 2016 09 14 2016770231
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
 (54) VORBEHANDLUNG VON ALUMINIUMOBERFLÄCHEN MIT ZIRKON- UND MOLYBDÄNHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) DE 2015 09 15 102015217585
 (72) MAURUS, Norbert, 63225 Langen, Kurt-Schumacher-Straße 37 (DE)
 (72) WENDEL, Thomas, 65824 Schwalbach, Avrille Straße 11 (DE)
 (72) KHELFAH, Nawel Souad, 65934 Frankfurt, Josef-Benner-Weg 31 (DE)

C25B 15/08 **DE E-1682450** 2024 05 01 **4085183**
 (86) EP20056042 2020 03 06 2020714120
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM VERBRENNUNGSKRAFTWERK UND EINER ELEKTROLYSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (72) BROY, Alexander, 90768 Fürth, Schwarzmannstraße 12 (DE)
 (72) GIERING, Gerald Franz, 90562 Kalchreuth, Rosenwinkel 17 (DE)
 (72) RENTSCHLER, Alexander, 64625 Bensheim, Mühlthalstraße 18 (DE)

C25D 5/08 **EN E-1682451** 2024 05 01 **4101949**
 (86) 2021 06 11 2021178941
 (73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
 (54) SYSTEM FÜR EINE CHEMISCHE UND/ODER ELEKTROLYTISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS
 (72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach (AT)
 (72) TSCHINDERLE, Ulrich, 9500 Villach (AT)

C25D 5/48 **EN E-1682452** 2024 05 01 **4118257**
 (86) EP21056440 2021 03 15 2021709874
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenkebachstraat 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINES WEISSBLECHSTREIFENS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES PASSIVIERTEN WEISSBLECHSTREIFENS
 (30) EP 2020 03 13 20163185
 (30) EP 2020 03 19 20164228
 (30) EP 2020 04 04 20168114
 (72) STEEGH, Michiel, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services (3G.37 - 3rd floor) PO Box 10000 (NL)
 (72) PENNING, Jan, Paul, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services (3G.37 - 3rd floor) PO Box 10000 (NL)
 (72) LITZ, Mark, Willem, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services (3G.37 3rd floor) PO Box 10000 (NL)

C30B 15/04 **DE E-1682453** 2024 05 01 **4060097**
 (86) 2021 03 16 2021162749
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOTIERTEN MONOKRISTALLINEN STABES AUS SILICIUM
 (72) Knerer, Dieter, 84533 Haiming (DE)
 (72) Eschenbacher-Bladt, Patrick, 84489 Burghausen (DE)
 (72) Gattermann, Ulf, 84359 Simbach am Inn (DE)

C30B 15/10 **EN E-1682454** 2024 05 01 **4073295**
 (86) US20064231 2020 12 10 2020838749
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM UNTER VERWENDUNG EINES HORIZONTALEN MAGNETFELDES
 (30) US 2019 12 13 201962947785 P
 (72) RYU, JaeWoo, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) JI, JunHwan, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) YOON, WooJin, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Richard, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

C30B 15/20 **DE E-1682455** 2024 05 01 **3983581**
 (86) EP20065179 2020 06 02 2020730021
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN AUS SILIZIUM
 (30) DE 2019 06 14 102019208670
 (72) BALANETSKYY, Sergiy, 09599 Freiberg, Maxim-Gorki-Str. 12 (DE)
 (72) DANIEL, Matthias, 09599 Freiberg, Maxim-Gorki-Str. 110 (DE)

C30B 29/40 **EN E-1682456** 2024 05 01 **3315639**
 (86) 2014 08 07 2017194202
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) SELBSTSTEHENDES GAN-SUBSTRAT, GAN-KRISTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GAN-EINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) JP 2013 08 08 2013165293
 (30) JP 2014 01 17 2014006907
 (30) JP 2014 02 28 2014038722
 (30) JP 2014 04 24 2014090535
 (30) JP 2014 05 20 2014104383
 (30) JP 2014 06 13 2014122520

(72) NAGAO, Satoru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) TSUKADA, Yusuke, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) KAMADA, Kazunori, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) KUBO, Shuichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) IKEDA, Hirota, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) FUJITO, Kenji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) FUJISAWA, Hideo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) MIKAWA, Yutaka, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Tae, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Higashimamiana-cho (JP)

D01D 4/06 **EN E-1682457** 2024 05 01 **4206369**
 (86) 2022 12 14 2022213398
 (73) Fratelli Ceccato Milano S.r.l., 20123 Milano, Corso Genova, 27 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERFILAMENTS VOM SPINNVLIESTYP
 (30) IT 2021 12 29 202100032978
 (72) ANGELICO, Mr. Giuseppe, I-20095 CUSANO MILANINO (Milano) (IT)

D01D 5/00 **EN E-1682458** 2024 05 01 **3612668**
 (86) US18028549 2018 04 20 2018787858
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCH HERGESTELLTE MATERIALIEN; VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 04 20 201762487506 P
 (72) AKKUS, Ozan, Cleveland Heights Ohio 44106, 2455 Woodmere Drive (US)
 (72) YOUNESI, Mousa, Shaker Heights Ohio 44120, 2547 North Moreland Blvd. Apt. 6 (US)
 (72) EROL, Umit Levent, Cleveland Heights Ohio 44106, 2585 Euclid Heights Blvd. Apt. 1 (US)

D01D 5/06 **EN E-1682459** 2024 05 01 **4168611**
 (86) EP21066515 2021 06 17 2021732913
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYMERFASERN FÜR DIE BETONVERSTÄRKUNG
 (30) EP 2020 06 17 20180543
 (72) FREI, Fabian, Weehawken, New Jersey 07086 (US)
 (72) DURALL, William, Northport, Alabama 35473 (US)
 (72) LABBE, Carl, Chattanooga, Tennessee 37421 (US)

D01D 13/00 **DE E-1682460** 2024 05 01 **4115009**
 (86) EP21055095 2021 03 02 2021709649
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER MASCHINENANLAGE ZUR HERSTELLUNG ODER BEHANDLUNG VON SYNTHETISCHEN FASERN
 (30) DE 2020 03 06 102020001454
 (30) DE 2020 07 23 102020004467
 (72) HUTHMACHER, Jörg, 45768 Marl, Kirchstrasse 16 (DE)
 (72) NEHRKORN-LÜDWIG, Marc-André, 45770 Marl, Elbinger Str. 9 (DE)

D01F 9/32 **DE E-1682461** 2024 05 01 **3775339**
 (86) EP19057981 2019 03 29 2019714644
 (73) ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden, Auf der Mauer 1 (DE)
 (54) OFEN
 (30) DE 2018 04 09 102018108291
 (72) MUCK, Matthias, 37139 Adelebsen, Zum Feldholz 8 (DE)

D01H 4/48 **DE E-1682462** 2024 05 01 **4051832**
 (86) EP20080339 2020 10 29 2020800082
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) OFFENEND-SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN OFFENEND-SPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 10 31 102019129499
 (72) SPRECHER, Jonathan, 52066 Aachen, Eckenberger Str. 38 (DE)

D01H 13/30 EN **E-1682463** 2024 05 01 **4206371**
(86) 2022 12 06 2022211671
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) ÖLVERSORGUNGSFÜHRUNG, TEXTILMASCHINE UND FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE
(30) JP 2021 12 28 2021214680
(72) KIMURA, Koki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

D02G 1/12 EN **E-1682464** 2024 05 01 **4166701**
(86) 2014 06 02 2022200720
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) KT & G Corporation, Daejeon 306-712, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) LYOCCELLMATERIAL FÜR TABAKFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 06 28 20130075002
(72) JEONG, Jong Cheol, 446-797 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Woo Chul, 446-797 Yongin-si (KR)
(72) JIN, Sang Woo, 446-797 Yongin-si (KR)
(72) YANG, Burm Ho, 306-130 Daejeon (KR)
(72) SEO, Man Seok, 306-130 Daejeon (KR)
(72) LEE, Kyung Joon, 306-130 Daejeon (KR)
(72) CHO, Hyun Suk, 306-130 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jong Yeol, 306-130 Daejeon (KR)

D02H 9/00 DE **E-1682465** 2024 05 01 **4116473**
(86) 2021 09 22 2021198341
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) SCHÄRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FADENKREUZES IN EINER FADENSCHAR
(30) CN 2021 07 08 202110772225
(72) Bender, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Keller, Alexander, 63179 Obertshausen (DE)

D04B 9/38 EN **E-1682466** 2024 05 01 **3956509**
(86) IB20053439 2020 04 10 2020717980
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) RUNDSTRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG DURCHBROCHENER MASCHENWARE
(30) IT 2019 04 16 201900005892
(72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia, via Ugoletti, 15/C (IT)
(72) ALGHISI, Mauro, 25030 Torbole Casaglia (BS), via Montesuello, 30 (IT)

D04H 3/002 EN **E-1682467** 2024 05 01 **3888905**
(86) JP19046706 2019 11 29 2019891643
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLATTFÖRMIGES VERSTÄRKUNGSFASERMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 11 30 2018224812
(72) SATO, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKAO, Ryota, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D06B 23/02 EN **E-1682468** 2024 05 01 **3906335**
(86) TR19050747 2019 09 12 2019907189
(73) Yildiz Arifioğlu, Habibe, Kahramanmaras, Hurriyet Mah. 34054 Sk. Ipekyolu Sit. F Blok No:10 (TR)
(54) BESCHICHTUNGSMASCHINE
(30) TR 2018 12 31 201821240
(72) ISIK, Fatih, Kahramanmaras, Haydar Bey Mah. 32017 Sk. Naz Konutlari D Blok Kat:8 No:16 (TR)

D06F 29/00 EN **E-1682469** 2024 05 01 **3868938**
(86) 2021 02 17 2021157512
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 19 20200020457
(30) KR 2020 10 14 20200132545
(72) CHO, Sangho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Youngho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Daehan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 31/00 EN **E-1682470** 2024 05 01 **3875660**
(86) 2021 03 01 2021159858
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 06 20200028407
(72) CHO, Sangho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JIN, Donghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/24 EN **E-1682471** 2024 05 01 **3953520**
(86) KR20009467 2020 07 17 2020841182
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 18 20190087201
(72) CHANG, Seokmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Junhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sungmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Suhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 35/00 DE **E-1682472** 2024 05 01 **4170084**
(86) 2022 09 26 2022197621
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN
(30) DE 2021 10 25 102021127688
(72) BLÖMER, Jan, 45359 Essen (DE)
(72) GEHRKE, Ilka, 72770 Reutlingen (DE)

D06F 37/06 EN **E-1682473** 2024 05 01 **3875663**
(86) 2021 03 04 2021160702
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 06 20200028179
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/42 FR **E-1682474** 2024 05 01 **4153805**
(86) EP21058936 2021 04 06 2021717051
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) GERÄT ZUM TROCKNEN UND/ODER WASCHEN VON WÄSCHE MIT EINEM AUTONOMEN FEUERLÖSCHSYSTEM
(30) FR 2020 05 20 2005219
(72) ANDRE, Maxime, décédé (FR)
(72) BOSSARD, Eric, 45210 LA SELLE EN HERMOY (FR)
(72) HIESSE, Olivier, 37550 SAINT AVERTIN (FR)

D06F 39/02 EN **E-1682475** 2024 05 01 **4010525**
(86) US20045446 2020 08 07 2020850233
(73) Kemin Industries, Inc., Des Moines, IA 50317, 1900 Scott Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN MIT SCHAUM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 08 08 201962884543 P
(72) COSSIRI, Alfredo, 63066 Grottammare, Via dei Ligustri, 30 (IT)
(72) CAPPELLINI, Luca, 47900 Rimini, Via Lince 9 (IT)
(72) MAIANI, Giovanni, 47838 Riccione, Viale Enna 29 int 7 (IT)

D06F 39/08 EN **E-1682476** 2024 05 01 **3502337**
(86) 2017 12 21 2017209238
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT UV-LICHT, WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG MIT UV-LICHT
(72) Bellm, Mathias, 76698 Ubstadt-Weiher, Schafhaus 25a (DE)
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
(72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehenen, Ahornstraße 58 (DE)
(72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Wolfenstraße 31b (DE)

D06F 39/14 EN **E-1682477** 2024 05 01 **3983603**
(86) TR20050584 2020 07 06 2020822441
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2/6 Sutluce (TR)
(54) WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINER VERRIEGELUNG
(30) TR 2019 06 14 201908868
(72) SEVEN, Faruk, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) MUHIDDIN, Onur, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) KIBRIS, Furkan, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) TABAK, Selcuk, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

D06F 58/10 EN **E-1682478** 2024 05 01 **4206389**
(86) 2022 12 28 2022216845
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 01 04 20220000961
(72) KIM, Joogyeon, Seoul (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul (KR)
(72) KIM, Hyunjung, Seoul (KR)

D06F 58/24 **EN E-1682479** 2024 05 01 **3992352**
 (86) KR20008530 2020 06 30 2020847282
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 01 20190094049
 (72) WOO, Jihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyeonjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Eunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 81/08 **EN E-1682480** 2024 05 01 **4047125**
 (86) 2022 02 17 2022157280
 (73) Battistella B.G. Srl, 36028 Rossano Veneto (VI), Via Bessica, 219 (IT)
 (54) BÜGELBRETT SOWIE KIT MIT GERINGEM VOLUMEN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN BÜGELBRETTES UND VON EINEM SOLCHEN KIT AUSGEHENDES VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
 (30) IT 2021 02 17 20210003608
 (72) BATTISTELLA, Daniele, 36028 Rossano Veneto (VI) (IT)
 (72) BATTISTELLA, Michele, 36028 Rossano Veneto (VI) (IT)
 (72) BATTISTELLA, Guerrino Antonio Italia, 36028 Rossano Veneto (VI) (IT)

D06F 89/00 **DE E-1682481** 2024 05 01 **3067460**
 (86) 2016 02 04 2016000279
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FALTEN VON WÄSCHESTÜCKEN
 (30) DE 2015 03 10 102015002975
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Brethorststraße 272 (DE)

D06M 13/148 **DE E-1682482** 2024 05 01 **3638841**
 (86) EP18065640 2018 06 13 2018729452
 (73) Rudolf GmbH, 82538 Geretsried, Altvaterstrasse 58-64 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR AUSTRÜSTUNG VON TEXTILIEN
 (30) EP 2017 06 14 17175979
 (30) EP 2018 04 09 18166361
 (72) HEIMGREITER, Johann, 83623 Bairawies, Bierhäusweg 3 (DE)
 (72) BRAUN, Rainer Wilhelm, 83670 Bad Heilbrunn, Adalbert-Stifer Str. 15e (DE)
 (72) DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern, Caspar-Feichtmayr-Str. 21 (DE)

D06M 13/188 **EN E-1682483** 2024 05 01 **3768888**
 (86) GB19050813 2019 03 21 2019714753
 (73) UEA Enterprises Limited, Norwich NR4 7TJ, The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (54) VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) GB 2018 03 21 201804478
 (72) STEPHENSON, George Richard, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o UEA Enterprises Limited The Registry University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (72) HAMILTON, Kenneth, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o UEA Enterprises Limited The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (72) SAYER, Lloyd Henry, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o UEA Enterprises Limited The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (72) GLOWACKA, Paulina Cecylia, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o UEA Enterprises Limited The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)

D06N 7/00 **DE E-1682484** 2024 05 01 **3867444**
 (86) AT19000025 2019 08 16 2019762289
 (73) SH Immobilien GmbH, 6700 Bludenz, Klarenbrunnstrasse 69 (AT)
 (54) TEPPICH
 (30) AT 2018 10 17 3262018
 (72) SCHWARZHANS, Ernst, 6700 Bludenz, Obdorfweg 43 (AT)

D07B 1/06 **FR E-1682485** 2024 05 01 **3559338**
 (86) FR17053715 2017 12 20 2017829256
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ZWEISCHICHTIGES MEHRADRIGES KABEL MIT VERBESSERTER DURCHLÄSSIGKEIT
 (30) FR 2016 12 20 1662938
 (72) CLEMENT, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GIANETTI, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAURENT, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PINAUT, Rémi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

D07B 1/06 **EN E-1682486** 2024 05 01 **3733958**
 (86) JP17046767 2017 12 26 2017936461
 (73) Riken Kogyo Inc., Otaru-shi, Hokkaido 047-0261, 3-263-7, Zenibako (JP)
 (54) DRAHTSEIL MIT HARZDRAHT, FORM MIT HARZDRAHTWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTSEILES MIT HARZDRAHT
 (72) SHIBAO, Yukihiro, Otaru-shi, Hokkaido 047-0261, c/o Riken Kogyo Inc. 3-263-7, Zenibako (JP)

D07B 1/14 **EN E-1682487** 2024 05 01 **3329290**
 (86) EP16067966 2016 07 28 2016751524
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DER VERSCHLECHTERUNGZUSTANDS EINER LASTAUFNAHMEFÄHIGKEIT IN EINER AUFHÄNGUNGSELEMENTANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG
 (30) US 2015 07 31 201562199375 P
 (30) US 2015 07 31 201514814558
 (30) EP 2016 02 11 16155357
 (30) EP 2016 02 11 16155358
 (30) EP 2016 04 14 16165431
 (30) EP 2016 04 28 16167403
 (72) ROBBIBERO, Vincent, Randolph, New Jersey 07869, 4 Nina Place (US)
 (72) HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, Ringstrasse 27 (CH)
 (72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, Gartenweg 4 (CH)
 (72) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, Giessereistrasse 16 (CH)

D21C 9/00 **EN E-1682488** 2024 05 01 **3762536**
 (86) EP19055549 2019 03 06 2019707837
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) LYOCCELLFASER MIT ERHÖHTER NEIGUNG ZUR FIBRILLIERUNG
 (30) EP 2018 03 06 18160137
 (72) OPIETNIK, Martina, 4861 Schörföfling am Attersee, Seegarten 8 (AT)
 (72) SILBERMANN, Verena, 4851 Gampern, Weiterschweg 91 (AT)

D21C 9/18 **EN E-1682489** 2024 05 01 **3990691**
 (86) SE20050625 2020 06 16 2020832395
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) DREHMOMENTSTÜTZENANORDNUNG FÜR PULPENWASCHMASCHINEN
 (30) SE 2019 06 25 1950778
 (72) LÖÖF, Tobias, 860 35 Söråker, Våle 211 (SE)

D21D 1/24 **EN E-1682490** 2024 05 01 **4097294**
 (86) US22018451 2022 03 02 2022712138
 (73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (54) DURCHFLUSSVERÄNDERNDEN REFINERSEGMENT
 (30) US 2021 04 16 202163175752 P
 (72) GINGRAS, Luc, Georgia 30004 (US)
 (72) BERGER, Tom, Georgia 30004 (US)
 (72) RAYMOND, Yves, Georgia 30004 (US)
 (72) NGUYEN, Long, Georgia 30004 (US)

D21F 3/02 **DE E-1682491** 2024 05 01 **3662107**
 (86) EP18065606 2018 06 13 2018731427
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) PRESSMANTEL UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE PRESSWALZE UND SCHUHPRASSE
 (30) DE 2017 07 31 102017117227
 (72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim (DE)
 (72) REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim/Oggenhausen, Im Staufersfeld 12 (DE)
 (72) WOKUREK, Michael, 1100 Wien (AT)
 (72) MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, Brunnenstrasse 48 (DE)

D21H 21/16 **EN E-1682492** 2024 05 01 **3850153**
 (86) US19050796 2019 09 12 2019860906
 (73) Greentech Global Pte, Ltd., 06-00 Singapore 048616, 9 Raffles Place Republic Plaza 1, (SG)
 (54) BIOBASIERTE BARRIEREBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 12 201862730241 P
 (72) SPENDER, Jonathan, Enfield, ME 04493, 663 Dodlin Road (US)
 (72) BILODEAU, Michael Albert, Brewer, ME 04412, 58 Craig Drive (US)
 (72) MIKAIL, Samuel, Kew Gardens, NY 11419, 134 Aubrey Street (US)

E01B 19/00 **DE E-1682493** 2024 05 01 **3954827**
 (86) 2021 08 06 2021190077
 (73) SEALABLE Solutions GmbH, 99880 Waltershausen, Eisenacher Landstrasse 70 (DE)
 (54) ELASTOMERPROFIL ALS AUFHEIZSCHUTZ FÜR SCHIENEN
 (30) DE 2020 08 11 102020121136
 (72) Garbe, Tino, 99820 Hørselberg-Hainich (DE)
 (72) Klug, Matthias, 99817 Eisenach (DE)

E01B 31/04 (86)	FR E-1682494 2019 06 21	2024 05 01 2021215334	4008839	E02B 7/20 (86) IB19058682	EN E-1682503 2019 10 11	2024 05 01 2019801416	3864222
(73) Geismar, 92200 Neuilly sur Seine, 168 Avenue Charles de Gaulle (FR) (54) SCHNEIDESYSTEM, INSBESONDERE FÜR ARBEITEN AN SCHIENEN EINER EISENBAHNSTRECKE (30) FR 2018 06 22 1855597 (72) GASPARD, Olivier, 38490 SAINT ONDRAS (FR) (72) THUBERT, Olivier, 38420 DOMÈNE (FR) (72) TAVERGNIER, Quentin, 69003 LYON (FR)				(73) SWS Engineering S.p.A., 38123 Trento - Frazione Mattarello, Via della Stazione 27 (IT) (54) ÜBERLAUFWASSERSYSTEM (30) IT 2018 10 12 201800009417 (72) MAZZALAI, Paolo, 38123 Trento - Frazione Mattarello, c/o SWS Engineering S.p.A. Via della Stazione, 27 (IT)			
E01C 11/08 (86)	FR E-1682495 2023 02 07	2024 05 01 2023155455	4245919	E02B 8/08 (86)	DE E-1682504 2022 11 25	2024 05 01 2022209626	4187017
(73) SOCIETE FOREZIEENNE DE CONSEIL ET D'INVESTISSEMENT (SFCI), 42350 La Talaudière, 8 rue Marc Seguin ZI la Chazotte (FR) (54) DEHNUNGSFUGE ZWISCHEN ZWEI BETONPLATTEN, DIE FÜR DEN DURCHGANG VON AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUGEN ANGEPASST SIND (30) FR 2022 03 15 2202241 (72) DE RIVAS, Arnaud, 42350 La Talaudière (FR)				(73) Monai, Bernhard, 9063 Maria Saal, Dellach 59 (AT) (54) FISCHSEILBAHN (30) AT 2021 11 26 509512021 (72) Monai, Bernhard, 9063 Maria Saal, Dellach 59 (AT)			
E01C 19/48 (86)	DE E-1682496 2015 06 20	2024 05 01 2017001023	3252233	E02D 3/10 (86) EP21059125	EN E-1682505 2021 04 08	2024 05 01 2021717083	4133131
(73) Dynapac GmbH, 26203 Wardenburg, Ammerländer Strasse 93 (DE) (54) STRASSENFERTIGER (30) DE 2014 07 02 102014109272 (72) Vertraeten, Jan, 28279 Bremen, Fellendsweg 10 (DE) (72) Mooren, Axel, 26209 Hatten-Sandkrug, Im Tannenwinkel 8 (DE) (72) Lürding, Eberhard, 26209 Hatten, Hunteaeue 2 (DE)				(73) GEOTECHNICS B.V., 1042 AG Amsterdam, Kwadrantweg 9 (NL) (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES DRAINIERPANEL (30) NL 2020 04 08 2025300 (72) BODAMER, Rene M., 1216 PB Hilversum, Willibrorduslaan 12 (NL) (72) HUSSAINALI, Jabar H., 1448 GB Purmerend, Borghesepark 11 (NL)			
E01C 19/48 (86) EP20051908	EN E-1682497 2020 01 27	2024 05 01 2020702601	4097300	E02D 29/12 (86)	DE E-1682506 2019 03 21	2024 05 01 2019164383	3556944
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) STAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN ESTRICH EINER ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES HUBES EINER STAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN ESTRICH EINER ARBEITSMASCHINE (72) MAHLER, Anton, 30974 Wennigsen, Poppenburger Str. 4 (DE)				(73) MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, Auf der Welle 5-7 (DE) (54) SCHACHTABDECKUNGSRAHMEN, SCHACHTABDECKUNGSANORDNUNG, SCHACHTANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN (30) DE 2018 04 18 102018109220 (72) Kegler, Markus, 65599 Dornburg, Hauptstraße 33 (DE) (72) Blanck, Sebastian, 31655 Stadthagen, Schaumburger Weg 54 (DE) (72) Sonnenberg, Ralf, 32120 Hiddenhausen, Hohlweg 23 (DE)			
E01D 21/00 (86) ES19070288	EN E-1682498 2019 04 29	2024 05 01 2019926748	3964647	E02F 3/32 (86) US18058684	EN E-1682507 2018 11 01	2024 05 01 2018807788	3704311
(73) Gestion y Actividades Secozam, SL, 28290 Las Matas (Madrid), CL Perú 8, 2ª Planta Oficina 53 (ES) (54) WERKZEUG ZUR DEMONTAGE VON LÄUFERN ZUM BETONIEREN VON GROSSEN VIADUKTBÖGEN (72) CASTUERA PINTO, David, 28036 Madrid, c/ Agustín de Foxá, 27 7A (ES)				(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE LEISTUNGSMASCHINE (30) US 2017 11 01 201762580162 P (72) WETZEL, Michael D., Bismarck, ND 58504, 4082 Intrepid Circle (US) (72) ROEHL, Jonathan J., Bismarck, ND 58504, 1922 Oakland Drive (US)			
E01F 8/00 (86) PT19050005	EN E-1682499 2019 03 15	2024 05 01 2019722709	3938580	E02F 3/34 (86) US19035586	EN E-1682508 2019 06 05	2024 05 01 2019733286	3802964
(73) Valis- Engenharia e Inovação, S.A., 2500-755 Caldas da Rainha, R. Inacio Perdigão Lote 7 ZI (PT) (54) DOPPELSEITIGE LÄRMSCHUTZBARRIERE FÜR BODENABBREMSPLÄTZE (72) MARQUES LITO VELEZ GRILLO, Vasco Maria, 2500-755 Caldas da Rainha (PT)				(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) KOMPAKTLADER MIT VIERRADSPUR (30) US 2018 06 05 201862680799 P (72) AGNEW, Dennis, Moffit, ND 58560, 27901 Moffit Rd. (US) (72) SAGASER, Matthew, Bismarck, ND 58503, 4420 Hillsboro Dr. (US) (72) OWENS, David, A., Bismarck, ND 58504, 3042 Deer Lodge Dr. (US)			
E01F 15/08 (86) US19045193	EN E-1682500 2019 08 06	2024 05 01 2019914335	3921470	E02F 3/36 (86) US20048083	EN E-1682509 2020 08 27	2024 05 01 2020768460	4025741
(73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Omaha, NE 68022, 18135 Burke Street (US) (54) VERANKERUNGSFREIE ANPRALLDÄMPFERVORRICHTUNG MIT ANPRALLDÄMPFERSTABILISIERUNGSSTRUKTUR (30) US 2019 02 04 201916266428 (72) ELMORE, Matthew A., Sacramento, CA 95818, 2229 24th Street (US) (72) LIM, Jason T., Stockton, CA 95210, 1919 Montauban Ct (US) (72) DACAYANAN LOYA, Daniel Paul, Elk Grove, CA 95758, 8992 Paso Robles Way (US) (72) MORALES FLORES, Alvaro E., Vacaville, CA 95687, 875 Sage Drive (US) (72) DYKE, Gerrit A., Stockton, CA 95204, 4137 Yacht Harbor Drive (US) (72) THOMPSON, Jeff M., Sacramento, CA 95818, 1017 3rd Avenue (US)				(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) BAGGERSCHAUFEL MIT EINSTÜCKIG GEGOSSENER SCHARNIERANORDNUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE (30) US 2019 09 04 201916559989 (72) SIMANSKAITE, Giedre, Lisle, Illinois 60532, 6518 Deerpath Court (US) (72) HU, Weiping, Naperville, Illinois 60565, 419 Arlington Ave. (US) (72) CAI, Joseph, Naperville, IL 60564, 3807 Littlestone Court (US)			
E01H 5/09 (86) US20022967	EN E-1682501 2020 03 16	2024 05 01 2020717520	3938582	E02F 3/43 (86) NO21050086	EN E-1682510 2021 03 26	2024 05 01 2021721998	4127327
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) SCHNEEGEBLÄSE (30) US 2019 03 14 201962818467 P (72) SCHWINGLER, Eric, Bismarck, ND 58501, 8303 White Oak Loop (US) (72) LEGATT, Jason, Bismarck, NC 58501, 2112 Grimsrud Drive, Apartment 202 (US)				(73) Elmaco AS, 4440 Tonstad, Nedre Høgåsen 18 (NO) (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN BAU- ODER BAUSTELLENMASCHINEN, Z.B. EINEM BAGGER (30) NO 2020 03 26 20200361 (72) HAUGHOM, Per Olav, 4440 TONSTAD, Nedre Høgåsen 18 (NO)			
E02B 3/16 (86)	DE E-1682502 2019 12 20	2024 05 01 2019000591	3670751	E02F 3/76 (86) US20023593	EN E-1682511 2020 03 19	2024 05 01 2020717540	3942115
(73) BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE) (54) DAUERHAFT HOCH BELASTBARE FUGENABDICHTUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2018 12 21 102018010194 (30) WO 2018 12 21 PCT/DE2018/000389 (72) Kovac, Franjo, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)				(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) SCHAUFELZYLINDER FÜR EINEN BAGGER (30) US 2019 03 19 201962820447 P (72) VASICEK, Bohuslav, 18200 Prague, Luhovska 1737 (CZ) (72) MASA, Martin, 263-01 Dobris, Prazska 740 (CZ)			

E02F 3/80 **EN E-1682512** 2024 05 01 **3957797**
 (86) 2010 03 05 2021202799
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
 (54) STAUBUNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR SCHWERE AUSHUBMASCHINEN
 (72) GIFT, David William, PELLA, 50219 (US)
 (72) SCHMIDT, James Thaddeus, ALTOONA, 50009 (US)
 (72) COOPER, Mark, PELLA, 50219 (US)

E02F 9/08 **EN E-1682513** 2024 05 01 **4123092**
 (86) 2022 04 14 2022168532
 (73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER FAHRZEUGKAROSSERIEABDECKUNG MIT EINEM ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS
 (30) JP 2021 07 21 2021120766
 (72) SHIRAIISHI, Shingo, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1682514** 2024 05 01 **3705633**
 (86) JP18040246 2018 10 30 2018874132
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 10 30 2017208902
 (72) IGARASHI, Teruki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) NARIKAWA, Ryu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MEGURIYA, Shuichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/24 **EN E-1682515** 2024 05 01 **3569776**
 (86) KR18000798 2018 01 17 2018741897
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHNELKLAMMER EINER BAUMASCHINE
 (30) KR 2017 01 17 20170008285
 (72) LIM, Young Sup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16314, Ga-402 27 Jangan-ro 75beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) PARK, Jun Hong, Seoul 03752, 6F, Chinyang Bldg. 47 Kyonggidae-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) PARK, Duck Woo, Incheon 22001, 709-602 35 Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu (KR)

E02F 9/26 **DE E-1682516** 2024 05 01 **3426851**
 (86) EP17000449 2017 04 07 2017716788
 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE KRAN, UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
 (30) DE 2016 04 08 102016004266
 (72) STANGER, Norbert, 88448 Attenweiler, Krumpfalde 22 (DE)

E03B 3/28 **EN E-1682517** 2024 05 01 **4212677**
 (86) 2023 01 09 2023150751
 (73) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW)
 (73) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang Vil. Zuoying Dist. (TW)
 (54) FLUIDDYNAMISCHE REGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2022 01 10 111200296 U
 (72) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW)
 (72) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang Vil. Zuoying Dist. (TW)

E03C 1/04 **EN E-1682518** 2024 05 01 **3798375**
 (86) 2020 09 25 2020198534
 (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) STUFENLOS ANHEBBARE VORRICHTUNG UND STUFENLOS ANHEBBARER WASSERHAHN
 (30) CN 2019 09 25 201910910941
 (72) WEI, Zhijian, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHAO, Zhenwen, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YAN, Xiaohu, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HU, Lihong, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

E03C 1/186 **DE E-1682519** 2024 05 01 **4065778**
 (86) EP20081726 2020 11 11 2020806970
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) SPÜLBECKEN MIT EINER SEPARATEN EINSATZPLATTE DIE KIPPBAR IST
 (30) DE 2019 11 29 102019218642
 (72) DÜSTERHUS, Jürgen, 32760 Detmold, Holzhauserstr. 40 (DE)
 (72) WÖLFLE, Andreas, 5760 Saalfelden, Bachwinkl 136/2 (AT)
 (72) REU, Benjamin, 83209 Prien am Chiemsee, Erlenweg 13a (DE)

E03D 9/02 **EN E-1682520** 2024 05 01 **4150168**
 (86) GB21051131 2021 05 12 2021726961
 (73) GreenTeck Holdings Limited, Lancashire PR7 6TB, Vantage House Euxton Lane Chorley (GB)
 (54) SANITÄRSYSTEM FÜR SANITÄRRARMATUREN
 (30) GB 2020 05 12 202006948
 (72) THURSTON, David, Gifford Oxfordshire OX10 8DS (GB)

E04B 1/00 **FR E-1682521** 2024 05 01 **4056777**
 (86) 2022 03 11 2022161718
 (73) Les Professionnels de la Chaudronnerie Industrielle, 69960 Corbas, 4 rue du Dauphine (FR)
 (54) VERKETTUNGSSYSTEM MIT THERMISCHER TRENNUNG
 (30) FR 2021 03 11 2102395
 (72) GUICHERD, Josselin, 38080 Saint-Marcel-Bel-Accueil (FR)

E04B 1/41 **DE E-1682522** 2024 05 01 **3788210**
 (86) EP18061459 2018 05 04 2018724500
 (73) B.T. Innovation GmbH, 39116 Magdeburg, Sudenburger Wuhne 60 (DE)
 (54) QUERKRAFTANKER
 (72) BOMPLITZ, Christoph, 99423 Weimar, Döllstädtstraße 25 (DE)

E04B 1/41 **DE E-1682523** 2024 05 01 **4100586**
 (86) EP21050423 2021 01 12 2021700847
 (73) Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriestrasse 23 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HAMMERKOPFSCHRAUBE AN EINER ANKERSCHIENE
 (30) DE 2020 02 05 102020102977
 (72) MODERSOHN, Wilhelm Jochen Peter, 32139 Spenge, Am Sonnenbrink 8 (DE)

E04B 2/58 **EN E-1682524** 2024 05 01 **3814583**
 (86) EP19000166 2019 05 24 2019732258
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUM WINKLIGEN VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
 (30) DE 2018 06 28 202018003027 U
 (72) ESIN, Yener, 97299 Zell am Main, Finkenweg 13 (DE)
 (72) GLOCK, Dietmar, 64579 Gernsheim/Rhein, Robert-Bunsen-Str. 37-39 (DE)

E04B 2/82 **DE E-1682525** 2024 05 01 **3610088**
 (86) EP18058532 2018 04 04 2018714271
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) DICHTBAND ZUR ABDICHTUNG VON ANSCHLUSSFUGEN BEI TROCKENBAUWÄNDEN
 (30) EP 2017 04 13 17166404
 (72) FÖRG, Christian, 86862 Lamerdingen, Gernbergweg 5 (DE)
 (72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, Saalestr. 32 (DE)

E04B 2/90 **DE E-1682526** 2024 05 01 **4053353**
 (86) 2021 03 04 2021160845
 (73) Schindler Fenster + Fassaden GmbH, 93426 Roding-Wiesing, Mauthstrasse 15 (DE)
 (54) HOLZ-VERBUND-ELEMENTFASFADE
 (72) Drexler, Martin, 93167 Falkenstein (DE)

E04B 9/04 **EN E-1682527** 2024 05 01 **4165256**
 (86) EP21065843 2021 06 11 2021731805
 (73) Promat S.p.A., 24040 Filago, Via Provinciale 10 (IT)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR PLATTEN UND ÄHNLICHE BEDACHUNGEN
 (30) IT 2020 06 15 202000014137
 (30) IT 2020 06 15 202000014140
 (72) PUCCI, Giuliano, 50050 Gambassi Terme (IT)

E04C 2/18 **EN E-1682528** 2024 05 01 **3978701**
 (86) 2020 10 02 2020382880
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (73) Rubio Alonso, Oscar, 08348 Cabriels, C. Romani 22 (ES)
 (54) SCHICHTPLATTE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
 (72) RUBIO ALONSO, Oscar, 08348 CABRILS (ES)
 (72) RIBATALLADA, Jordi, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLES (ES)
 (72) VELA, Cristobal, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLES (ES)

E04C 5/12 (86)	EN E-1682529 2021 03 26	2024 05 01 2021165128	3885507	E04F 15/02 (86) IB19054338	EN E-1682539 2019 05 24	2024 05 01 2019731797	3802989
(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US) (54) ZWISCHENANKERANORDNUNG (30) US 2020 03 26 202063000356 P (30) US 2021 03 25 202117211998 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)				(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES SATZES VON BODENPLATTEN (30) BE 2018 05 31 201805360 (72) LOZIE, Klaus, 8740 Egem, Egemstraat 109B (BE)			
E04C 5/20 (86)	DE E-1682530 2018 07 10	2024 05 01 2018182729	3428364	E04F 15/10 (86) IB13054480	EN E-1682540 2013 05 30	2024 05 01 2013737418	2861808
(73) Reuss-Seifert GmbH, 45549 Sprockhövel, Wuppertaler Strasse 77 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN (30) DE 2017 07 11 102017006701 (72) Raupach, Philipp, 40599 Düsseldorf, Hasselsstrasse 122 (DE) (72) Seiler, Samuel, 45549 Sprockhövel, Wuppertaler Straße 77 (DE)				(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) PLATTE ZUM BILDEN EINES BODENBELAGS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLICHE PLATTEN UND GRANULAT DAMIT (30) BE 2012 06 01 201200370 (30) BE 2012 07 06 201200474 (72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE) (72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Wetstraat 3A (BE)			
E04D 3/36 (86) EP21057881	DE E-1682531 2021 03 26	2024 05 01 2021716617	4162122	E04F 19/06 (86) ES19070561	EN E-1682541 2019 08 09	2024 05 01 2019941184	4012136
(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE) (54) GEFÄLLEDÄMMUNGSSCHRAUBE MIT RECHTSDREHENDER BOHRSPITZE UND LR-GEWINDE ZUR EINSTELLBAREN BEFESTIGUNG EINER DACHBAHN AUF EINEM STAHLBLECH (30) DE 2020 06 05 102020207059 (72) LAMMER-KLUPAZEK, Ewald, 8184 Baiersdorf bei Anger (AT) (72) WAGNER, Volker, 35394 Gießen (DE) (72) HELLWIG, Michael, 57334 Bad Laasphe (DE) (72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg (DE) (72) SIEGEMUND, Uwe, 57319 Bad Berleburg (DE)				(73) Baglinox, S.L., 31160 Orcoyen (Navarra), Polígono Comarca I, C/L nº 27 (ES) (54) VERBINDUNG FÜR BODENPLATTENABDECKUNG UND ABDECKANORDNUNG MIT DIESER VERBINDUNG (72) MURO BAGLIETTO, Julio, 31160 Orcoyen (Navarra), Polígono Comarca I, C/L nº 27 (ES)			
E04D 13/064 (86)	DE E-1682532 2019 10 22	2024 05 01 2019204645	3812531	E04F 21/00 (86) AU19050432	EN E-1682542 2019 05 10	2024 05 01 2019800155	3814586
(73) Hertkorn, Regina, 74861 Neudenau, Rosenstraße 9 (DE) (54) PROFILSYSTEM ZUR HALTERUNG EINES FLÄCHENELEMENTS (72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Straße 1 (DE)				(73) ATR Plastics Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, c/- Actuate Patents L11, 65 York St (AU) (54) FLIESENABSTANDSPLATTE ZUR KANTENKONTROLLE (30) AU 2018 05 11 2018901618 (72) PSAILA, Andy, Sydney, New South Wales 2000, c/- Actuate Patents L11, 65 York St (AU)			
E04F 10/06 (86) EP18084190	EN E-1682533 2018 12 10	2024 05 01 2018826522	3724417	E04F 21/165 (86) EP21057792	FR E-1682543 2021 03 25	2024 05 01 2021714174	4136298
(73) BAT S.P.A., 30020 Noventa di Piave (VE), Via H. Ford, 2 (IT) (54) GELENKARM FÜR AUSSENMARKISEN (30) IT 2017 12 13 201700143319 (72) BARBIERI, Amorino, 30016 Jesolo, Via Delle Morene, 2/14 (IT)				(73) SOPREMA, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Saint-Nazaire (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINER MATERIALBAHN IN EINER ECKE (30) FR 2020 04 16 2003814 (72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG, 31 sentier de l'Aubépine (FR) (72) PERRIN, Rémi, 67530 BOERSCH, 16 rue des Vosges (FR) (72) UHL, Renaud, 67200 STRASBOURG, 7 rue Lothaire (FR)			
E04F 10/06 (86)	DE E-1682534 2020 05 13	2024 05 01 2020174507	3748100	E04G 19/00 (86)	EN E-1682544 2021 08 09	2024 05 01 2021190308	3951117
(73) Griesser Holding AG, 8355 Aadorf, Tännikerstrasse 3 (CH) (54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN EINER WARENBAHN MIT EINER WICKELWELLE (30) CH 2019 06 06 7292019 (30) CH 2020 05 07 5452020 (72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, Villa Aloha 151 chemin de Roquefort (FR)				(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) SCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2020 08 07 202016988492 (72) Huber, Julian, 89188 Merklingen (DE) (72) Read, Andrew, 89269 Voehringen (DE) (72) Sturm, Florian, 89299 Unterroth (DE)			
E04F 11/17 (86) IB20060556	EN E-1682535 2020 11 10	2024 05 01 2020817070	4062007	E04G 21/04 (86) EP17000448	DE E-1682545 2017 04 07	2024 05 01 2017719805	3440289
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFALTETEN PLATTE UND GEFALTETE PLATTE (30) BE 2019 11 20 201905808 (72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE) (72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE) (72) DEMAEGDT, Ewan, 8310 Assebroek, Prins Alexanderstraat 4 (BE)				(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE) (54) VORRICHTUNG, EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BAU STATIONÄRER STRUKTUREN AUF EINE ARBEITSFLÄCHE (30) DE 2016 04 07 102016004275 (72) BRAMBERGER, Robert, 82293 Mittelstetten/Vogach, Schäfflerstrasse 4 (DE)			
E04F 13/06 (86)	DE E-1682536 2021 12 03	2024 05 01 2021212223	4023838	E04G 21/26 (86) IB21055525	EN E-1682546 2021 06 23	2024 05 01 2021740615	4172433
(73) Braun, Magdalena, 8132 Egg, Fischerstrasse 51 (CH) (54) PUTZLEISTE AUS KUNSTSTOFF (30) DE 2021 01 04 102021100026 (72) MEYER, Oliver C., 8207 Schaffhausen (CH)				(73) Comipont S.p.A., 25024 Porzano di Leno (BS), Via Niccolò Tartaglia, 14 (IT) (54) RICHTSTÜTZEN (30) IT 2020 06 26 202000015427 (72) CIGALA, Marco, 25024 Porzano di Leno (Brescia) (IT) (72) RAMPINI, Alberto, 25024 Porzano di Leno (Brescia) (IT)			
E04F 13/08 (86) EP18073911	DE E-1682537 2018 09 05	2024 05 01 2018772752	3682070	E04G 21/32 (86) US19045462	EN E-1682547 2019 08 07	2024 05 01 2019848601	3833834
(73) Siebert, Barbara, 81677 München, Gotthelfstraße 24 (DE) (54) REDUNDANTE HALTERUNG UND REDUNDANTES HALTESYSTEM FÜR VERKLEBTE FASSADENSCHIEBEN (30) DE 2017 09 14 102017121353 (72) Siebert, Barbara, 81677 München, Gotthelfstraße 24 (DE)				(73) Ned Stevens Gutter Cleaning and General Contracting of New Jersey, LLC, Fairfield NJ 07004, 11 Daniel Road East (US) (54) ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM FÜR DACHARBEITEN (30) US 2018 08 10 201862717559 P (72) FALGARES, Marc, Middlesex, New Jersey 08846, 519 Chestnut St. (US) (72) RAPUANO, Robert, Caldwell, New Jersey 07006, 9 Gladding Rd. (US) (72) GONZALES, Carlos, Clifton, New Jersey 07011, 355 Summer St. (US)			
E04F 13/18 (86)	EN E-1682538 2021 02 24	2024 05 01 2021159016	3960954				
(73) Tecnografica S.p.A., 42014 Castellano (RE), Via Cimabue, 13 (IT) (54) DEKORATIVE PLATTE MIT EINEM ELASTISCHEN GEWEBE FÜR DIE DEKORATION VON OBERFLÄCHEN (30) IT 2020 02 25 202000003907 (72) LAMBERTI, Paolo, 42014 Castellano (RE) (IT)							

E05B 15/10 **DE E-1682548** 2024 05 01 **4163462**
(86) 2022 09 26 2022197715
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 41 (DE)
(54) SCHLOSS MIT EINEM SCHLOSSKASTEN UND EINEM DEM SCHLOSSKASTEN GEGENÜBERSTEHEND ANZUORDNENDEN SCHLIESSBLECH
(30) DE 2021 10 01 102021211104
(72) Spittel, Christian, 98617 Meiningen (DE)
(72) Polster, Mario, 98527 Suhl (DE)

E05B 17/20 **EN E-1682549** 2024 05 01 **4215699**
(86) 2023 01 20 2023152607
(73) Surelock McGill Limited, Wokingham, Berkshire RG41 2QY, 26 The Business Centre Molly Millars Lane (GB)
(54) RIEGELANORDNUNG
(30) GB 2022 01 21 202200759
(72) Murray, Craig James, Sandhurst, GU47 9AJ (GB)
(72) Manning, Thomas Mark James, Bracknell, RG42 1FT (GB)
(72) Staines, Andrew Allan, Yateley, GU46 6XU (GB)

E05B 19/04 **EN E-1682550** 2024 05 01 **4067608**
(86) 2022 03 11 2022161696
(73) SEA Schliess-Systeme AG, 3052 Zollikofen, Lätternweg 30 (CH)
(54) MECHATRONISCHER SCHLÜSSEL
(30) CH 2021 03 29 3292021
(72) Berger, Christian, 3052 Zollikofen (CH)
(72) Künzi, Christof, 3052 Zollikofen (CH)
(72) Casciero, Mauro, 3052 Zollikofen (CH)

E05B 47/00 **EN E-1682551** 2024 05 01 **3111026**
(86) US15017507 2015 02 25 2015754880
(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT BEWEGLICHER LINEARER VERRIEGELUNGSZUNGE
(30) US 2014 02 25 201414188891
(72) MANI, Vijayakumar, Bangalore, KA 560050, No. 422, 13th Main, Mysore Bank Colony, Banashankari 1st Stage, (IN)
(72) RAM, Prem Ratan Mohan, Bangalore, KA 560021, no. 21, 13(9/6), 1st Stage, 2nd Main Road, Okalipuram, (IN)
(72) MANNANYAK, Abdul Khadar Jailani, Bangalore, KA 560078, No. 63 & 64, Flat no. T2, 3rd Floor, SR Manzil Apts., Vinayaka Nagar, JP Nagar 5th Phase, (IN)

E05B 63/14 **DE E-1682552** 2024 05 01 **4080000**
(86) 2022 04 12 2022167767
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN EINER TÜR
(30) DE 2021 04 13 102021109154
(72) Müller, Wolfgang, 72458 Albstadt (DE)

E05D 15/56 **DE E-1682553** 2024 05 01 **3854972**
(86) 2021 01 11 2021150864
(73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE)
(54) SCHIEBETÜRBESCHLAG UND SCHIEBETÜR
(30) DE 2020 01 23 102020101592
(72) LISS, Constantin, 32469 Petershagen, Öspersteg 3 (DE)
(72) MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstädt, Untere Str. 24 (DE)

E05F 15/41 **EN E-1682554** 2024 05 01 **4001568**
(86) 2020 11 17 2020208151
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) EINKLEMMERKENNUNG BASIEREND AUF DER GESCHÄTZTEN EINKLEMMKRAFT
(72) WOJTASINSKI, Pawel, Kraków (PL)
(72) ROMASZKO, Mateusz, 31-315 Kraków (PL)

E05F 15/632 **DE E-1682555** 2024 05 01 **3404183**
(86) 2018 03 06 2018160113
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) AUTOMATISCHE TÜR- ODER FENSTERANLAGE
(30) DE 2017 05 19 102017208502
(72) Katz, Eugen, 71139 Ehningen, Wacholderweg 1 (DE)
(72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, Goethestr. 38 (DE)
(72) Pirincci, Aykut, 47057 Duisburg, Gabriel Str. 3 (DE)

E06B 3/22 **EN E-1682556** 2024 05 01 **3768926**
(86) IB19052251 2019 03 20 2019721044
(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN ELEMENTEN FÜR TÜR- UND FENSTERRAHMEN
(30) IT 2018 03 20 201800003783
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF SYNERGY S.r.l. Via Galilei, 38 (IT)
(72) DE GRANDIS, Denis, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF SYNERGY S.r.l. Via Galilei, 38 (IT)

E06B 3/263 **EN E-1682557** 2024 05 01 **4033063**
(86) KR19012232 2019 09 22 2019946129
(73) Filobe Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 31-16, Gongdan 7-ro, Jillyang-eup (KR)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR EINER ELASTISCHEN DICHTUNG, DIE ALS DICHTUNGSELEMENT AN EINER ISOLIERGLASHALTERUNG IN EINEM SCHIEBEFENSTER MIT ZWEISEITIGEM STÜTZRAHMENFENSTERKÖRPER BEFESTIGT UND INSTALLIERT IST
(72) LEE, Kwang-Seog, Daegu 41523, 103-1902, 173, Bokhyeon-ro Buk-gu (KR)

E06B 3/46 **EN E-1682558** 2024 05 01 **3953554**
(86) SE20050360 2020 04 07 2020788409
(73) Balco Group AB, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)
(54) SCHIEBEFENSTERANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERGLASUNG EINER BALKONEINHEIT
(30) SE 2019 04 08 1950435
(72) LANDMÉR, Johan, 352 30 Växjö, Sandgårdsgatan 15 (SE)

E06B 9/13 **DE E-1682559** 2024 05 01 **3919715**
(86) 2020 06 02 2020177762
(73) Frinova GmbH, 23689 Pansdorf, Süderstrasse 12-14 (DE)
(54) TOR, INSBESONDERE EIN SCHNELLAUFLÖTLTOR
(72) Dück, Wilhelm, 23560 Lübeck (DE)

E06B 9/15 **FR E-1682560** 2024 05 01 **3348779**
(86) 2018 01 11 2018151118
(73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
(54) JOINING ELEMENT FOR ADJACENT SLATS AND ROLLER SHUTTER THEREWITH
(30) FR 2017 01 12 1750247
(72) BUBENDORF, Robert, 68220 Attenschwiller, 48 Rue Wilson (FR)

E06B 9/302 **EN E-1682561** 2024 05 01 **3902968**
(86) EP19087121 2019 12 27 2019832712
(73) Jørn Krab Holding KBH APS, 1436 Copenhagen, C/o Jørn Krab Jensen Halvtolv 23, 2. th. (DK)
(54) HALTERUNG FÜR SCHERENARTIGE FÜHRUNG
(30) DK 2018 12 28 PA201870870
(72) DAHL, Svend Erik Paulsen, 2640 Hedehusene, Kirkebakken 13, Fløng (DK)
(72) BLAUENFELDT-DYDENSBOG, Jakob, 2791 Dragør, Von Ostensgade 3 (DK)
(72) JENSEN, Jørn Krab, 1436 Copenhagen K, Halvtolv 23, 2. th. (DK)

E06B 9/78 **EN E-1682562** 2024 05 01 **3323976**
(86) 2017 10 19 2017197371
(73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
(54) BEDIENUNGSSYSTEM FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG
(30) US 2016 10 26 201662413301 P
(30) US 2017 01 31 201762452404 P
(30) US 2017 07 10 201762530516 P
(72) HOLT, Ronald, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) WISECUP, Stephen T., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) AKINS, Terry L., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)

E06B 9/88 **EN E-1682563** 2024 05 01 **4033066**
(86) 2022 01 17 2022151786
(73) Tilt-a-Dor Limited, County Down BT23 4YH, Jubilee Road Newtownards (GB)
(54) ROLLTORANORDNUNG
(30) GB 2021 01 20 202100747
(72) McGrogan, Emmet, Newtownards, BT23 4YH (GB)

E21B 7/04 **DE E-1682564** 2024 05 01 **4036367**
(86) 2022 02 02 2022154667
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER ERDBOHRVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER ANORDNUNG EINER ERDBOHRVORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 02 102021000497
(72) SCHAUERTE, Manfred, 57392 Schmallenberg (DE)

E21B 23/01 **EN E-1682565** 2024 05 01 **4232688**
(86) EP21078392 2021 10 14 2021794500
(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafsfjord, P.O. Box 916 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER WÄRMEEERZUGENDEN MISCHUNG IN EIN BOHRLOCHROHR
(30) NO 2020 10 20 20201128
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim (NO)

E21B 23/06 **EN E-1682566** 2024 05 01 **3983639**
 (86) US20036803 2020 06 09 2020822455
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) LASTANKER MIT DICHTUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861614 P
 (72) WOOD, Peter, Aberdeen Aberdeenshire AB21 7HD, 42 Burnside Walk Dyce (GB)
 (72) THOMSON, Neil, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2EH, 84 Cornhill Road (GB)
 (72) HARMAN, Davidson, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8GD, Schlumberger Claymore Drive Aberdeen Energy Park (GB)

E21B 33/124 **EN E-1682567** 2024 05 01 **4028634**
 (86) EP20075361 2020 09 10 2020768346
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGES BARRIERENSYSTEM
 (30) EP 2019 09 11 19196832
 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)

E21B 37/00 **EN E-1682568** 2024 05 01 **4118300**
 (86) NO21050059 2021 03 08 2021718255
 (73) Hydra Systems AS, 4098 Tananger, Postboks 182 (NO)
 (54) FLUIDUMLEITVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN EINES FLUIDSTROMS IN EINEM BOHRLOCH
 (30) NO 2020 03 09 20200284
 (72) IUPELL, Markus, 4017 Stavanger, Langflåtveien 24, H0503 (NO)
 (72) JENSEN, Roy Inge, 4043 Hafsfjord, Hestnesstranda 53 (NO)
 (72) ØSTVOLD, Arnold, 4032 Stavanger, Gauselbakken 89 (NO)

E21B 41/00 **EN E-1682569** 2024 05 01 **3997304**
 (86) US20041224 2020 07 08 2020836447
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) ERDBOHRWERKZEUGE MIT ELEKTRISCHEN IMPULSEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 07 09 201962872026 P
 (72) LEHR, Joerg, 29227 Celle, Riethkamp 44 (DE)

E21B 43/26 **EN E-1682570** 2024 05 01 **3444432**
 (86) 2012 04 06 2018189402
 (73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM FRACTURING UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
 (30) US 2011 04 07 201161472861 P
 (72) COLI, Todd, Calgary, Alberta T2R 0V6, 903 215 13th Ave. SW (CA)
 (72) SCHELSKE, Eldon, Calgary, Canada T2S 3C9, 60 24 Avenue Southwest Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 43/26 **EN E-1682571** 2024 05 01 **3947905**
 (86) US20022052 2020 03 11 2020778615
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON BRUCHEINWIRKUNG AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN UNTER VERWENDUNG VON NIEDERFREQUENTEN DAS-SIGNALLEN
 (30) US 2019 03 25 201962823440 P
 (72) JIN, Ge, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) MENDOZA, Kevin, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) ROY, Baishali, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) BUSWELL, Darryl G., Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)

E21B 47/085 **EN E-1682572** 2024 05 01 **3482041**
 (86) US16041559 2016 07 08 2016908338
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) ÜBERPRÜFUNG VON ROHREN MIT KNICKEFFEKTEN
 (72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, 4202 Island Hills Drive (US)
 (72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, 3121 Buffalo Speedway 4407 (US)
 (72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, 306 South Gate Stone (US)
 (72) QUIREIN, John Andrew, Georgetown, Texas 78628, 109 Skyline Road (US)

E21B 49/08 **EN E-1682573** 2024 05 01 **3204606**
 (86) US15054635 2015 10 08 2015849274
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) ANSAMMLUNG RESONATORANORDNUNGSBEGRENZENDER MAGNETISCHER PARTIKEL AUS BOHRFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2014 10 10 201414512090
 (72) OCHOA, Brian, B., 30175 Hannover, Seelhorststrasse 43 (DE)
 (72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietzendorf, Ueber Ber Bruecke 4 (DE)

E21D 9/10 **EN E-1682574** 2024 05 01 **3819461**
 (86) CN18124323 2018 12 27 2018925474
 (73) China Railway Construction Heavy Industry Corporation Limited, Changsha, Hunan 410100, No. 88 Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) TUNNELBOHRMASCHINE, TUNNELBOHRMASCHINENFRÄSERSCHEIBE UND FRÄSERWECHSELVERFAHREN
 (30) CN 2018 07 02 201810707625
 (72) LIU, Feixiang, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Yongliang, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) HE, Qiping, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) PENG, Zhengyang, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) XUE, Jing, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) JI, Zhiyong, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) XIONG, Chenjun, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) LUO, Dan, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) DENG, Ruqun, Changsha, Hunan 410100, No. 88, Dongqi Road National Economic & Technical Development Zone (CN)

E21D 11/38 **DE E-1682575** 2024 05 01 **4069943**
 (86) EP20084140 2020 12 01 2020823744
 (73) SEALABLE Solutions GmbH, 99880 Waltershausen, Eisenacher Landstrasse 70 (DE)
 (54) DICHTUNGSPROFIL FÜR BETONTÜBBING
 (30) DE 2019 12 04 102019133062
 (72) ROBES, David, 99084 Erfurt, Schmidtstedter Straße 29a (DE)
 (72) PASEMANN, Oliver, 36205 Sontra, Lindenaue Straße 24 (DE)

F01B 23/10 **EN E-1682576** 2024 05 01 **3563046**
 (86) EP17084836 2017 12 29 2017822351
 (73) Hyseni, Kujtim, 302 52 Halmstad, Carl Kuylenstjernas väg 73 (SE)
 (54) FREIKOLBENMASCHINE
 (30) EP 2016 12 30 16207493
 (72) Hyseni, Kujtim, 302 52 Halmstad, Carl Kuylenstjernas väg 73 (SE)

F01C 1/22 **EN E-1682577** 2024 05 01 **3892818**
 (86) 2018 02 09 2021173409
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ROTIERENDER VERBRENNUNGSMOTOR MIT UNGLEICHEN VOLUMENVERHÄLTNISSEN
 (30) US 2017 02 09 201715428303
 (72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) JULIEN, Andre, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) LANKTREE, Michael, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SCHULZ, Edwin, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01C 21/00 **DE E-1682578** 2024 05 01 **3988762**
 (86) 2021 10 04 2021200650
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) KOMPRESSORGEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EINE WÄRMEPUMPE, MIT SCHWINGUNGSARMER HALTERUNG
 (30) DE 2020 10 20 102020127543
 (72) Sobotta, Stefan, 44227 Dortmund (DE)
 (72) Andreas Veiser, Andreas, 40627 Düsseldorf (DE)
 (72) Jahr, Norbert, 42897 Remscheid (DE)
 (72) Wahl, Tim, 42107 Wuppertal (DE)

F01D 1/36 **EN E-1682579** 2024 05 01 **3320180**
 (86) CA16050813 2016 07 11 2016820616
 (73) Boundary Energy Inc., Evansburg, AB T0E 0T0, Box 929 (CA)
 (54) ROHRFÖRMIGE ADHÄSIONSTURBINE
 (30) US 2015 07 09 201562190352 P
 (72) FORD, Darrell, Evansburg, AB T0E 0T0 (CA)

F01D 5/02 **EN E-1682580** 2024 05 01 **3879071**
 (86) 2021 02 25 2021159206
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) TURBINENROTOR
 (30) JP 2020 03 12 2020043185
 (72) Tsuruta, Kazutaka, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Suzuki, Takashi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Maeda, Hideyuki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Ishikawa, Yuta, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Itoh, Masao, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

F01D 5/14 (86)	EN E-1682581 2018 10 22	2024 05 01 2018201670	3502417	F01D 15/12 (86)	EN E-1682589 2013 01 30	2024 05 01 2020176596	3741961
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STRÖMUNGSMLENKELEMENTE EINER PLATTFORM FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN (30) US 2017 12 22 201715852198 (72) MONGILLO, Jr. Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US) (72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY New York 10522, 8 Summit Terrace (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HILFSGETRIEBE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (72) CLOFT, Thomas G., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 1855 Main Street (US) (72) GUKSEISEN, Robert L., Middletown, CT Connecticut 06457, 1458 Randolph Rd. (US) (72) MERCIER, Claude, Vernon, CT Connecticut 06066, 70 Bridlewood Ln (US)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1682582 2021 10 21	2024 05 01 2021203969	3988763	F01D 17/08 (86)	DE E-1682590 2018 03 22	2024 05 01 2018163384	3388639
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR) (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (54) PRALLSTRAHLKÜHLSTRUKTUR MIT WELLEGEM KANAL (30) KR 2020 10 23 20200137963 (72) LEE, Chang Yong, 30130 Sejong-si (KR) (72) CHO, Hyung Hee, 04385 Seoul (KR) (72) BANG, Min Ho, 10073 Gimpo-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Tae Hyun, 16362 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SONG, Ho Seop, 04110 Seoul (KR)				(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE) (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR EINE STRÖMUNG (30) DE 2017 03 31 102017205573 (72) FREUND, Oliver, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1682583 2020 06 03	2024 05 01 2020818228	3981954	F01D 17/08 (86)	EN E-1682591 2021 08 10	2024 05 01 2021190488	3967850
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (54) FILMKÜHLSTRUKTUR UND TURBINENSCHAUFEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERK (30) JP 2019 06 07 2019107004 (72) IKEHARA, Ryo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (72) FUJIMOTO, Shu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (72) OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (72) KUBO, Seiji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP) (72) HATTORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)				(73) Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061, 300 Turner Street NW (US) (54) TURBOMASCHINE MIT LUFTSTRÖMUNGSMESSSYSTEM (30) US 2020 09 10 202017017082 (72) Kyritsis, Vasileios, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Lowe, Kevin, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Bristow, Maurice, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Loftus, Peter, Derby DE24 8BJ (GB)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1682584 2018 03 07	2024 05 01 2018160507	3385504	F01D 17/08 (86)	EN E-1682592 2021 08 10	2024 05 01 2021190489	3967851
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) SCHAUFELKÜHLSYSTEM (30) GB 2017 04 06 201705553 (72) Pitt, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)				(73) Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061, 300 Turner Street NW (US) (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT LUFTSTRÖMUNGSMESSSYSTEM (30) US 2020 09 10 202017017194 (72) Kyritsis, Vasileios, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Lowe, Kevin, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Bristow, Maurice, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Loftus, Peter, Derby DE24 8BJ (GB)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1682585 2021 09 17	2024 05 01 2021197522	3971391	F01D 17/16 (86)	EN E-1682593 2021 11 15	2024 05 01 2021208324	4030039
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) CMC-SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT TRAGHOLM UND PRALLKÜHLUNGSLITBLECH (30) US 2020 09 17 202017023471 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US) (72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) INNERE DECKBANDANORDNUNG EINES SYSTEMS ZUR BETÄTIGUNG EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SYSTEMS ZUR BETÄTIGUNG EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL (30) US 2021 01 18 202117151425 (72) FAISAL, Mohammad G., Palm Beach Gardens, 33410 (US) (72) MALINIAC, David, Guilford, 06437 (US)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1682586 2016 01 21	2024 05 01 2016152189	3048261	F01D 25/16 (86)	EN E-1682594 2020 11 02	2024 05 01 2020205187	3816411
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STATISCHE TURBINENDICHTUNG MIT HILFSDICHTUNG (30) US 2015 01 22 201514603033 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US) (72) MAX, Seth, New Haven, CT 06511 (US)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) ANGEFLANSCHTES INTEGRIERTES KOLBENLAGER (30) US 2019 11 01 201916671485 (72) CARTIER, Simon, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F01D 11/24 (86)	EN E-1682587 2020 03 10	2024 05 01 2020162219	3712387	F01D 25/16 (86)	EN E-1682595 2022 08 22	2024 05 01 2022191510	4137675
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SPALTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FUER EINEN GASTURBINEN VERDICHTER (30) US 2019 03 20 201916359010 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) SPEISESCHALTUNG MIT SCHLITZ(EN) AN DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN DEM GLEITLAGER UND DEM ROTOR (30) US 2021 08 20 202117408029 (72) MARTIN, Bruno, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 11/24 (86)	EN E-1682588 2021 04 14	2024 05 01 2021168381	3896263	F01D 25/24 (86)	EN E-1682596 2021 03 24	2024 05 01 2021164445	3901425
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) THERMISCHER KONTROLLRING MIT SPEICHEN FÜR EIN GEHÄUSEABSTANDSKONTROLLSYSTEM EINES HOCHDRUCKVERDICHTERS (30) US 2020 04 14 202016848475 (72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, 06037 (US) (72) CODERRE, Paul E., East Hampton, 06424-7818 (US)				(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US) (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US) (54) TURBINENMANTELRINGSEGMENTE MIT KERAMIKMATRIXVERBUNDBAUTEILEN (30) US 2020 04 23 202016856752 (72) Sadler, Keith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Freeman, Ted, Indianapolis., in Indiana 461241, 2059 S. Tibbs Avenue, (US) (72) Sippel, Aaron, Indianapolis, IN Indiana 46225, 450 S. Meridian Street, (US) (72) Baucoco, Alexandra, Indianapolis, IN Indiana 46225, 450 S. Meridian Street (US)			

F01D 25/24 **EN E-1682597** 2024 05 01 **3913197**
 (86) 2021 04 23 2021170284
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ANORDNUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRUCKBELASTUNGEN IN
 FLANSCHEN VON GASTURBINENBAUTEILEN AUS VERBUNDWERKSTOFF
 (30) US 2020 04 23 202016856499
 (72) BANHOS, Jonas S., CT, 06067 (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., CT, 06067 (US)

F01L 1/32 **EN E-1682598** 2024 05 01 **4118308**
 (86) EP20056517 2020 03 11 2020710909
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER
 GASWECHSELVENTILANORDNUNG IN EINEM HUBKOLBENMOTOR UND
 GASWECHSELVENTIL
 (72) SÖCHTING, Sven, 65100 Varkaus, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2 - 4
 (FI)
 (72) SUUTALA, Jyrki, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2 - 4 (FI)

F01L 13/00 **EN E-1682599** 2024 05 01 **3936704**
 (86) 2020 12 03 2020211548
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
 (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE VARIABLE
 VENTILÖFFNUNGSZEIT UND DAMIT AUSGESTATTETER MOTOR
 (30) KR 2020 07 08 20200084112
 (72) KIM, Hyeon Woo, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) HA, Kyoung Pyo, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Back Sik, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jong Gu, 18280 Hwaseong-si (KR)

F01M 11/03 **EN E-1682600** 2024 05 01 **3664911**
 (86) US18046286 2018 08 10 2018756532
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street
 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPIN-ON-FLUIDBEHANDLUNG
 (30) EP 2017 08 11 17186061
 (72) WILLEMS, Gert, Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O.
 Box 1299 (US)

F01M 13/04 **EN E-1682601** 2024 05 01 **4010569**
 (86) IB20057114 2020 07 28 2020754373
 (73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)
 (54) BLOWBY-FILTERANORDNUNG MIT EINER WELLE MIT EINEM
 AUSLAUFTTEIL
 (30) IT 2019 08 07 201900014283
 (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, c/o UFI Filters S.p.A.
 Via Europa, 26 (IT)

F01M 13/04 **EN E-1682602** 2024 05 01 **4010570**
 (86) IB20057157 2020 07 29 2020760541
 (73) UFI Filters S.p.A., 46047 Porto Mantovano, (MN), Via Europa, 26 (IT)
 (54) BLOW-BY-GASFILTRATIONSANORDNUNG MIT
 GEWINDEFILTERABSCHNITT
 (30) IT 2019 08 07 201900014259
 (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano (MN), c/o UFI Filters S.P.A. Via
 Europa, 26 (IT)

F01N 1/02 **DE E-1682603** 2024 05 01 **4112892**
 (86) 2022 05 25 2022175287
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) SCHALLDÄMPFER
 (30) DE 2021 06 30 102021116802
 (72) Hutschenreuther, Sebastian, Ostfildern (DE)
 (72) Baldes, Rolf, Freisen (DE)
 (72) Beck, Thomas, Aichwald (DE)

F01N 3/20 **EN E-1682604** 2024 05 01 **4170139**
 (86) 2021 10 19 2021203397
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER HARNSTOFFKRISTALLBILDUNG
 IN EINEM MOTORSYSTEM
 (72) AMIRI, Arlena, 41111 Göteborg (SE)
 (72) PALMQVIST BERNDTSSON, Viktor, 42340 Torslanda (SE)
 (72) HEIDE, Jakob, 416 71 Göteborg (SE)
 (72) LÖNN, Nina, 423 63 Torslanda (SE)

F01N 3/20 **EN E-1682605** 2024 05 01 **4095362**
 (86) 2022 05 02 2022171111
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERUNG DER HARNSTOFFEINSPRITZUNG IN
 ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMEN
 (30) EP 2021 05 26 21175937
 (72) JANSSON, Jonas, SE-475 41 HÖNÖ (SE)
 (72) HENRIKSSON, Björn, SE-413 18 GÖTEBORG (SE)
 (72) CARLHAMMAR, Lars, SE-437 36 LINDOME (SE)

F01N 3/24 **EN E-1682606** 2024 05 01 **3943727**
 (86) JP20009337 2020 03 05 2020778552
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32,
 Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) MOTOR
 (30) JP 2019 03 22 2019054476
 (72) UCHIBORI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd. 1-
 32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

F01P 11/04 **EN E-1682607** 2024 05 01 **3551863**
 (86) EP17080627 2017 11 28 2017818434
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) KÜHLSYSTEMVENTIL
 (30) IN 2016 12 09 201641042177
 (72) JONNALAGADDA BALU, Rajasekar, Bangalore-48 560048, Flat no 011
 Dhaaruni Residences 512/10 Mahadevpurra Orr (IN)

F02B 23/06 **EN E-1682608** 2024 05 01 **3596320**
 (86) SE18050185 2018 02 27 2018767149
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) SE 2017 03 17 1750321
 (72) DEMBINSKI, Henrik, 13562 Tyresö, Strandvägen 91A (SE)

F02B 29/04 **EN E-1682609** 2024 05 01 **4155518**
 (86) 2021 03 15 2022202514
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) MEHRKERN-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSLADUNGSKÜHLER
 (30) US 2020 03 23 202062993253 P
 (72) DELAHANTY, Jared Carpenter, Indiana 46160 (US)
 (72) ERNST, Timothy C., Indiana 47201 (US)
 (72) PAUDEL, Achyut, Indiana 47201 (US)

F02B 39/00 **EN E-1682610** 2024 05 01 **3249193**
 (86) JP15076005 2015 09 14 2015904031
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi,
 Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) TURBOLADER
 (72) KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAMBU, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Naomichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISAYAMA, Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 63/04 **EN E-1682611** 2024 05 01 **3299604**
 (86) 2017 09 15 2017191250
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILES KRAFTWERK MIT
 VERBESSERTER MOBILITÄT UND REDUZIERTER ANHÄNGERZAHL
 (30) US 2016 09 21 201615272100
 (72) AUSTIN, Kenneth Robert, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
 (72) SETHI, Vineet, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
 (72) FONG, Raymond KaLok, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
 (72) GUILLEN, Jose Emmanuel, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
 (72) BATEN, Robert Allen, Baytown, TX 77520, 103 Crow Road (US)
 (72) LAING, Donald Gordon, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)

F02B 75/32 **EN E-1682612** 2024 05 01 **3734040**
 (86) JP18048570 2018 12 28 2018895837
 (73) Mitsui E&S DU Co., Ltd., Aioi-shi, Hyogo 678-0041, 5292, Aioi (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER KOMPRESSION UND MOTORSYSTEM
 (30) JP 2017 12 28 2017254343
 (72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome,
 Koto-ku (JP)
 (72) UMEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0041, c/o DIESEL UNITED, LTD., 2-8,
 Kanda Suda-chou, Chiyoda-ku (JP)

F02C 3/22 **FR E-1682613** 2024 05 01 **4158171**
 (86) FR21050944 2021 05 25 2021734195
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KRYOGENES BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINE
 TURBINENMOTORBRENNKAMMER
 (30) FR 2020 05 28 2005644
 (72) JOUAN, Hugo Pierre Mohamed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 6/08 **EN E-1682614** 2024 05 01 **3683419**
 (86) 2020 01 17 2020152559
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRIERTER KÜHLLUFT-BOOSTVERDICHTER UND
 KRAFTSTOFFPUMPE
 (30) US 2019 01 17 201962793441 P
 (72) HERRING, Neal R., East Hampton, CT Connecticut 06424, 53 Wangonk Trail
 (US)

F02C 6/16 **EN E-1682615** 2024 05 01 **3670861**
 (86) 2019 12 17 2019217181
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRIERTE ADDITIV HERGESTELLTE AUSNEHMUNG ZUR AUFLADUNG UND ISOLIERUNG VON KLEINEN EINWEGSMASCHINEN
 (30) US 2018 12 17 201816222049
 (72) BOYER, Jesse R., Middletown, CT Connecticut 06457, 30 Chimney Hill Road (US)
 (72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US)
 (72) SHARMA, Om P., South Windsor, CT Connecticut 06074, 36 Jonathan Lane (US)
 (72) BUTCHER, Evan, Suffield, CT Connecticut 06078, 72 Quail Run Road (US)
 (72) DODDS, Bryan G., Greer, SC South Carolina 29651, 3691 Jug Factory Road (US)
 (72) JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, CT Connecticut 06074, 27 Stonehenge Road (US)

F02C 6/18 **EN E-1682616** 2024 05 01 **3683423**
 (86) 2020 01 16 2020152216
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ARBEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UNTER VERWENDUNG EINES NACHGESCHALTETEN ÜBEREXPANDIERTEN, ÜBERKRITISCHEN CO₂-REKUPERATION-ZYKLUS
 (30) US 2019 01 16 201916248884
 (72) McAULIFFE, Brendan T., West Hartford, CT Connecticut 06119, 55 Arnold Way (US)
 (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)
 (72) SOMANATH, Nagendra, South Windsor, CT Connecticut 06074, 64 Frazier Fir Rd. (US)

F02C 7/262 **EN E-1682617** 2024 05 01 **3530911**
 (86) 2019 02 27 2019159818
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ANZÜNDUNGSDETEKTION FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2018 02 27 201815905912
 (72) AJAMI, Andre M., Palm City, FL Florida 34990, 4836 SW Gossamer Circle (US)
 (72) CHUKRALLAH, Sami, West Palm Beach, FL Florida 33409, 2825 Iroquois Circle (US)
 (72) HUNTER, James D., Palm Beach Gardens, FL 33418, 11000 Portofino Circle Apt. 101 (US)

F02C 7/32 **EN E-1682618** 2024 05 01 **3779150**
 (86) 2020 08 12 2020190757
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBESSERUNG BEI DER MATERIALERMÜDUNG FÜR HYBRIDE ANTRIEBSSYSTEME
 (30) US 2019 08 12 201962885604 P
 (30) US 2020 06 25 202016912110
 (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT 06450, 126 Dogleg Drive (US)
 (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT 06447, 21 Hemlock Drive (US)

F02D 19/02 **DE E-1682619** 2024 05 01 **3953574**
 (86) EP20057105 2020 03 16 2020712290
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2019 04 11 102019109603
 (72) BARCIELA DÍAZ-BLANCO, Bruno, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) MALISCHEWSKI, Thomas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) HIRSCHMANN, Steffen, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) HYNÄ, Dominic, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) ZÜLOW, Daniel, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

F02D 19/08 **EN E-1682620** 2024 05 01 **3583307**
 (86) US17017907 2017 02 15 2017708363
 (73) GUASCOR ENERGY, S.A., 20750 Zumaia Gipuzkoa, Barrio Oikia (ES)
 (54) KRAFTSTOFFMISCHSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) DEL VALLE ECHAVARRI, Javier, E-01008 Vitoria, Avenida Gasteiz No. 50 4 Izq. (ES)
 (72) FERNANDEZ DE GAMARRA, Aiala, E-01002 Vitoria, Pedro Orbea 5 (ES)
 (72) ALVAREZ, Jesus, E-01015 Vitoria, Avenida Iruna Veleia (ES)
 (72) URIARTE, Erlantz, E-01002 Vitoria, Reyes Catolicos 23 (ES)

F02D 23/02 **EN E-1682621** 2024 05 01 **3726034**
 (86) JP18045478 2018 12 11 2018888452
 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
 (54) KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 14 2017239676
 (72) YAMAMOTO, Yasuhiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F02D 29/00 **EN E-1682622** 2024 05 01 **3978742**
 (86) JP20017297 2020 04 22 2020815664
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 05 24 2019097416
 (72) IIZUKA, Shinya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) IWAKI, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) KOZU, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) HARANO, Kazuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02D 31/00 **EN E-1682623** 2024 05 01 **4153854**
 (86) IB21053672 2021 05 03 2021727228
 (73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., 24047 Treviglio (Bergamo), Viale Francesco Cassani 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ANSTEUERSIGNALS DES LEERLAUFWERTES FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, STEUERGERÄT UND TRAKTOR
 (30) IT 2020 05 19 202000011605
 (72) RIBALDONE, Massimo, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) TREMOLADA, Simone, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) GAVINA, Giorgio, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)

F02D 35/02 **EN E-1682624** 2024 05 01 **3951153**
 (86) 2021 06 21 2021180545
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERBRENNUNGSSTATUS EINES MOTORS
 (30) JP 2020 07 01 2020113904
 (72) IIDA, Shinya, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
 (72) MUTO, Mitsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
 (72) FUJII, Takuma, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)

F02D 41/00 **DE E-1682625** 2024 05 01 **3196446**
 (86) 2016 12 15 2016204200
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2015 12 21 102015226323
 (72) Scheller, Pierre, 38458 Velpke, Buchenweg 15 (DE)

F02D 41/00 **DE E-1682626** 2024 05 01 **3896270**
 (86) 2021 03 18 2021163467
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2020 04 15 202020102062 U
 (72) HUBER, Johannes, 6233 Kramsach, Amerling 40 (AT)
 (72) KELLER, Tobias, 6020 Innsbruck, Franz-Fischer-Strasse 26a (AT)
 (72) THALHAUSER, Josef, 83191 Nußdorf, Seilenaueweg 11 (DE)
 (72) KOEBERL, Stefan, 6094 Axams, Burglechnerstraße 4b (AT)

F02D 41/02 **DE E-1682627** 2024 05 01 **4071340**
 (86) 2018 10 30 2022173250
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 12 13 102017129828
 (72) Berchtold, Florian, 85748 Garching (DE)

F02D 41/02 **EN E-1682628** 2024 05 01 **3404239**
 (86) CN17071175 2017 01 13 2017738208
 (73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) GARTENWERKZEUG
 (30) CN 2016 01 15 201610024372
 (30) CN 2016 01 15 201610024655
 (72) KONG, Zhao, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) GUO, Ning, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CAI, Xiaoping, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Fei, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CAO, Bin, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)

F02D 41/06 **EN E-1682629** 2024 05 01 **3841290**
 (86) EP18072725 2018 08 23 2018765568
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)
 (72) CARLÉN ANDERSSON, Johan, 227 38 Lund, Slättervägen 9B (SE)

F02D 41/06 EN E-1682630 2024 05 01 3841289
 (86) EP18072724 2018 08 23 2018765567
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)
 (72) CARLÉN ANDERSSON, Johan, 227 38 Lund, Slättervägen 9B (SE)

F02D 41/22 DE E-1682631 2024 05 01 3942171
 (86) EP20056995 2020 03 13 2020712277
 (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINSPRITZSYSTEM
 (30) DE 2019 03 19 102019203740
 (72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02D 41/40 EN E-1682632 2024 05 01 3755897
 (86) FI18050134 2018 02 23 2018709381
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 9b (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS SOWIE KOLBENMOTOR
 (72) POUTTU, Outi, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) ISAKSSON, Sten, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) TUOMAINEN, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) VARJOSAARI, Mika, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) ZUBIN, Luca, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra, 334 San Dorligo della Valle (IT)

F02D 45/00 EN E-1682633 2024 05 01 3273043
 (86) JP16057843 2016 03 11 2016764912
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) MOTOR
 (30) JP 2015 03 17 2015053180
 (72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunochi Kita-ku (JP)
 (72) KIHARA, Hiroto, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunochi Kita-ku (JP)

F02F 1/36 EN E-1682634 2024 05 01 4174303
 (86) JP20025448 2020 06 29 2020942827
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (54) ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) OTA, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) NETSU, Hironao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F02G 1/044 EN E-1682635 2024 05 01 3665379
 (86) AU18000129 2018 08 06 2018843185
 (73) Capricorn Power Pty Ltd, Glen Iris, VIC 3146, 271 Burke Road (AU)
 (54) EFFIZIENTE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSMASCHINE
 (30) AU 2017 08 09 2017903172
 (30) AU 2018 04 26 2018901380
 (72) BARTON, Neol Geoffrey, Macquarie Park, NSW 2113, 16/2 Rogal Place (AU)

F02M 21/02 EN E-1682636 2024 05 01 3423700
 (86) NL17050129 2017 03 03 2017717252
 (73) Indopar B.V., 5657 ES Eindhoven, Jan Hilgersweg 20 (NL)
 (54) MODUL ZUR KONDITIONIERUNG VON GASFÖRMIGEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) CA 2016 03 04 2922740
 (30) CA 2016 11 08 2947835
 (72) TEN BROEKE, Sebastiaan Martinus Emanuel, 5657 ES EINDHOVEN, c/o Indopar B.V. Jan Hilgersweg 20 (NL)
 (72) FAASSEN, Antonius Theodoros Adrianus, 5657 ES EINDHOVEN, c/o Indopar B.V. Jan Hilgersweg 20 (NL)
 (72) EXALTO, Ray Anthony, 5657 ES EINDHOVEN, c/o Indopar B.V. Jan Hilgersweg 20 (NL)
 (72) VISSCHER, Jeroen, 5657 ES EINDHOVEN, c/o Indopar B.V. Jan Hilgersweg 20 (NL)
 (72) VAN SWAM, Dave, 5657 ES EINDHOVEN, c/o Indopar B.V. Jan Hilgersweg 20 (NL)

F02M 21/02 DE E-1682637 2024 05 01 4031761
 (86) EP20075928 2020 09 17 2020781309
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KALTSTART-SYSTEM FÜR EIN MIT VERDICHTETEM GAS BETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINER MONOVALENTEN KRAFTSTOFFVERSORGUNG
 (30) DE 2019 09 20 102019125395
 (72) MAAS, Christian, 38179 Schwülper, Meerwiesen 11 (DE)
 (72) CAMPE, Mario, 38547 Calberlah, Wacholderweg 16 (DE)
 (72) HEINS, Sebastian, 38100 Braunschweig, Breite Str. 18A (DE)
 (72) LENKOWSKI, Jörg, 38550 Isenbüttel, Dessauer Ring 10 (DE)
 (72) SCHELLER, Torsten, 38444 Wolfsburg, Neue Str. 25 (DE)

F02M 21/06 EN E-1682638 2024 05 01 2851547
 (86) KR13004282 2013 05 14 2013791467
 (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 682-792, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGGAS
 (30) KR 2012 05 14 20120051047
 (30) KR 2012 12 14 20120146662
 (72) KIM, Ki Hong, Busan 614-873, 280-13 Choeup-dong Jin-gu (KR)
 (72) KANG, Min Ho, Busan 614-873, 107-102, LG Apt., Jwa-dong Haeundae-gu (KR)

F02M 37/00 EN E-1682639 2024 05 01 3816430
 (86) JP19019619 2019 05 17 2019803843
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) DÄMPFEREINHEIT
 (30) JP 2018 05 18 2018096190
 (72) SATO, Yusuke, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) IWA, Toshiaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F02M 55/02 EN E-1682640 2024 05 01 3483422
 (86) JP17023404 2017 06 26 2017843191
 (73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (54) ENDKAPPE
 (30) JP 2016 08 25 2016164517
 (72) HAYASHI Koichi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02M 61/14 DE E-1682641 2024 05 01 3945206
 (86) 2021 07 20 2021000191
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) INJEKTORVERPRÄTZUNG
 (30) DE 2020 07 30 102020004625
 (72) Inden, Alfred, Pulheim (DE)
 (72) Klosterberg, Johannes, Swisttal (DE)
 (72) Werner, Thomas, Köln (DE)

F02M 61/16 EN E-1682642 2024 05 01 3850209
 (86) EP19074045 2019 09 10 2019766238
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) POLSTÜCKHALTE- UND -EINFÜHRVERFAHREN
 (30) GB 2018 09 12 201814825
 (72) LEBLAY, Arnaud, 54620 Beuveille, 2, rue de la Fontaine (FR)
 (72) BREEDIJK, Cas, 57330 Kanfen, 13, rue de l'Ecole (FR)

F02N 11/04 FR E-1682643 2024 05 01 3441608
 (86) 2018 07 30 2018186223
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLASSEN EINES WÄRMEMOTORS EINES FAHRZEUGS IN EINER FURT
 (30) FR 2017 08 09 1757606
 (72) MILLON, JEAN-PIERRE, 78870 BAILLY, 5 RÉSIDENCE DU CLOS DE CERNAY (FR)
 (72) DER MATHEOSSIAN, JEAN-YVES, 75005 PARIS, 28 RUE VAUQUELIN (FR)
 (72) TAQUE, OLIVIER, 78460 CHEVREUSE, 3 RUE DE DAMPIERRE (FR)

F02N 11/04 EN E-1682644 2024 05 01 3379060
 (86) 2018 01 31 2018154501
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES INTEGRIERTEN ANLASSERGENERATORSTEUERGERÄTS ZUR ERFASSUNG EINES KURBELWELLENWINKELGRADS FÜR EINE KURBELWELLE EINES MOTORS
 (30) TW 2017 03 14 106108256
 (72) LIAO, Wei-Xiang, 82055 Kaohsiung City, No. 61, Dafu St., Gangshan Dist. (TW)
 (72) GUO, Yue-Lin, 70052 Tainan City, No. 19, Ln. 310, Sec. 1, Jiankang Rd., West Central Dist. (TW)

F02N 11/08 EN E-1682645 2024 05 01 3093483
 (86) JP14081132 2014 11 26 2014878047
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) MOTORSTARTVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 01 07 2014000703
 (72) KOKUBUN, Shuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) WATARI, Shinjiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAKAZATO, Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02N 11/08 **EN E-1682646** 2024 05 01 **2826988**
 (86) JP13054680 2013 02 25 2013761160
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2012 03 15 2012058069
 (72) MORI, Kouichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F03B 15/00 **FR E-1682647** 2024 05 01 **4173105**
 (86) EP21067969 2021 06 30 2021736616
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprien (FR)
 (54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER HYDRAULISCHEN TURBINE, MIT VERBESSERTEM DYNAMISCHEN VERHALTEN
 (30) FR 2020 06 30 2006855
 (72) GUILLAUME, Renaud, 69007 LYON (FR)
 (72) MESNAGE, Hugo, 69007 Lyon (FR)

F03B 17/06 **EN E-1682648** 2024 05 01 **4146928**
 (86) IB21053627 2021 04 30 2021726981
 (73) He-Powergreen S.r.l., 38122 Trento (TN), via Brennero 43 (IT)
 (54) HYDRODYNAMISCHER TURBINENROTOR
 (30) IT 2020 05 05 20200009916
 (72) BATTISTI, Lorenzo, 38122 Trento (TN) (IT)
 (72) SORAPERRA, Giuseppe, 38036 Pozza Di Fassa (TN) (IT)

F03D 1/06 **DE E-1682649** 2024 05 01 **3875751**
 (86) 2020 03 02 2020160359
 (73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
 (54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND ROTORBLATTSPITZE
 (72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, Beim Hornschen Hof 6 (DE)
 (72) Doosttalab, Mehdi, 22850 Norderstedt, Kohfurth Str. 38C (DE)
 (72) Rautmann, Christof, 22419 Hamburg, Jütlandring 45 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1682650** 2024 05 01 **3938648**
 (86) EP20057043 2020 03 16 2020712280
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) FLANSCHVERBINDUNG, WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGER, UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG SELBIGER
 (30) DE 2019 03 14 102019106580
 (72) SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, Kreihüttenmoorweg 20 (DE)
 (72) GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, Magdeburger Straße 4 (DE)
 (72) COORDES, Ihno, 26632 Ihlow, Düsterweg 10 (DE)
 (72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)
 (72) GLOYSTEIN, Nico, 26655 Westerstedde, Steilwall 9 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1682651** 2024 05 01 **3940226**
 (86) 2021 07 02 2021183320
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 07 03 102020004035
 (30) DE 2020 07 03 102020004034
 (30) DE 2020 07 03 102020004036
 (72) HÖR, Oliver, 24796 Bredenbek (DE)
 (72) BEHL, Stefan, 24536 Neumünster (DE)
 (72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede/Söhren (DE)

F03D 7/02 **DE E-1682652** 2024 05 01 **3940227**
 (86) 2021 07 02 2021183321
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 07 03 102020004036
 (30) DE 2020 07 03 102020004034
 (30) DE 2020 07 03 102020004035
 (72) HÖR, Oliver, 24796 Bredenbek (DE)
 (72) BEHL, Stefan, 24536 Neumünster (DE)
 (72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede/Söhren (DE)

F03D 7/02 **DE E-1682653** 2024 05 01 **4172495**
 (86) EP21025216 2021 06 21 2021735154
 (73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
 (54) REVERSIBLE AUFHÄNGUNG FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER BEI DER ERRICHTUNG UND DEMONTAGE EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2020 06 24 20000224
 (72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim (DE)

F03D 9/25 **DE E-1682654** 2024 05 01 **3578809**
 (86) 2019 03 29 2019166163
 (73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
 (54) ANORDNUNGSOPTIMIERUNG VON EINER VIELZAHL VON WINDENERGIEANLAGEN
 (30) DE 2018 06 07 102018113633
 (72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)
 (72) ZIPFEL, Bernadette, 21109 21109 Hamburg, Hinter der Dorfkirche 4a (DE)

F03D 13/40 **EN E-1682655** 2024 05 01 **3499028**
 (86) 2018 11 16 2018382813
 (73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (54) GESTELL ZUM TRANSPORT EINES TRIEBSTRANGS EINER WINDTURBINE
 (30) ES 2017 12 18 201731530 U
 (72) AUGUSTO LIZARRAGA, Nuria, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) VALLE MARTIN, Andrés, 28703 San Sebastian de los Reyes (Madrid), C/ Isla de Palma, 38 (ES)
 (72) RUEDA ALZUGARAY, Diego, 28703 San Sebastian de los Reyes (Madrid), C/ Isla de Palma, 38 (ES)
 (72) ARRAZTOA MAGAÑA, Unai, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) IRURITA LOYARTE, Juan, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) GASTÓN LUJAMBO, Ander, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (72) NUÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain, Nordex Energy Spain, S.A.U. Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)

F03D 15/00 **EN E-1682656** 2024 05 01 **3762605**
 (86) US19021386 2019 03 08 2019712471
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM REPARIEREN, ERSETZEN UND/ODER INSPIZIEREN EINER MODULAREN UP-TOWER-GETRIEBEBAUGRUPPE
 (30) US 2018 03 08 201815915306
 (72) HASAN, Raed Zuhair, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) WILSON, Ian David, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) TALIAFERRO, Lawrence Keith, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) AYYASAMY, Boobalan, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F03D 80/40 **DE E-1682657** 2024 05 01 **3555466**
 (86) EP17083088 2017 12 15 2017837950
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER ANLAGERUNG VON EIS AN EINER STRUKTUR EINES BAUWERKS
 (30) DE 2016 12 15 102016124554
 (72) MÜLLER, Mathias, 82194 Gröbenzell, Dr.-Hammerschmidt-Platz 11a (DE)

F03D 80/80 **EN E-1682658** 2024 05 01 **4045796**
 (86) EP20082112 2020 11 13 2020807367
 (73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaard's Alle 4 (DK)
 (54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) DK 2019 11 15 PA201970699
 (30) DK 2020 04 24 PA202070252
 (30) DK 2020 04 24 PA202070253
 (30) DK 2020 04 24 PA202070254
 (30) DK 2020 09 11 PA202070587
 (72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Boge By, Grønsundvej 603 (DK)

F03G 3/00 **EN E-1682659** 2024 05 01 **3758953**
 (86) US19020367 2019 03 01 2019763593
 (73) Ammar, Essam, Abdelrahman, Chicago IL 60610, 150 W. Maple Street Apt. 1102 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SPHÄRISCHE ANORDNUNG
 (30) US 2018 03 09 201815916564
 (72) Ammar, Essam, Abdelrahman, Chicago IL 60610, 150 W. Maple Street Apt. 1102 (US)

F03G 7/06 **EN E-1682660** 2024 05 01 **4065842**
 (86) IB20000964 2020 12 02 2020829962
 (73) Cambridge Mechatronics Limited, CB4 1YG, The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road Cambridge (GB)
 (54) AKTUATORANORDNUNG
 (30) GB 2019 12 01 201917538
 (72) BROWN, Andrew, Benjamin, Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road (GB)
 (72) PANTELIDIS, Konstantinos, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road (GB)
 (72) EDDINGTON, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road (GB)

F03H 1/00 **EN E-1682661** 2024 05 01 **3938653**
 (86) US20022404 2020 03 12 2020735251
 (73) Momentus Space LLC, San Jose CA 95134, 3901 N. 1st Street (US)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNGEN FÜR RAUMFAHRZEUG UND SYSTEME MIT MIKROWELLENANREGUNG
 (30) US 2019 03 12 201962817190 P
 (30) US 2019 03 15 201962819350 P
 (30) US 2020 01 27 202016773908
 (72) HUMMELT, Jason, Santa Clara, CA 95054, 3050 Kenneth St. (US)
 (72) SERCEL, Joel, Lake View Terrace, CA 91342, 11404 Camaloe Avenue (US)
 (72) MAINWARING, Philip, Santa Clara, CA 95050, 2151 Sheraton Drive (US)
 (72) SMALL, James, Sonoita, AZ 85637, 60 Palomino Trail P.O. Box 1347 (US)
 (72) PARMAN, Matthew, Mountain View, CA 94041, 584 Jessie Lane (US)
 (72) WANG, Yuqi, San Jose, CA 95134, 600 Epic Way, 409 (US)
 (72) FENG, Chengcheng, San Jose, CA 95002, 1345 Michigan Avenue (US)
 (72) MITCHELL, Aaron, Santa Clara, CA 95086, 1186 Buttercup Terrace (US)
 (72) KOKORICH, Mikhail, Los Altos Hills, CA 94022, 11801 Francemont Drive (US)

F04B 1/0452 **EN E-1682662** 2024 05 01 **3662161**
 (86) US18045155 2018 08 03 2018760100
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) MIKROKOLBENPUMPE
 (30) US 2017 08 03 201762540954 P
 (30) US 2018 07 17 201862699022 P
 (72) ALLIS, Daniel, Boxford MA 01921, 41 Highland Road (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton MA 01450, 36 Nate Nutting Road (US)
 (72) PHILLIPS, Kenneth, Acton MA 01720, c/o Insulet Corporation 100 Nagog Park (US)

F04B 1/12 **EN E-1682663** 2024 05 01 **4077937**
 (86) IB20061357 2020 12 02 2020816639
 (73) Mixtron S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via della Previdenza Sociale 7 (IT)
 (54) AXIALKOLBENPUMPE MIT GENEIGTER PLATTE
 (30) IT 2019 12 17 201900024283
 (72) BREVINI, Stefano, 42123 Reggio Emilia, 3/2 Via Ruggero da Vezzano (IT)
 (72) BREVINI, Renato, 42121 Reggio Emilia, 4 Piazza San Domenico (IT)

F04B 5/02 **DE E-1682664** 2024 05 01 **3904679**
 (86) 2020 04 30 2020172294
 (73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOPPELTWIRKENDEN KOLBENPUMPE, DOPPELTWIRKENDE KOLBENPUMPE SOWIE AUFTRAGSSYSTEMS ZUM AUFTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT
 (72) HOFER, Andreas, 5222 Umiken (CH)
 (72) FELIX, Hanspeter, 4800 Zofingen (CH)

F04B 15/06 **FR E-1682665** 2024 05 01 **4108918**
 (86) 2022 06 23 2022180652
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON HYDRAULISCHEN INSTABILITÄTEN IN EINEM MECHANISCH GEPUMPTEN ZWEIPHASEN-FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
 (30) FR 2021 06 24 2106765
 (72) SACCONI, Giacomo, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) DOMPNIER, Rémi, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) DELMAS, Anthony, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) MIGNON, Kevin, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) HUGON, Julien, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)

F04B 27/00 **EN E-1682666** 2024 05 01 **3808980**
 (86) CN18121896 2018 12 19 2018927518
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KOMPRESSORSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 07 23 201810814213
 (72) HE, Xiaolin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Wenbin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04B 35/04 **DE E-1682667** 2024 05 01 **3523537**
 (86) EP16074063 2016 10 07 2016778057
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufler-Platz 1 (DE)
 (54) HALBHERMETISCHER KÄLTEMITTELVERDICHTER
 (72) GROSSE-KRACHT, Rainer, 71069 Sindelfingen, Im Pflästerle 34 (DE)
 (72) RENZ, Hermann, 72227 Egenhausen, Berneckerweg 15 (DE)
 (72) MARTIN, Eduardo, 04435 Schkeuditz, c/o Bitzer Kühlmaschinenbau Schkeuditz GmbH Technik und Entwicklung - Hubkolbenverdichter Industriestrasse 48 (DE)
 (72) MANNEWITZ, Jens, 04435 Schkeuditz, Friedrich Ebertstrasse 9 (DE)

F04B 37/14 **EN E-1682668** 2024 05 01 **3887681**
 (86) GB19053352 2019 11 27 2019816412
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) MEHRKAMMER-VAKUUMABSUGSYSTEM
 (30) GB 2018 11 28 201819351
 (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) GALTRY, Michael Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) MANN, Andrew David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 39/12 **EN E-1682669** 2024 05 01 **3832134**
 (86) 2020 11 27 2020210251
 (73) Arçelçik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
 (30) TR 2019 12 04 201919277
 (72) AMINDARI, Armin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KERPICCI, Husnu, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

F04B 43/08 **EN E-1682670** 2024 05 01 **3983679**
 (86) GB20051445 2020 06 15 2020734289
 (73) ACTUATION LAB LTD, Bedminster Bristol BS3 4AG, Unit 3a Princess Street (GB)
 (54) KONTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS AKTUATOR, PUMPE ODER KOMPRESSOR
 (30) GB 2019 06 14 201908545
 (72) DICKER, Michael Patrick Maher, Bristol Bristol BS5 9JZ, c/o Actuation Lab Ltd 14 Cowper Street (GB)

F04B 49/03 **EN E-1682671** 2024 05 01 **4080055**
 (86) 2022 04 20 2022169039
 (73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)
 (54) LUFTSTOPPSCHICHT EINES KOLBENS EINES ZYLINDERS
 (30) TW 2021 04 22 110114607
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)

F04B 53/16 **FR E-1682672** 2024 05 01 **3969757**
 (86) EP20063389 2020 05 13 2020724179
 (73) AMS R&D SAS, 77240 Seine-Port, 2 rue Suzanne Ruelle (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSAUGEN VON FLÜSSIGKEIT VOM BODEN
 (30) FR 2019 05 14 1905028
 (72) DELAISSE, Guy, 71530 CHAMPFORGEUIL, 44 bis rue de Paris (FR)
 (72) GUILLEMIN, Erik, 77240 SEINE-PORT, C/o AMS R&D SAS 2 rue Suzanne RUELLE (FR)

F04C 2/08 **EN E-1682673** 2024 05 01 **3882464**
 (86) 2018 06 25 2021169158
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZAHNRADPUMPE MIT MITTELN ZUR REDUZIERUNG DER KAVITATION
 (30) US 2017 06 23 201715631973
 (72) ELDER, James, South Windsor, 06074 (US)
 (72) COCKS, Peter A.T., South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) SOTERIOU, Marios C., Middletown, 06457 (US)
 (72) LI, Xiaoyi, Farmington, 06032 (US)

F04C 2/12 **DE E-1682674** 2024 05 01 **3408539**
 (86) EP17051853 2017 01 27 2017702831
 (73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) KOLBEN FÜR EINE DREHKOLBENPUMPE
 (30) DE 2016 01 28 202016100419 U
 (72) HINNERS, Thomas, 49624 Lönningen, Alte Heerstr. 63 (DE)

F04C 18/16 **EN E-1682675** 2024 05 01 **3701150**
 (86) US18057125 2018 10 23 2018800412
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) INTERNER ABGASKANAL FÜR KOMPRESSOR
 (30) US 2017 10 25 201762577001 P
 (72) AKEI, Masao, Syracuse New York 13221, 6304 Thompson Road (US)

F04C 18/32 **EN E-1682676** 2024 05 01 **3324049**
 (86) JP16003302 2016 07 12 2016824077
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2015 07 15 2015141374
 (72) INADA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
 (72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
 (72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)

F04C 18/52 **EN E-1682677** 2024 05 01 **3564532**
 (86) JP18004747 2018 02 09 2018750981
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (30) JP 2017 02 09 2017021955
 (72) MIYAMURA Harunori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F04C 19/00 **EN E-1682678** 2024 05 01 **3325809**
 (86) GB16051763 2016 06 15 2016731261
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) DÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) GB 2015 07 22 201512901
 (72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
 (72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
 (72) KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F04C 19/00 **EN E-1682679** 2024 05 01 **3765740**
 (86) IB19052069 2019 03 14 2019767359
 (73) Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co Ltd, Qingdao, Shandong, No.1 Shibei Road Qingdao National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSRINGPUMPENVERTEILER
 (30) GB 2018 03 14 201804107
 (72) DE BOCK, Andries Daniel Jozef, Qingdao, Shandong 266111, Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co.,Ltd 800 Huadong Road, ChengYang (CN)
 (72) GLAISTER, Mark Gordon, Bolton, Yorkshire BL6 4SG, Edwards Limited Unit A, Lostock Office Park Lynstock Way (GB)

F04C 23/00 **DE E-1682680** 2024 05 01 **3536961**
 (86) 2019 03 06 2019161064
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
 (54) DICHELEMENT VAKUUMPUMPE
 (30) DE 2018 03 06 102018105142
 (72) Ickert, Roman, 88326 Aulendorf, Safranmoosstraße 35 (DE)
 (72) Kühle, Stefan, 88453 Erolzheim, Jahnstraße 7 (DE)
 (72) Stöhr, Volker, 88422 Moosburg, Bad Buchauer Straße 61 (DE)
 (72) Iser, Tobias, 89275 Elchingen, Felbengärtlesweg 6 (DE)

F04C 27/02 **EN E-1682681** 2024 05 01 **3458718**
 (86) GB17051271 2017 05 08 2017723493
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE
 (30) GB 2016 05 17 201608622
 (72) GLAISTER, Mark Gordon, Lynstock Way Bolton BL6 4SG, Edwards Limited Unit A Lostock Office Park (GB)
 (72) DE BOCK, Andries, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04C 28/06 **EN E-1682682** 2024 05 01 **3575604**
 (86) JP17002877 2017 01 27 2017893748
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (72) REN Zhijia, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

F04C 28/28 **EN E-1682683** 2024 05 01 **3730794**
 (86) JP18040178 2018 10 29 2018891681
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2017 12 22 2017246140
 (72) HONDA, Keita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) ADACHI, Makoto, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) FUJII, Yuusuke, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F04C 29/00 **EN E-1682684** 2024 05 01 **3354902**
 (86) CN15090608 2015 09 24 2015899910
 (73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (72) YANG, Heng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) LIAO, Jiansheng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) LIU, Danwei, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

F04D 13/06 **DE E-1682685** 2024 05 01 **3242033**
 (86) 2016 12 30 2016207574
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN PUMPENAGGREGATES
 (72) Nielsen, Henrik Juul, 8530 Hjortshøj, Hjortshøjvängen 76 (DK)
 (72) Dahlgvist, Mathis, 7120 Vejle Ø, Vinbjergvej 8 (DK)

F04D 13/06 **EN E-1682686** 2024 05 01 **3617517**
 (86) 2019 08 22 2019193209
 (73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE KÜHLMITTELPUMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BEWEGLICHE EINHEIT DERSELBEN
 (30) CN 2018 08 29 201810995722
 (72) ZOU, Guoyuan, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) ZHANG, Hongliang, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) LI, Daigang, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) CHEN, Anbang, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) QIN, Ruifeng, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) LIANG, Guanyin, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)

F04D 15/00 **FR E-1682687** 2024 05 01 **3775563**
 (86) EP19058309 2019 04 02 2019718070
 (73) Paris, Patrick, 83600 Frejus, 369 Rue Albert Einstein ZI la Palud (FR)
 (54) VON EINEM PIEZOMETRISCHEN WASSERPEGELSENSOR GESTEUERTE, DREHZAHLVARIABLE PUMPE, WOBEI DER SENSOR DURCH EIN ROHR GESCHÜTZT IST
 (30) MC 2018 04 04 2672
 (72) Paris, Patrick, 83600 Frejus, 369 Rue Albert Einstein ZI la Palud (FR)

F04D 17/10 **EN E-1682688** 2024 05 01 **4034768**
 (86) IB19058026 2019 09 23 2019780025
 (73) Thermodyn, 71200 Le Creusot, 480, allée Gustave Eiffel (FR)
 (54) INTEGRIERTE MOTORKOMPRESSOREINHEIT MIT EINEM KÜHLKREISLAUF UND EINEM DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM ZUM REDUZIEREN DES DRUCKES DES KÜHLFLUIDS
 (72) DEFLOY, Benjamin, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480, allée Gustave Eiffel (FR)
 (72) GUILLEMIN, Sylvain, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480, allée Gustave Eiffel (FR)
 (72) ALBAN, Thomas, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480, allée Gustave Eiffel (FR)
 (72) NAWROCKI, Gilles, 71200 Le Creusot, c/o Thermodyn 480, allée Gustave Eiffel (FR)

F04D 27/02 **EN E-1682689** 2024 05 01 **3699434**
 (86) 2020 02 03 2020155092
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2019 02 25 2019031604
 (72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) NAKANAWA, Akihiro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F04D 29/28 **DE E-1682690** 2024 05 01 **3645892**
 (86) EP18064777 2018 06 05 2018729653
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) GEBLÄSERAD
 (30) DE 2017 06 30 102017114679
 (72) GRUBER, Erhard, 74589 Satteldorf, Bölgentaler Str. 7 (DE)
 (72) MÜLLER, Jens, 74653 Künzelsau, Eichenweg 2/1 (DE)
 (72) KONZAL, Alexander, 97999 Igersheim, Sudetenstraße 4 (DE)

F04D 29/28 **EN E-1682691** 2024 05 01 **3842643**
 (86) 2020 03 18 2020163936
 (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW)
 (54) LAUFRAD UND KÜHLGEBLÄSE MIT DEM LAUFRAD
 (30) TW 2019 12 24 108147421
 (72) HORNG, Alex, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., No32, Ln. 296, Sinya., Rd., Cianjhen Dist., (TW)
 (72) TSENG, Chien-Yuan, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., No32, Ln. 296, Sinya., Rd., Cianjhen Dist., (TW)
 (72) WANG, Chi-Min, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., No32, Ln. 296, Sinya., Rd., Cianjhen Dist., (TW)

F04D 29/32 **FR E-1682692** 2024 05 01 **3683450**
 (86) 2020 01 13 2020151422
 (73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) ROTORANORDNUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) BE 2019 01 18 201905034
 (72) HIERNAUX, Stéphane, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)

F04D 29/42 **DE E-1682693** 2024 05 01 **3655665**
 (86) EP18067851 2018 07 02 2018737572
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI 48033, 21557 Telegraph Road (US)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN RADIALLÜFTER
 (30) DE 2017 07 18 102017116130
 (72) WEINZIERL, Florian, 82140 Olching, Sudetenstraße 30a (DE)
 (72) LEU, Dumitru-Cristian, 72108 Rottenburg am Neckar, Weinbergstr. 4 (DE)
 (72) HELMENSTEIN, Winfried, 63571 Gelnhausen, An den Schottäckern 7 (DE)

F04D 29/44 **EN E-1682694** 2024 05 01 **3550153**
 (86) CN17103127 2017 09 25 2017877979
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) STRUKTUR MIT INTEGRIERTER RÜCKFÜHRVORRICHTUNG UND DRUCKDIFFUSOR UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) CN 2016 12 05 201611102983
 (72) ZHANG, Zhiping, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Zengyue, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LEI, Liandong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) Yi., Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 29/52 **EN E-1682695** 2024 05 01 **3714168**
 (86) GB18053534 2018 12 06 2018819345
 (73) ARTUS AIR LIMITED, London W1T 4BJ, 8 Fitzroy Street (GB)
 (54) GEBLÄSE UND KLIMAAANLAGENEINHEIT DAMIT
 (30) GB 2017 12 22 2017217773
 (72) LOCKWOOD, Geoffrey Mark, Chelmsford, Essex CM2 5EZ, c/o emb-papst UK Ltd, Springfield Lyons Approach Chelmsford Business Park (GB)

F04D 29/54 **DE E-1682696** 2024 05 01 **3486499**
 (86) 2018 11 06 2018204663
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohrstraße 2a (DE)
 (54) KÜHLERLÜFTERMODUL
 (30) DE 2017 11 15 102017126823
 (72) WICHERS, Marco, 26160 Bad Zwischenahn, Altenkirchen 5 (DE)
 (72) SMIDT, Jörn, 26844 Ditzum, Pappelstraße 3 (DE)
 (72) ARNOLD, Peter, 49076 Osnabrück, Ursula-Flick-Str. 5b (DE)

F04F 5/16 **FR E-1682697** 2024 05 01 **3181914**
 (86) 2016 12 13 2016203597
 (73) DECATHLON, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4, Boulevard de Mons (FR)
 (54) DURCH VENTURI-EFFEKT AUFBLASBARER ARTIKEL
 (30) FR 2015 12 16 1562556
 (72) SIMOND, Benjamin, 74700 Sallanches, 3041 Route de Blancheville (FR)
 (72) AUFFRET, Antoine, 74190 Passy, 25 impasse du Clos Long (FR)

F15B 1/02 **EN E-1682698** 2024 05 01 **3332132**
 (86) EP16068316 2016 08 01 2016747490
 (73) Antonioni Hydraulic Solutions S.r.l., 52035 Monterchi, Via Michelangelo 10 Frazione Le Ville (IT)
 (54) HYDRAULISCHER AKTUATOR, INSBESONDERE VOM STOSSABSORBIERENDEN UND/ODER DÄMPFENDEN TYP
 (30) IT 2015 08 04 UB20152856
 (72) ANTONIONI, Angelo, 52035 Monterchi, Via Michelangelo 10 Frazione Le Ville (IT)

F15B 11/05 **EN E-1682699** 2024 05 01 **3978765**
 (86) 2020 09 30 2020199455
 (73) De Maeyer, Marc, 9120 Kallo-Beveren, Hoog-Kallostraat 13 (BE)
 (54) FLÜSSIGKEITSDRUCKAKTUATOR
 (72) De Maeyer, Marc, 9120 Kallo-Beveren, Hoog-Kallostraat 13 (BE)

F15B 21/14 **EN E-1682700** 2024 05 01 **3822492**
 (86) 2020 11 13 2020207627
 (73) Walvoil S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Adige N. 13/D (IT)
 (54) HYDRAULIKKREIS MIT KOMBINIERTER KOMPENSATIONS- UND ENERGIERÜCKGEWINNUNGSFUNKTION
 (30) IT 2019 11 13 201900021126
 (72) MESTURINI, Davide, 42124 Reggio Emilia (RE), Walvoil S.p.A. Via Adige, 13/D (IT)
 (72) BUSANI, Ulderico, 42124 Reggio Emilia (RE), Walvoil S.p.A. Via Adige, 13/D (IT)
 (72) SCOLARI, Mattia, 42124 Reggio Emilia (RE), Walvoil S.p.A. Via Adige, 13/D (IT)

F16B 2/06 **EN E-1682701** 2024 05 01 **3658784**
 (86) US18043373 2018 07 24 2018838437
 (73) Williams Controls, Inc., Portland, OR 97224, 14100 S.W. 72nd Avenue (US)
 (54) EINSTELLBARER KLEMMMECHANISMUS FÜR EINE DROSSELSTEUERUNG
 (30) US 2017 07 24 201762536252 P
 (72) STUART, Colt, Kincade, Lake Oswego, OR 97034, 3389 Royce Way (US)
 (72) MCCONNELL, Craig, Allen, Oregon City, OR 97045, 19409 Meyers Rd. (US)

F16B 5/01 **EN E-1682702** 2024 05 01 **3699441**
 (86) 2019 02 21 2019158663
 (73) Ebusco B.V., 5753 SV Deurne, Vuurijzer 23c (NL)
 (54) MONTAGE EINES ERSTEN UND ZWEITEN PANEELS
 (72) ZWANEVELD, Luit Cornelis, 5753 SV Deurne, c/o Vuurijzer 23c (NL)
 (72) FLEUREN, Bob Henri Maria Jan, 5753 SV Deurne, c/o Vuurijzer 23c (NL)

F16B 5/02 **DE E-1682703** 2024 05 01 **3765750**
 (86) EP19057153 2019 03 21 2019714147
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) EIN VERBINDUNGSELEMENT MIT AUSSENHÜLSE SOWIE ENTSPRECHENDE VERBINDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2018 04 11 102018108633
 (72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte - Stukenbrock, Zelterweg 5b (DE)
 (72) BURGER, Ingo, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Drosselweg 4 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1682704** 2024 05 01 **4063669**
 (86) 2022 03 18 2022162996
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) TOLERANZAUSGLEICHSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 22 102021107048
 (30) DE 2021 06 24 102021116374
 (30) DE 2022 03 10 102022105689
 (72) BENTE, Jan Christian, 45549 Sprockhövel (DE)
 (72) GONZALEZ LOSA, Jose Luis, 45257 Essen (DE)
 (72) WEINBERGER, Philip, 45239 Essen (DE)
 (72) LEMKE, Sven, 45134 Essen (DE)

F16B 12/10 **EN E-1682705** 2024 05 01 **3850228**
 (86) SE19050835 2019 09 05 2019860303
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) MÖBEL MIT VERBINDUNGSANORDNUNGEN
 (30) SE 2018 09 12 1851077
 (72) BRENDEL, Stefan, 285 36 Markaryd, Englandsvägen 4 (SE)

F16B 12/20 **EN E-1682706** 2024 05 01 **3936731**
 (86) 2017 02 24 2021174431
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) ZYLINDER FÜR ZYLINDERVERBINDUNG FÜR TEILE EINES MÖBELS UND MÖBELSTÜCKE
 (30) IT 2016 03 07 UA20161395
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

F16B 15/02 **DE E-1682707** 2024 05 01 **4019790**
 (86) 2018 02 28 2022156052
 (73) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, 5270 Mauerkirchen, Raimund-Beck-Straße 1 (AT)
 (54) NAGEL FÜR DEN EINSATZ IN EINEM NAGELSETZGERÄT
 (30) DE 2017 03 23 102017106335
 (30) DE 2017 03 29 102017106705
 (72) Korte, Hans, 23966 Wismar (DE)
 (72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen (DE)

F16B 19/10 **EN E-1682708** 2024 05 01 **3388693**
 (86) JP16086029 2016 12 05 2016872929
 (73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
 (54) KLEMMME
 (30) JP 2015 12 08 2015239530
 (72) BANNO, Yoshikazu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3, Hikarinooka (JP)

F16B 31/02 **EN E-1682709** 2024 05 01 **4217615**
 (86) GB21052483 2021 09 24 2021790536
 (73) Salunda Limited, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, 6 Avonbury Business Park (GB)
 (54) SENSOREINHEIT FÜR BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2020 09 25 202015203
 (72) FINLAY, Alan Patrick John, Hertfordshire HR9 5AS (GB)
 (72) PICKLES, Philip Samuel, Oxford Oxfordshire OX2 9HA (GB)
 (72) NEWTON, John Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 1XY (GB)
 (72) DAVIS, Mathew William, Cornwall TR3 7AN (GB)

F16B 35/04 **EN E-1682710** 2024 05 01 **3388698**
 (86) CN17086262 2017 05 27 2017870631
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) BOLZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2016 12 26 201611218208
 (72) ZHENG, Guolong, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) GUO, Yongjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) GE, Junhao, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) SHI, Yiping, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F16B 37/04 **EN E-1682711** 2024 05 01 **3889450**
 (86) 2021 03 22 2021163898
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) ZYLINDERMUTTERHALTER
 (30) GB 2020 03 30 202004574
 (72) Tulloch, William, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, (GB)
 (72) Dean, Paul, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)

F16B 37/06 **DE E-1682712** 2024 05 01 **3926184**
 (86) 2020 06 15 2020179931
 (73) BBA S.r.l., 63076 Centobuchi di Montepandone (AP), Via Dell'Industria, 38 (IT)
 (54) BLINDNIETELEMENT, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG IN EINEM BAUTEIL
 (72) HANRATTY, Paul, Southampton SO31 9BQ (GB)

F16C 3/02 **EN E-1682713** 2024 05 01 **3184854**
 (86) 2016 12 15 2016204265
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) FLUGZEUGACHSENEINSATZ ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN
 (30) US 2015 12 21 201514977153
 (72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, 535 Wispering Pines (US)

F16C 19/18 **FR E-1682714** 2024 05 01 **4204701**
 (86) EP21087877 2021 12 30 2021840646
 (73) NTN Europe, 74000 Anancy, 1 rue des Usines (FR)
 (54) RADLAGER, DAS MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT RINNE UND SCHIKANE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 01 29 2100909
 (72) BAUDU, Alexandre, 74010 Anancy Cedex (FR)
 (72) POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 Thônes (FR)
 (72) RUHLAND, Siegfried, 74010 Anancy Cedex (FR)

F16C 27/04 **DE E-1682715** 2024 05 01 **4179222**
 (86) EP21068492 2021 07 05 2021742772
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) HILFSKRAFTLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 08 102020208584
 (72) ILLÉS, András, 9473 Gams (CH)
 (72) SEIFRIED, Dennis, 9463 Oberriet (CH)

F16C 41/00 **EN E-1682716** 2024 05 01 **3828430**
 (86) JP19028655 2019 07 22 2019840013
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) KUGELLAGEREINHEIT
 (30) JP 2018 07 26 2018140216
 (72) GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) KUMAGAI, Hiroyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) HITOMI, Naohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) RODRIGUEZ, Ricardo Lopez, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 1/10 **EN E-1682717** 2024 05 01 **4080075**
 (86) 2022 04 07 2022167080
 (73) Melegari Luigi E Figli S.r.l., 42017 Novellara (RE), Via T.Edison, 8 (IT)
 (54) INNERE KUPPLUNG FÜR HOHLWELLENMOTOR
 (30) IT 2021 04 23 202100010406
 (72) Melegari, Silla, Novellara (RE) (IT)

F16D 3/26 **EN E-1682718** 2024 05 01 **4160036**
 (86) CN21109954 2021 08 02 2021857494
 (73) QINGDAO ACME INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, 7-LWN201, No. 106 Xiangyang Road Chengyang Sub-district Office Chengyang District (CN)
 (54) KUGELGELENKÜBERTAGUNGDWELLE MIT GERADER WELLE
 (30) CN 2020 08 20 202021793026 U
 (72) ZHU, Dewei, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
 (72) RONG, Xiaoyu, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
 (72) CAO, Rongren, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

F16D 3/72 **EN E-1682719** 2024 05 01 **3486516**
 (86) 2018 09 19 2018195486
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BIGGSAME DREHWELLE MIT MEMBRANKUPPLUNGEN FÜR WINKEL-UND AXIALBEWEGUNGEN
 (30) US 2017 09 21 201715711636
 (72) IYER, Raghu, New Hartford, NY 13413-3716, 6 Donegal Place (US)
 (72) REED, Brayton, Rome, NY 13440, 5654 State Route 26 (US)

F16D 41/069 **DE E-1682720** 2024 05 01 **4080076**
 (86) 2022 03 29 2022165199
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) UMSCHALTBARE FREILAUF EINRICHTUNG FÜR EINE GETRIEBEANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 20 102021203905
 (72) BÄHR, Julian, 40668 Meerbusch (DE)
 (72) PFANNSCHMIDT, Jörn, 74889 Sinsheim (DE)

F16D 43/18 **EN E-1682721** 2024 05 01 **3742015**
 (86) JP18039840 2018 10 26 2018899375
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALKUPPLUNG
 (30) JP 2018 01 15 2018004318
 (72) AONO, Kaoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOMICHI, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KINE, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 43/18 **EN E-1682722** 2024 05 01 **3789627**
 (86) JP19020577 2019 05 24 2019811740
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALKUPPLUNG
 (30) JP 2018 05 28 2018101286
 (72) AONO Kaoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOMICHI Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KINE Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KATAOKA Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 55/226 **EN E-1682723** 2024 05 01 **3772599**
 (86) 2019 08 05 2019189966
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSSATTEL FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BREMSSATTELS
 (72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)
 (72) KOWALSKI, Przemyslaw, 51-180 Wroclaw, Szalwiewa 19/21 (PL)

F16D 55/28 **EN E-1682724** 2024 05 01 **3967897**
 (86) 2021 09 14 2021196687
 (73) Doosan Bobcat Korea Co., Ltd., Incheon 22503, (Manseok-dong) 468, Injung-ro, Dong-gu (KR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES BREMSSYSTEM
 (30) KR 2020 09 15 20200118507
 (72) CHOI, Jin Woo, 22009 Yeonsu-gu, Incheon (KR)

F16D 65/00 **FR E-1682725** 2024 05 01 **3740693**
 (86) FR19050061 2019 01 11 2019703169
 (73) Tallano Technologie, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE, MIT EINER SAUGRILLE IN EINEM VORDEREN BEREICH UND EINEM ABGESCHRÄGTEN VORDEREN BEREICH
 (30) FR 2018 01 17 1850381
 (72) ADAMCZAK, Loïc, 38390 Montalieu-Vercieu, 4 rue Pissaulles (FR)
 (72) MAISTRE, Adrien, 75015 Paris, 94 avenue Emile Zola (FR)

F16D 65/097 (86)	EN E-1682726 2022 10 28	2024 05 01 2022204290	4269831	F16F 15/14 (86) EP18084286	DE E-1682735 2018 12 11	2024 05 01 2018830159	3743639
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) BREMSSATTELANORDNUNG, BREMSE UND FAHRZEUG (30) CN 2022 04 29 202221033764 U (72) WANG, Rui, Jiading Shanghai 201805 (CN) (72) MA, Yiming, Jiading Shanghai 201805 (CN) (72) SHI, Yongxiang, Jiading Shanghai 201805 (CN)				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) TILGERANORDNUNG, DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBEANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 01 23 102018201005 (72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet, Frühlingstrasse 24a (DE) (72) KNAUS, Nikolaj, 97424 Schweinfurt, Maibacherstr. 19 (DE) (72) KRAM, Matthias, 97080 Würzburg, Schiestlstr. 25 E (DE)			
F16D 65/10 (86) EP20063891	EN E-1682727 2020 05 19	2024 05 01 2020732493	3973203	F16H 1/06 (86) JP19006703	EN E-1682736 2019 02 22	2024 05 01 2019915675	3929460
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) BREMSTROMMEL (30) IN 2019 05 20 201941019717 (72) MANI, Boopathy, Bangalore 560016, 93, RR Layout 3rd Cross, Vijinapura (IN) (72) ALAVANDAR, Sundar Vignesh, Chennai 600126, 122, Bhuvanewari Nagar, 3rd Main Road (IN)				(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, (JP) (54) ANOMALIEDETEKTIONSSYSTEM UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN (30) OKIMOTO Tasuku, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., Gate City Ohsaki- West Tower, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) HIHARA Keita, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., Gate City Ohsaki- West Tower, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) FUKUSHI Yusuke, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., Gate City Ohsaki- West Tower, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) TOMIYAMA Hideki, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., Gate City Ohsaki- West Tower, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)			
F16D 65/10 (86) EP20074486	FR E-1682728 2020 09 02	2024 05 01 2020765011	4025802	F16H 1/28 (86)	FR E-1682737 2022 09 26	2024 05 01 2022197644	4155575
(73) Bronze Alu, 27750 La Couture-Boussey, Zone Industrielle BP 12 (FR) (54) REIBRING FÜR EINE VERBUNDBREMSTROMMEL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDBREMSTROMMEL (30) FR 2019 09 02 1909637 (72) DOREMUS, Eric, 80310 BELLOY SUR SOMME, 12 allée Fleurie (FR)				(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MECHANISCHEN REDUZIERGETRIEBES FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE (30) FR 2021 09 28 2110204 (72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) GHRIBI, Dhafer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F16D 65/72 (86) EP17080990	DE E-1682729 2017 11 30	2024 05 01 2017825388	3548765	F16H 3/091 (86)	DE E-1682738 2018 03 13	2024 05 01 2021169112	3869067
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE) (54) NUTZFAHRZEUGBREMSBACKENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, EINE BREMSE UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER AUFRÜSTEN EINER NUTZFAHRZEUGBREMSBACKENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2016 12 02 102016123358 (72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstraße 7a (DE)				(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE) (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT SCHALTGETRIEBE MIT EINER ZWEITELIGEN SCHALTSTUFE MIT NUR GERINGFÜGIG UNTERSCHIEDLICHEN ÜBERTRAGUNGSVERHÄLTNISSEN (30) DE 2017 03 15 102017204336 (72) Berning, Christian, Zülpich (DE) (72) Stinner, Tobias, Nister (DE) (72) Barimani, Cyrus, Königswinter (DE) (72) Wilhelmi, Hardy, Dattenberg (DE)			
F16D 69/02 (86) LV23050008	EN E-1682730 2023 03 08	2024 05 01 2023712367	4305325	F16H 3/66 (86) EP20079767	EN E-1682739 2020 10 22	2024 05 01 2020799641	4048921
(73) 3CM, SIA, 1079 Riga, Liduma iela 1A (LV) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-MATERIAL FÜR HOCHBELASTETE REIBUNGSEINHEITEN (30) LV 2022 05 30 220046 (72) KRAMARENKO, Alexandr, Limassol 3119 (CY) (72) NIKOLAS, Alexey, 1010 Riga (LV)				(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) GETRIEBEANORDNUNG (30) WO 2019 10 23 PCT/EP2019/078824 (72) MATTSSON, Per, 294 91 Sölvesborg, Sandviksvägen 5130 (SE) (72) LEHIKONEN, Mathias, 423 44 Västerås, Klockartorpsgatan 56 (SE)			
F16F 1/04 (86)	EN E-1682731 2017 03 07	2024 05 01 2017159551	3217046	F16H 19/04 (86) EP16057526	EN E-1682740 2016 04 06	2024 05 01 2016715830	3440384
(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US) (54) ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2016 03 07 201662304883 P (72) SOLER, Lluís, Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US) (72) CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US) (72) BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US) (72) RUST, Stephen, Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US) (72) FOSTER, Mike, Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US) (72) QUACH, Tony, Foothill Ranch, CA 92610, Bal Seal Engineering Inc. 19650 Pauling (US)				(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) ZAHNSTANGEN- UND RITZEL-LINEARGETRIEBEANORDNUNG MIT EINEM GETRIEBE UND BOHRSTÄNDER MIT DIESER (72) ALMQVIST, Torbjörn, S-415 06 Göteborg, Orrebacksgatan 27 (SE) (72) GRENNHAG, David, S-428 37 Källered, Klintmossevägen 2 (SE)			
F16F 9/42 (86)	EN E-1682732 2012 03 02	2024 05 01 2012157963	2495472	F16H 21/52 (86) JP19022328	EN E-1682741 2019 06 05	2024 05 01 2019814691	3816477
(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US) (54) KÜHLER FÜR EINEN AUFHÄNGUNGSDÄMPFER (30) US 2011 03 03 201161449045 P (72) Marking, John, El Cajon, CA 92021, 244 Chicory Lane (US)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 08 2018109983 (72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP) (72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
F16F 9/54 (86)	EN E-1682733 2021 06 02	2024 05 01 2021177369	4098904	F16H 25/22 (86)	EN E-1682742 2020 09 28	2024 05 01 2020382853	3974679
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG (72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem (DE) (72) Pieper, Reinhard, 57399 Kirchhundem (DE)				(73) Cie Automotive, S.A., 48009 Bilbao (Bizkaia), C/ Alameda Mazarredo 69 8º pl. (ES) (54) MECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (72) AZKARATE RETOLAZA, Ander, 48009 BILBAO (Bizkaia) (ES) (72) IRISARRI OCARANZA, Néstor, 48009 BILBAO (Bizkaia) (ES)			
F16F 13/10 (86) EP18056120	DE E-1682734 2018 03 12	2024 05 01 2018712534	3589861				
(73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE) (54) MEMBRAN SOWIE HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER (72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE) (72) KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, Sandbergenweg 22 (DE) (72) BREIDEN, Oliver, 21075 Hamburg, Goldene Wiege 21 (DE)							

F16H 25/22 **EN E-1682743** 2024 05 01 **3889466**
 (86) JP20005245 2020 02 12 2020756391
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 13 2019023549
 (72) SATO, Kanta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) ABE, Yasuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) YAMADA, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) SAKAI, Motoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16H 25/22 **EN E-1682744** 2024 05 01 **4086478**
 (86) JP21009951 2021 03 12 2021789142
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 13 2020071433
 (72) YAMADA, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)
 (72) SHIMOMURA, Yuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)
 (72) ABE, Yasuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)
 (72) SATO, Kanta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)

F16H 48/10 **EN E-1682745** 2024 05 01 **3085993**
 (86) JP14083186 2014 12 16 2014870895
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 12 16 2013259429
 (72) NAKAYAMA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) HONDA, Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16H 57/04 **EN E-1682746** 2024 05 01 **3859191**
 (86) 2013 01 15 2021161101
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELRINNE FÜR EINEN GETRIEBETURBINENMOTOR
 (72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F16H 57/04 **EN E-1682747** 2024 05 01 **4040020**
 (86) 2022 02 08 2022155731
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GETRIEBE-GASTURBINENMOTOR MIT KOMBINIERTER SPRÜHSTANGE UND SPÜLKOMPONENTE
 (30) US 2021 02 09 202117171266
 (72) POLLY, Joseph H., Tolland, 06084 (US)

F16H 59/08 **EN E-1682748** 2024 05 01 **3021009**
 (86) 2015 11 10 2015193796
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (54) UMSCHALTVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 11 13 2014230829
 (72) WATANABE, Hironori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) KATAGIRI, Toshiharu, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) MIWA, Katsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) IKEYAMA, Masahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) ASAI, Tomoaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) IMAI, Koji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) YAMAMOTO, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

F16H 63/08 **DE E-1682749** 2024 05 01 **3814658**
 (86) EP18067502 2018 06 28 2018738237
 (73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
 (54) AKTUATORANORDNUNG UND ELEKTROANTRIEB MIT EINER SOLCHEN AKTUATORANORDNUNG
 (72) SCHMIDT, Mark, 53639 Königswinter, Forstbachweg 12 (DE)
 (72) BROICHER, Simon, 50354 Hürth, Klosterstr. 40 (DE)

F16J 15/06 **EN E-1682750** 2024 05 01 **3477162**
 (86) 2018 10 02 2018198184
 (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd, Tianyuan District Zhuzhou Hunan 412007, No. 18 Haitian Road (CN)
 (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR FLÜSSIGKEITSVERBUNDFEDER UND FLÜSSIGKEITSVERBUNDFEDER
 (30) CN 2017 10 17 201710961741
 (30) CN 2017 10 17 201710961742
 (72) LIN, Sheng, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) HU, Weihui, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) SU, Zetao, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) YUE, Tao, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) YUAN, Pengfei, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) CHEN, Congcong, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) PAN, Zhan, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (72) ZENG, Hui, Zhuzhou, Hunan 412007, 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)

F16J 15/10 **EN E-1682751** 2024 05 01 **3842668**
 (86) JP19032701 2019 08 21 2019851223
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Air Water Mach Inc., Nagano 390-1701, 4009-1, Azusagawayamato Matsumoto-shi (JP)
 (54) DICHTUNGSMATERIAL
 (30) JP 2018 08 24 2018157737
 (30) JP 2018 08 24 2018157715
 (72) TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UENO, Masahiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISODA, Yasuhiro, Matsumoto-shi, Nagano 390-1701, c/o AIR WATER MACH INC., 4009-1, Azusagawayamato (JP)
 (72) TERASHIMA, Takeshi, Matsumoto-shi, Nagano 390-1701, c/o AIR WATER MACH INC., 4009-1, Azusagawayamato (JP)

F16J 15/3208 **DE E-1682752** 2024 05 01 **4179238**
 (86) EP21074977 2021 09 10 2021769483
 (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
 (54) DICHTUNGSEINRICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG MIT SENSORIK ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG
 (30) DE 2020 09 10 102020211404
 (72) SCHÜLE, Christoph, 71032 Böblingen (DE)
 (72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil (DE)
 (72) STRANDBERG, Johan, 70193 Stuttgart (DE)

F16J 15/3208 **DE E-1682753** 2024 05 01 **4285042**
 (86) EP22067895 2022 06 29 2022736269
 (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
 (54) ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG MIT ROTATIONSDICHTUNG UND MIT ÖLSEITIG ANGEORDNETEM SCHAUMRING
 (30) DE 2021 06 29 102021206769
 (72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen (DE)
 (72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen (DE)
 (72) CORNELI, Tobias, 56288 Kastellaun (DE)

F16J 15/3288 **EN E-1682754** 2024 05 01 **3832177**
 (86) 2020 12 03 2020211554
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BÜRSTENDICHTUNG MIT SICH KREUZENDEN BORSTEN
 (30) US 2019 12 06 201916706183
 (72) PAULINO, Jose R., Saco, ME Maine 04072, 1 Jasmine Dr. (US)
 (72) TATMAN, Neil L., Brentwood, NH New Hampshire 03833, 75 Prescott Road (US)
 (72) BURGESS, Paul J., Kennebunk, ME Maine 04043, 15 Intervale Road (US)

F16J 15/34 **EN E-1682755** 2024 05 01 **3650736**
 (86) 2019 11 11 2019208406
 (73) Microtem Srl, 19126 La Spezia (SP), Via Valdilocchi 6 (IT)
 (54) GLEITRINGDICHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ANTRIEBSWELLEN IN SCHIFFEN, WASSERFAHRZEUGEN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2018 11 12 201800010264
 (72) Chiodetti, Mattia, 19126 La Spezia, Microtem srl Via Valdilocchi 6 (IT)
 (72) Valenti, Luca, 19126 La Spezia, Microtem srl Via Valdilocchi 6 (IT)
 (72) Larocca, Savino, 19126 La Spezia, Microtem srl Via Valdilocchi 6 (IT)

F16J 15/34 **EN E-1682756** 2024 05 01 **3832178**
 (86) JP19029771 2019 07 30 2019843273
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2018 08 01 2018144640
 (72) OKADA, Tetsuzo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SASAKI, Yuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KAJIHARA, Keita, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/44 **EN E-1682757** 2024 05 01 **3290756**
 (86) 2017 06 30 2017179137
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHWIMMENDE KONTAKTFREIE VERTIKALE DICHTUNGSLIPPE
 (30) US 2016 09 01 201615254527
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US)
 (72) WONG, Joey, Enfield, CT 06082, 5 Bush Lane (US)
 (72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT 06073, 68 Old Farms Road (US)
 (72) PETERS, Christopher J., West Hartford, CT 06107, 107 Brace Road (US)

F16J 15/56 **DE E-1682758** 2024 05 01 **4148303**
 (86) 2021 09 08 2021195568
 (73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINER STANGENDICHTUNG, AUSGABEVORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS SOWIE STANGENDICHTUNG
 (72) Burger, Thomas, 6300 Zug (CH)
 (72) Ineichen, Beatus, 6353 Weggis (CH)
 (72) Hofer, Claudio, 6330 Cham (CH)

F16K 5/06 **EN E-1682759** 2024 05 01 **4105526**
 (86) 2022 06 15 2022179105
 (73) Aalberts Integrated Piping Systems Limited, Doncaster South Yorkshire DN4 8DF, Belmont Works St. Catherines Avenue (GB)
 (54) VENTIL
 (30) GB 2021 06 15 202108517
 (72) MACGREGOR, Robbie, Sheffield, S3 8RN (GB)
 (72) WORSLEY, Alasdair, Worksop, S80 3QB (GB)

F16K 11/074 **EN E-1682760** 2024 05 01 **3470713**
 (86) CN17087525 2017 06 08 2017809750
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2016 06 08 201610405390
 (30) CN 2016 06 08 201610407226
 (30) CN 2016 06 08 201610408005
 (72) WU, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) JIANG, Huayuan, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) YU, Yumin, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F16K 11/074 **EN E-1682761** 2024 05 01 **3550189**
 (86) CN17113308 2017 11 28 2017877006
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 29 201611067815
 (30) CN 2016 11 29 201611068140
 (72) LIN, Long, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) YU, Yumin, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) WU, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) ZHANG, Junchao, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)

F16K 15/06 **EN E-1682762** 2024 05 01 **4015882**
 (86) 2020 12 16 2020214683
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTIL
 (72) Iversen, Frank Holm, 6430 Nordborg (DK)

F16K 21/20 **EN E-1682763** 2024 05 01 **3967908**
 (86) 2016 03 14 2021206063
 (73) FLUIDMASTER, Inc., San Juan Capistrano, CA 92708, 30800 Rancho Viejo Road (US)
 (54) VAKUUMBETRIEBENES VENTIL
 (30) US 2015 03 12 201562132400 P
 (72) LE, Tuan, Fountain Valley, 92708 (US)

F16K 27/02 **EN E-1682764** 2024 05 01 **3929476**
 (86) JP20002715 2020 01 27 2020759075
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) DURCHFLUSSREGELUNGSVENTIL
 (30) JP 2019 02 21 2019029199
 (30) JP 2019 06 18 2019112426
 (72) HISHIYA Kohei, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 31/06 **EN E-1682765** 2024 05 01 **3715686**
 (86) JP18042389 2018 11 16 2018880936
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) MAGNETVENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 22 2017225042
 (72) FURUKAWA Kenta, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) IWANAGA Hiroyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KASAGI Yoshinari, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 31/52 **DE E-1682766** 2024 05 01 **3954929**
 (86) 2019 03 29 2021197767
 (73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
 (54) UNTERSEE-ABSPERRVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 29 102018107644
 (72) Glaser, Markus, 73460 Hüttlingen (DE)
 (72) Schreck, Robert, 97941 Tauberbischofheim-Distelhausen (DE)

F16L 3/18 **EN E-1682767** 2024 05 01 **3818291**
 (86) US19039708 2019 06 28 2019831410
 (73) Durr Universal, Inc., Stoughton, WI 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER DEHNUNGS- UND BEWEGUNGSVERBINDUNG
 (30) US 2018 07 05 201862694275 P
 (72) SHAMBEAU, Adam Joseph, Stoughton, Wisconsin 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)
 (72) HOLSCHUH, Matthew Mark, Stoughton, Wisconsin 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)
 (72) PETERSON, Jesse Alan, Stoughton, Wisconsin 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)
 (72) PEDERSEN, Bradley Brian, Stoughton, Wisconsin 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)
 (72) HIGGINS, Patrick John, Stoughton, Wisconsin 53589, 1925 Highway 51 & 138 (US)

F16L 3/227 **DE E-1682768** 2024 05 01 **4136375**
 (86) EP21059776 2021 04 15 2021719885
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) ZUGENTLASTUNG
 (30) DE 2020 04 17 202020102150 U
 (72) KOCH, Christoph, 53225 Bonn, Hermannstr. 90 (DE)
 (72) KLEIN, Marcel, 53773 Hennef, Amselweg 10 (DE)
 (72) STEEGER, Ralf, 53797 Lohmar, Hohnenberg 2 (DE)
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)

F16L 5/04 **DE E-1682769** 2024 05 01 **4108967**
 (86) 2021 06 24 2021181435
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
 (72) Förg, Christian, 86807 Buchloe (DE)

F16L 7/00 **DE E-1682770** 2024 05 01 **4163526**
 (86) 2021 10 08 2021201702
 (73) AS Technologie GmbH, 8595 Altnau, Längimoosstrasse 8 (CH)
 (54) MANSCHETTENARTIGES BEFESTIGUNGSELEMENT SOWIE ZENTRIERELEMENT
 (72) BÄCHLE, Dieter, 8595 Altnau (CH)

F16L 19/06 **EN E-1682771** 2024 05 01 **4015889**
 (86) 2021 12 02 2021211937
 (73) Krausz Industries Ltd., 4850001 Rosh HaAyin, 1 HaRav Shalom Mantsura Street (IL)
 (54) GRIFFELEMENTE FÜR ROHRE
 (30) US 2020 12 10 202017117441
 (72) CHIPROOT, Avi, 4427814 Kfar-Saba (IL)

F16L 23/04 **DE E-1682772** 2024 05 01 **4276340**
 (86) 2022 05 12 2022172973
 (73) C. Gerhardt GmbH & Co. KG, 53639 Königswinter, Cäsariusstraße 97 (DE)
 (54) ANALYSEINRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTARANALYSE
 (72) JEUB, Uwe, 53639 Königswinter (DE)
 (72) WINTERSCHIEDT, Nina, 53639 Königswinter (DE)
 (72) MÜLLER, Nils, 53572 Unkel (DE)

F16L 27/11 (86)	DE E-1682773 2021 03 23	2024 05 01 2021164314	4063704	F16L 55/10 (86)	EN E-1682783 2022 01 12	2024 05 01 2022151137	4030093
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH) (54) KOMPENSATOR (72) Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen (CH)				(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP) (54) SICHERHEITVERBINDUNG (30) JP 2021 01 14 2021003869 (72) Takezawa, Masahiro, Tokyo, 108-0073 (JP)			
F16L 33/00 (86)	EN E-1682774 2014 11 06	2024 05 01 2014859370	3067611	F16L 55/115 (86)	EN E-1682784 2020 09 08	2024 05 01 2020776245	4042057
(73) THC Chile S.A., Santiago, Mar del Sur 7481 Parque Industrial Pudahuel (CL) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON PEX-ROHREN MIT EINEM ANSCHLUSSSTÜCK MIT EINER KLEMME (30) CL 2013 11 08 2013003210 (72) BARRIENTOS, Sergio, Santiago, Mar del Sur 7481 Parque Industrial Pudahuel (CL)				(73) Roteal B.V., 9407 TE Assen, Australiëweg 9 unit 1 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES ROHRES (30) NL 2019 10 11 2023995 (72) DE WEERD, René, 9407 TE Assen, c/o Roteal B.V. Australiëweg 9 unit 1 (NL) (72) LOORBACH, Richt, 9407 TE Assen, c/o Roteal B.V. Australiëweg 9 unit 1 (NL)			
F16L 35/00 (86)	EN E-1682775 2018 05 16	2024 05 01 2018801500	3607234	F16L 55/18 (86)	EN E-1682785 2019 05 23	2024 05 01 2019806395	3797240
(73) lamadillo Pty Ltd, Goondiwindi, Queensland 4390, Lot 22 Hensler Lane (AU) (54) EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI TEILEN EINES VERBINDERSYSTEMS (30) AU 2017 05 18 2017901879 (72) DILLON, Darren John, Goondiwindi, Queensland 4390, Lot 22 Hensler Lane (AU)				(73) Nu Flow Technologies 2000 Inc., Ajax, ON L1S 1R8, 106 McMaster Ave (CA) (54) AUSKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR ROHRLEITUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) US 2018 05 23 201862675750 P (30) US 2018 05 31 201862678527 P (30) US 2019 02 20 201962808210 P (72) CORNEIL, Paul, Ajax, Ontario L1S1R8, c/o Nu Flow Technologies 2000 Inc. 106 McMaster Ave (CA) (72) DUXBURY, Grant, Ajax, Ontario L1S1R8, c/o Nu Flow Technologies 2000 Inc. 106 McMaster Ave (CA) (72) MANNERS, Cameron, Ajax, Ontario L1S1R8, c/o Nu Flow Technologies 2000 Inc. 106 McMaster Ave (CA)			
F16L 37/088 (86)	DE E-1682776 2021 03 04	2024 05 01 2021709982	4127543	F16L 57/06 (86)	EN E-1682786 2019 03 01	2024 05 01 2019713866	3759387
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfurth, Leiersmühle 2-6 (DE) (54) STECKVERBINDER MIT VORMONTAGESICHERUNG (30) DE 2020 03 24 102020108073 (72) GINCZEK, Maurice, 51709 Marienheide, Griemeringhauserstr. 1 (DE) (72) HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschewiese 13 (DE) (72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, Talsperrenstr. 3 (DE)				(73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESUSPENSION VON FESTSTOFFEN IN EINEM AUFSCHLÄMMUNGSROHRTRANSPORT (30) US 2018 03 02 201862638001 P (72) ECHEVERRI, Luis Fernando, Tucson, Arizona 85743-1528, 8786 N Hidden Wash Ct. (US)			
F16L 37/088 (86)	DE E-1682777 2022 03 04	2024 05 01 2022160137	4239238	F16L 59/06 (86)	EN E-1682787 2017 10 27	2024 05 01 2017895960	3581841
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE) (54) KUPPLUNGSBUCHSE MIT AUTOMATISCH AKTIVIERTEM RÜCKHALTER (72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg (DE) (72) Bube, Kay, 36277 Schenkengsfeld (DE) (72) Häckel, Andre, 34513 Waldeck (DE) (72) Rohde, Reiner, 34323 Malsfeld (DE)				(73) Joint Stock Company "Experimental And Design Organisation "Gidropress" Awarded The Order of The Red Banner of Labour And Czs Order of Labour, Podolsk, Moskovskaya obl. 142103, Ul. Ordzhonikidze d. 21 (RU) (54) WÄRMEDÄMMBLOCKVORRICHTUNG FÜR ROHRE (30) RU 2017 02 13 2017104488 (72) GAVRILIN, Viktor Alekseevich, g. Podolsk Moskovskaya obl. 142100, prospekt Lenina 56 (RU)			
F16L 37/091 (86)	DE E-1682778 2022 06 02	2024 05 01 2022176919	4286727	F16M 11/04 (86)	EN E-1682788 2019 09 30	2024 05 01 2019200527	3674592
(73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE) (54) STECKEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKEINSATZES (72) Silberbauer, Günther, 94481 Grafenau (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 12 31 20180173872 (72) WOO, Byungmin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) CHO, Chulyong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) SEO, Soonsuk, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KIM, Taehun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Jaeneung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
F16L 37/091 (86)	DE E-1682779 2022 06 02	2024 05 01 2022176922	4286728	F16M 11/10 (86)	EN E-1682789 2020 01 16	2024 05 01 2020889732	4060218
(73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE) (54) STECKEINSATZ (72) Silberbauer, Günther, 94481 Grafenau (DE)				(73) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN) (54) SCHIRM-DREHBASIS FÜR EINEN SCHIRM (30) CN 2019 11 20 201922016648 U (72) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN)			
F16L 37/252 (86)	EN E-1682780 2021 03 31	2024 05 01 2021717007	4127545	F16M 27/02 (86)	DE E-1682790 2015 03 20	2024 05 01 2015712588	3126733
(73) Innomondo ApS, 1801 Frederiksberg C, c/o Johannsen, Berit Rahbeks Allé 4, 3. 8 (DK) (54) KUPPLUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE (30) DK 2020 03 31 PA202000399 (72) SCHIØTT JOHANNSEN, Berit Jane, 3400 Hillerød, Margrethevej 6, 2. tv. (DK)				(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, 69190 Walldorf, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8 (DE) (54) SCHMIERMITTELINJEKTOR (30) DE 2014 03 31 102014205975 (72) KREUTZKÄMPER, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, Wiesenwaldstrasse 53 (DE) (72) KANNEGIESSER, Herbert, 40591 Düsseldorf, Ohligser Strasse 54 (DE) (72) SCHNEIDER, Edward, 68775 Ketsch, Mannheimer Strasse 29 (DE) (72) TRINKEL, Ralf, 67227 Frankenthal, Rudolf-Kausch-Strasse 13 (DE)			
F16L 47/32 (86)	DE E-1682781 2021 11 18	2024 05 01 2021209121	4012242	F16L 55/10 (86)	EN E-1682782 2022 01 11	2024 05 01 2022150985	4030092
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE) (54) KUNSTSTOFFROHR-T-VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINER ERSTEN UND MINDESTENS EINER WEITEREN KUNSTSTOFFROHRLEITUNG (30) DE 2020 12 14 102020215851 (72) Kempf, Dominik, 30165 Hannover (DE)				(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP) (54) SICHERHEITVERBINDUNG (30) JP 2021 01 14 2021003872 (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073 (JP)			

F17C 1/08 **EN E-1682791** 2024 05 01 **3671006**
 (86) 2018 12 21 2018306827
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) MODULARER VORGESpanNTER BETONDRUCKBEHÄLTER
 (72) LEBON, Jean-Daniel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 41, rue des Panlous (FR)
 (72) NOVARIN, Marco, 94170 Le Perreux sur Marne, 12 Villa Meyer (FR)

F17C 1/16 **EN E-1682792** 2024 05 01 **4023927**
 (86) 2021 11 25 2021210628
 (73) Sungwoo Hitech Co., Ltd., Busan 46020, 2-9 Nonggong-gil Jeonggwan-eup Gijang-gun (KR)
 (54) DRUCKBEHÄLTER
 (30) KR 2021 01 04 20210000437
 (72) PARK, Byung Hag, 46014 Busan (KR)
 (72) SONG, Mun Jong, 50555 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F17C 13/00 **EN E-1682793** 2024 05 01 **3401587**
 (86) JP16089120 2016 12 28 2016883896
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES BOIL-OFF-GASES
 (30) JP 2016 01 07 2016002067
 (72) TEZUKA, Satoshi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
 (72) SEYAMA, Katsuhiko, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
 (72) NAGURA, Kenji, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)

F17C 13/04 **DE E-1682794** 2024 05 01 **3999771**
 (86) EP20065823 2020 06 08 2020731464
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TANKVORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINES GASFORMIGEN MEDIUMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TANKVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 17 102019210514
 (72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart, Moewenweg 51 (DE)

F17C 13/12 **EN E-1682795** 2024 05 01 **4139604**
 (86) IB21053319 2021 04 22 2021724370
 (73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, 25126 Brescia, Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (54) MULTIFUNKTIONSVENTIL FÜR BRENNSTOFFZELLEN-KRAFTFAHRZEUGSYSTEME
 (30) IT 2020 04 24 202000008932
 (72) MONDINELLI, Francesco, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (72) SANTULLI, Renato, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)

F21S 4/28 **EN E-1682796** 2024 05 01 **4209705**
 (86) 2022 01 31 2022154289
 (73) Xiamen AXG Lighting Co., Ltd., Xiamen City, Fujian Province, No. 4, Tongfu Road Tongan Industrial Center Tongan District (CN)
 (54) EXTRUSIONSARTIGE FEUCHTRAUMLEUCHTE
 (30) CN 2022 01 07 202220038501 U
 (30) CN 2022 01 07 202210015030
 (72) YU, Xiaoming, Xiamen City (CN)
 (72) LU, Kai, Xiamen City (CN)
 (72) CHAN, Kum Cheong, Xiamen City (CN)
 (72) TAN, Jianye, Xiamen City (CN)
 (72) CHEN, Buxing, Xiamen City (CN)

F21S 41/14 **FR E-1682797** 2024 05 01 **3479015**
 (86) EP17066182 2017 06 29 2017737742
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FEINPIXELQUELLE
 (30) FR 2016 07 01 1656341
 (72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) COURCIER, Marine, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)

F21S 41/176 **DE E-1682798** 2024 05 01 **3394503**
 (86) AT16060131 2016 12 16 2016820155
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE MIT ZUMINDEST EINEM LASER-LICHTMODUL
 (30) AT 2015 12 22 510942015
 (72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstraße 322 (AT)
 (72) RIESENHUBER, Michael, 3254 Bergland, Holzring 69 (AT)
 (72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)
 (72) MAYER, Peter, 3371 Neumarkt an der Ybbs, Ennsbacher Straße 36 (AT)

F21S 41/24 **EN E-1682799** 2024 05 01 **3988836**
 (86) CN20135363 2020 12 10 2020903488
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 20 201922342997 U
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) LI, Cong, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHANG, Dapan, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

F21S 41/663 **EN E-1682800** 2024 05 01 **3712491**
 (86) 2017 07 05 2020170573
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) FAHRZEUGLAMPE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 07 06 20160085724
 (72) Park, Jinwoo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Geunhyeong, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

F21S 43/237 **EN E-1682801** 2024 05 01 **3951254**
 (86) CN20082668 2020 04 01 2020784756

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG, FAHRZEUGSCHEINWERFER UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2019 04 01 201920433067 U
 (72) ZHONG, Xing, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) GU, Anna, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) DONG, Hongchao, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zon (CN)
 (72) HU, Qiang, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zon (CN)
 (72) GAO, Yagui, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zon (CN)

F21V 5/00 **EN E-1682802** 2024 05 01 **4136385**
 (86) EP21059327 2021 04 09 2021717450
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 14 20169405
 (72) HAMEAU, Romain, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1682803** 2024 05 01 **3642533**
 (86) US17038600 2017 06 21 2017914924
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) AUF MEHRSTRAHLIGEM MIKROPRISMENELEMENT BASIERENDE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND MEHRFACHANSICHTSANZEIGE DAMIT
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 303 (US)
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 303 (US)
 (72) VO, Sonny, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 8/00 **EN E-1682804** 2024 05 01 **3987223**
 (86) EP20066819 2020 06 17 2020732924
 (73) Lumencor, Inc., Beaverton, OR 97006, 14940 NW Greenbrier Parkway (US)
 (54) HLD-MODUL MIT HOHLRAUM FÜR VERBESSERTE LICHTKOPPLUNG
 (30) EP 2019 06 21 19181706
 (72) ANTONIS, Petrus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VANPOUCKE, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MOS, Barry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) BRULS, Dominique, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KADIJK, Simon, Eme, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) YUN, Li, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1682805** 2024 05 01 **3163157**
 (86) 2016 08 04 2016182775
 (73) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, 430056 Wuhan, Hubei, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone Yaohua Road 6 (CN)
 (54) LICHTLEITER FÜR DIE BELEUCHTUNG UND / ODER SIGNALEINRICHTUNG
 (30) CN 2015 08 07 201510479181
 (72) Ji, Luo, Wuhan, Yaohua Road 6, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Chen, Wuhan 430056, B3-2-1504 Vanke JinYuLanWan (CN)
 (72) YANG, Pingwu, Wuhan, Yaohua Road 6, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) HAIQING, Zhou, Wuhan, Yaohua Road 6, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)

F21V 21/30 **EN E-1682806** 2024 05 01 **3848629**
 (86) 2015 12 04 2021158551
 (73) Phos Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9EW, Unit 2 The I O Centre Hearle Way (GB)
 (54) BELEUCHTUNGSKÖRPERSYSTEM
 (30) GB 2014 12 05 201421695
 (30) GB 2015 05 29 201509342
 (72) CADISCH, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
 (72) BELLANO, Riccardo, Buntingford, Hertfordshire SG9 0QU, 5 Payne End Sandon (GB)

F21V 29/60 **EN E-1682807** 2024 05 01 **3953644**
 (86) EP20059814 2020 04 06 2020715404
 (73) Caimi Brevetti S.p.A., 20054 Nova Milanese (MI), Via Brodolini, 25/27 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTFILTERSYSTEM
 (30) IT 2019 04 08 201900005344
 (72) ZAMBELLI, Alessandro, 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN), c/o ALESSANDRO ZAMBELLI designstudio via Corradini 32 (IT)

F22B 1/18 **EN E-1682808** 2024 05 01 **4030099**
 (86) 2021 12 21 2021216208
 (73) Indaver nv, 9130 Beveren, Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG NACH VERBRENNUNG EINES FESTEN BRENNBAREN MATERIALS
 (30) BE 2020 12 22 202005962
 (72) ALDERWEIRELDT, Nick, 9130 Beveren (BE)
 (72) OOMS, Wim, 9130 Beveren (BE)

F23C 7/06 **DE E-1682809** 2024 05 01 **4105552**
 (86) 2022 06 17 2022179621
 (73) Schunk Ingenieurkeramik GmbH, 47877 Willich-Müncheheide, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 5 (DE)
 (73) Kueppers Solutions GmbH, 44263 Dortmund, Robert-Schuman-Str. 6 (DE)
 (54) REKUPERATOR-BRENNER MIT EINEM REKUPERATOR ZUM FÜHREN GEGENSTRÖMENDER FLUIDE
 (30) WO 2021 06 18 PCT/EP2021/066647
 (30) WO 2021 06 21 PCT/EP2021/066827
 (72) Brands, Detlef, 40667 Meerbusch (DE)
 (72) Schnetter, Lars, 53518 Wimbach (DE)
 (72) Wlotzka, Kamil, 47877 Willich (DE)
 (72) Te Kaat, Jens, 45881 Gelsenkirchen (DE)

F23D 11/36 **EN E-1682810** 2024 05 01 **3855071**
 (86) 2021 01 20 2021152597
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FLUIDDÜSEN UND ABSTANDSHALTER
 (30) US 2020 01 24 202016752182
 (72) CAPLES, Mark A., Ankeny, IA 50023, 3409 Southwest Fox Run Drive (US)
 (72) TIBBS, Andy W., Earlham, IA 50072, 240 NW 7th Street (US)
 (72) LEER, Patrick, Urbandale, IA 50323, 16238 Walnut Meadows CT (US)

F23D 14/02 **EN E-1682811** 2024 05 01 **3734182**
 (86) KR18015661 2018 12 11 2018896857
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) RAÜCHROHRKESSEL
 (30) KR 2017 12 29 20170183572
 (72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08217, Building B, 15, Gyeongin-ro 53-gil Guro-go (KR)
 (72) CHO, Sung Cheul, Seoul 08217, Building B, 15, Gyeongin-ro 53-gil Guro-go (KR)
 (72) JEONG, In Chul, Seoul 08217, Building B, 15, Gyeongin-ro 53-gil Guro-go (KR)

F23J 15/02 **EN E-1682812** 2024 05 01 **4108987**
 (86) KR21003326 2021 03 18 2021774768
 (73) Kim, Gwang Su, Yeosu-si, Jeollanam-do 59679, 122, Ssangbong-ro (KR)
 (54) BRENNWERTKESSEL ZUR ABGASREINIGUNG
 (30) KR 2020 03 23 20200035115
 (72) Kim, Gwang Su, Yeosu-si, Jeollanam-do 59679, 122, Ssangbong-ro (KR)

F23K 5/14 **EN E-1682813** 2024 05 01 **3726136**
 (86) 2019 12 12 2019215775
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERTEILTE BRENNSTOFFMODULE MIT HYDRAULIKFLUSSSCHUTZSCHALTERN UND GASFLUSSSCHUTZSCHALTERN (30) US 2019 04 14 201916383627
 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

F23Q 3/00 **DE E-1682814** 2024 05 01 **3919817**
 (86) 2021 05 21 2021175383
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN BEIM ZÜNDEN EINES BRENNERS MIT EINEM GEBLÄSE FÜR DIE ZUFUHR VON LUFT UND EINEM BRENNSTOFFVENTIL
 (30) DE 2020 05 26 102020114044
 (72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid (DE)
 (72) Fischbuch, Richard, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) Lips, Daniel, 42287 Wuppertal (DE)
 (72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
 (72) Graf, Alexander, 53225 Bonn (DE)
 (72) Windholz, Andrej, 42477 Radevormwald (DE)
 (72) Haibach, Dirk, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Funke, Tobias, 58313 Herdecke (DE)

F23R 3/00 **EN E-1682815** 2024 05 01 **4019839**
 (86) 2021 12 21 2021216405
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) ZÜNDBRENNERSYSTEM MIT GASUNTERSTÜTZTEM START
 (30) US 2020 12 23 202017133054
 (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
 (72) WILLIAM, Brandon Phillip, Johnston, IA, 50131 (US)

F23R 3/28 **EN E-1682816** 2024 05 01 **4224064**
 (86) 2023 02 06 2023155131
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) MIKROMISCHER MIT MEHRSTUFIGER BRENNSTOFFZUFUHR UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2022 02 07 20220015719
 (72) SHIN, Young Jun, 13562 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Han Jin, 12913 Hanam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Eun Seong, 46277 Busan (KR)

F24C 7/08 **DE E-1682817** 2024 05 01 **3781869**
 (86) EP19059831 2019 04 16 2019720078
 (73) Bultthaupt GmbH & Co. KG, 84155 Bodenkirchen, Werkstraße 6, Aich (DE)
 (54) EINRICHTUNGSELEMENT MIT BEDIENTEIL
 (30) DE 2018 04 16 102018108963
 (72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, c/o Bultthaupt GmbH & Co. KG Aich, Werkstr. 6 (DE)
 (72) SPOHDE, Ulrich, 84155 Bodenkirchen, Ebenhauser Str. 24 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1682818** 2024 05 01 **3705782**
 (86) 2020 03 02 2020160410
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS MIT MEHREREN KOCHSTELLEN UND KOCHFELD
 (30) DE 2019 03 06 102019203064
 (72) Friedrich, Hartmut, 75438 Knittlingen, Jahnstraße 15 (DE)
 (72) Schuster, Joel, 75015 Bretten, Mörkeweg 32 (DE)
 (72) Stober, Michael, 75038 Oberderdingen, Haldeweg 25 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1682819** 2024 05 01 **3931492**
 (86) EP20054906 2020 02 25 2020707246
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BEDIENLENDE UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2019 03 01 102019202805
 (72) REINDL, Michael, 84175 Schalkham, Guntersdorf 16 (DE)
 (72) STEINBACHER, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE)
 (72) WILD, Maximilian, 83022 Rosenheim, Jahnstr. 14 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1682820** 2024 05 01 **3948092**
 (86) US20023118 2020 03 17 2020718945
 (73) AHA LLC, Bloomfield, Indiana 47424, 4249 E. Olive Branch Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UNTER VERWENDUNG VON ZERSTÄUBTEN WASSERTEILCHEN UND LUFT
 (30) US 2019 03 28 201916367854
 (72) HOERTER, Robert, Bloomfield, Indiana 47424, 4249 E. Olive Branch Road (US)

F24C 15/32 **EN E-1682821** 2024 05 01 **4048956**
 (86) IT20050157 2020 06 24 2020750773
 (73) Atihc S.r.l., 37045 Legnago Verona, Via d'Antona, 15 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
 (30) IT 2019 06 24 201900009966
 (72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago (VR), c/o Atihc S.r.l. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) SUMAN, Alessio, 37045 Legnago (VR), c/o Atihc S.r.l. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) VERZÉ, Ivan, 37045 Legnago (VR), c/o Atihc S.r.l. Via D'Antona, 15 (IT)

F24C 15/32 **EN E-1682822** 2024 05 01 **3987231**
 (86) IT20050158 2020 06 24 2020751672
 (73) Atihc S.r.l., 37045 Legnago Verona, Via d'Antona, 15 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
 (30) IT 2019 06 24 201900009972
 (72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) SUMAN, Alessio, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) VERZÉ, Ivan, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)

F24D 3/16 **FR E-1682823** 2024 05 01 **4211401**
 (86) FR21051531 2021 09 07 2021782779
 (73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (73) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
 (54) BRENNWERTSTRAHLER
 (30) FR 2020 09 08 2009097
 (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (72) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)

F24D 3/18 **EN E-1682824** 2024 05 01 **3943820**
 (86) 2020 07 23 2020187480
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND HEIZSYSTEM ZUM HEIZEN VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN RÄUMEN IM INNEREN EINES GEBÄUDES UNTER VERWENDUNG EINER WÄRMEPUMPE MIT ZWEI BETRIEBSARTEN
 (72) WU, Duan, Livingston EH54 5DJ (GB)
 (72) SALVADOR, Michael, Livingston EH54 5DJ (GB)

F24D 17/00 **DE E-1682825** 2024 05 01 **3918254**
 (86) EP20051945 2020 01 27 2020702762
 (73) GEBE Gesellschaft m.b.H., 2700 Wiener Neustadt, Wienerstraße 118 (AT)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 01 30 500772019
 (72) HUBER, Walter, 2604 Theresienfeld, Tirolerbachgasse 14 (AT)

F24D 19/00 **DE E-1682826** 2024 05 01 **3931496**
 (86) IB20051673 2020 02 27 2020716559
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG ZUM TEMPERIEREN EINES RAUMS
 (30) CH 2019 03 01 2502019
 (72) KLINK, Thomas, 79725 Laufenburg, Grunholzer Strasse 23 (DE)
 (72) LEDERHOFER, Benjamin, Stolberg 52223, Dickenbruch 23A (DE)
 (72) LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstrasse 2C (DE)

F24D 19/10 **EN E-1682827** 2024 05 01 **3730844**
 (86) 2020 02 20 2020158470
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HEIZUNGS- UND WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 25 2019083531
 (72) ISAYAMA, Yasuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24D 19/10 **DE E-1682828** 2024 05 01 **3879190**
 (86) 2021 03 10 2021161796
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) HAUSTECHNIKERÄT, INSBESONDERE WARMWASSERBEREITER, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) DE 2020 03 10 102020106464
 (72) Nolte, Hubert, 37671 Hörter, Vitusstraße 10 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1682829** 2024 05 01 **3247948**
 (86) IN16000007 2016 01 06 2016707235
 (73) Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd., Delhi 110 054, 20, Rajpur Road (IN)
 (54) SPLIT-ADSORPTIONS-KLIMAGERÄT
 (30) IN 2015 01 08 68DE2015
 (72) PAHWA, Deepak, Delhi 110054, 20 Rajpur Road (IN)
 (72) SAHA, Bidyut Baran, Fukuoka 816-0807, Kasuga-shi Takara-machi 2-3-1 Alfa States Kasuga II 205 (JP)
 (72) THU, Kyaw, Singapore 730706, BLK 706 04-46 Woodlands Drive 40 (SG)
 (72) SACHDEV, Rajan, Rohini Delhi 110085, C-11/222 Sector 3 (IN)
 (72) MALIK, Kuldeep Singh, Najafgarh New Delhi 110043, A-16 A Block Phase I Dindarpur Extn. Shyam Vihar (IN)

F24F 1/12 **EN E-1682830** 2024 05 01 **3764002**
 (86) JP19012526 2019 03 25 2019775846
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018070230
 (72) HISAYAMA, Kazushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TSUMURA, Yoshinobu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) CHEN, Kebi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UKIBUNE, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 1/62 **EN E-1682831** 2024 05 01 **4123232**
 (86) 2022 07 14 2022185005
 (73) VECAMCO S.r.l., 35030 Cervarese Santa Croce (PD), Via Dell'Industria, 21 (IT)
 (54) HALTER FÜR GERÄTE, INSBESONDERE KLIMATISIERUNGSEINBAUGERÄTE
 (30) IT 2021 07 20 202100019190
 (72) CAPPELLARI, Dino, 35030 Rubano (PD) (IT)

F24F 3/167 **EN E-1682832** 2024 05 01 **4267889**
 (86) IB22059735 2022 10 11 2022801225
 (73) Pharma Integration S.R.L., 53100 Siena, Strada Del Petriccio e Belriguardo No. 35 (IT)
 (54) MASCHINE FÜR PHARMAZEUTISCHE ODER BIOTECHNOLOGISCHE VERFAHREN, ZUSAMMENBAU UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DER MASCHINE
 (30) EP 2021 10 13 21202343
 (72) BECHINI, Claudio, 53100 Siena (IT)

F24F 3/167 **EN E-1682833** 2024 05 01 **3406978**
 (86) JP16089015 2016 12 28 2016886548
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandareribei-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR SAUBERE LUFT
 (30) JP 2016 01 21 2016009741
 (72) KANEKO, Takeshi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroto, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F24F 5/00 **EN E-1682834** 2024 05 01 **4276370**
 (86) 2022 06 28 2022181601
 (73) Ontel Products Corporation, Fairfield, NJ 07004, 21 Law Drive (US)
 (54) VERDAMPFUNGSLUFTKÜHLTURM
 (30) US 2022 05 12 202217742970
 (72) BARLETTANO, Scott, Wayne, 07470 (US)

F24F 11/46 **EN E-1682835** 2024 05 01 **4040065**
 (86) JP20036088 2020 09 24 2020872564
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 09 30 2019180833
 (72) ASHIZAWA, Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) OGAWA, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HARADA, Kanami, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/81 **EN E-1682836** 2024 05 01 **4078040**
 (86) GB20053232 2020 12 16 2020838167
 (73) Intelligent Growth Solutions Limited, St Andrews Fife KY16 9DR, Kinburn House Doubledykes Road (GB)
 (54) VERBESSERTES KLIMANLAGENSYSTEM
 (30) GB 2019 12 17 201918655
 (72) SKINNER, Niall Alexander, St Andrews Fife KY16 9DR, Intelligent Growth Solutions Limited Kinburn House Doubledykes Road (GB)

F24F 13/02 **DE E-1682837** 2024 05 01 **3064849**
 (86) 2016 03 01 2016157998
 (73) Glen Dimplex Deutschland GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 18 (DE)
 (54) VERTEILERSYSTEM, INSBESONDERE LUFTVERTEILERSYSTEM
 (30) DE 2015 03 02 102015203705
 (72) HÄRING, Hans-Dieter, 96528 Frankenblick, Braugasse 4 (DE)
 (72) SCHMIDT, Rainer, 01829 Stadt Wehlen, Basteistraße 8 (DE)

F24F 13/14 **DE E-1682838** 2024 05 01 **3885666**
 (86) 2020 03 25 2020165682
 (73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz 1 (DE)
 (54) ABSPERRVORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ IN EINER LUFTLEITUNG EINER RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGE ODER EINER MASCHINELLEN ENTRAUCHUNGSANLAGE
 (72) Block, Jutta, 47665 Sonsbeck, Am Hasenacker 7 (DE)
 (72) Beutelt, Björn, 47228 Duisburg, Eichenstraße 19 G (DE)
 (72) Buschmann, Michael, 47877 Willich, Planckstraße 28 (DE)
 (72) Sachse, Ronny, 46485 Wesel, Wackenbrucher Straße 126 D (DE)

F24F 13/14 **EN E-1682839** 2024 05 01 **3882534**
 (86) CN19089082 2019 05 29 2019888805
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 30 201811460130
 (30) CN 2018 11 30 201811458695
 (30) CN 2018 11 30 201811459838
 (72) LI, Shang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 1/18 **DE E-1682840** 2024 05 01 **3705804**
 (86) 2019 03 07 2019000118
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) HAUSTECHNIKERGÄT UND FLANSCHVERBINDUNG FÜR EIN SOLCHES HAUSTECHNIKERGÄT
 (72) LICHVARCIK, Marian, 05801 Poprad, Svätoplukova 15 (CZ)
 (72) NESTOROVIC, Peter, 05801 Poprad, Mládeže 2356/35 (CZ)

F24H 3/00 **EN E-1682841** 2024 05 01 **3869116**
 (86) 2021 02 09 2021156084
 (73) Radiatori 2000 S.P.A., 24040 Ciserano (BG), Via Francesca, 54/A (IT)
 (54) TROCKENERHITZER MIT GLEICHMÄSSIG VERTEILTER THERMISCHER ENERGIE
 (30) IT 2020 02 18 202000003293
 (72) FOGLIENI, Olivo, 24040 CISERANO (BG), Via Vittorio Veneto, 54 (IT)

F24H 8/00 **EN E-1682842** 2024 05 01 **3734183**
 (86) KR18015662 2018 12 11 2018897335
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotian-myeon (KR)
 (54) RAÜCHROHRKESSEL
 (30) KR 2017 12 29 20170183573
 (72) PARK, Jun Kyu, Guro-gu, Seoul 08217, Building B, 15 Gyeongin-ro 53-gil (KR)
 (72) AHN, Sung Jun, Guro-gu, Seoul 08217, Building B, 15 Gyeongin-ro 53-gil (KR)
 (72) LIM, Hyun Muk, Guro-gu, Seoul 08217, Building B, 15 Gyeongin-ro 53-gil (KR)

F24S 30/425 **DE E-1682843** 2024 05 01 **3769018**
 (86) EP18057495 2018 03 23 2018712905
 (73) Schletter International B.V., 1101 Amsterdam, Herikerbergweg 88 (NL)
 (54) SCHWENKEINHEIT FÜR EINE NACHFÜHRVORRICHTUNG FÜR SOLARMODULE
 (72) DECHANT, Gabriel, 83257 Gstadt am Chiemsee, Sonnenweg 3 (DE)

F25B 5/02 **DE E-1682844** 2024 05 01 **4168723**
 (86) EP21065288 2021 06 08 2021731989
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM SAUGROHR-WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÄLTEGERÄTS MIT EINEM SAUGROHR-WÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2020 06 22 102020207648
 (72) BABUCKE, Andreas, 89522 Heidenheim (DE)
 (72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm (DE)

F25B 7/00 **DE E-1682845** 2024 05 01 **3586072**
 (86) EP18061001 2018 04 30 2018726067
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WÄRMEABSCHÜTTUNG EINER WÄRMEQUELLE
 (30) DE 2017 05 12 102017208079
 (72) REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, Hallstädter Weg 7 (DE)
 (72) SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, Shenzhenstr. 45 (DE)

F25B 7/00 **EN E-1682846** 2024 05 01 **4019862**
 (86) 2018 06 19 2022157715
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETRANSPORTSYSTEM
 (30) US 2017 06 23 201762524091 P
 (72) Matsuoka, Hiromune, Osaka-shi Osaka, 530- 8323 (JP)
 (72) Fujiyoshi, Ryuusuke, Osaka-shi Osaka, 530- 8323 (JP)
 (72) Tomikawa, Kyou, Osaka-shi Osaka, 530- 8323 (JP)
 (72) Hagiwara, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka, 530- 8323 (JP)

F25B 9/14 **EN E-1682847** 2024 05 01 **3699516**
 (86) 2020 02 05 2020155519
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINES KÄLTEKOPFS
 (30) JP 2019 02 19 2019027743
 (72) NISHIO, Tatsuki, Tokyo, 188-8585, c/o Tanashi Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Yato-cho 2-chome, Nishitokyo-shi, (JP)
 (72) ADACHI, Shuntaro, Tokyo, 188-8585, c/o Tanashi Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Yato-cho 2-chome, Nishitokyo-shi, (JP)

F25B 13/00 **EN E-1682848** 2024 05 01 **3933303**
 (86) 2021 06 23 2021181221
 (73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan City Guangdong, No. 28, East Industrial Park Lishui Town, Nanhai District (CN)
 (54) MEHRFACH VERBUNDENES KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 06 29 202010603360
 (72) YAN, Xiaolou, Foshan City (CN)
 (72) YANG, Huandi, Foshan City (CN)

F25B 41/20 **EN E-1682849** 2024 05 01 **3591313**
 (86) 2019 06 19 2019181391
 (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (30) US 2018 07 02 201816024970
 (72) Hollister, Mike, Atlanta, GA 30309, 1078 Piedmont Ave. NE Unit 208 (US)
 (72) ZHA, Shitong, Snellville, GA 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)

F25C 5/04 **EN E-1682850** 2024 05 01 **3851771**
 (86) CN19100726 2019 08 15 2019860381
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2018 09 11 201811056803
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 17/04 **EN E-1682851** 2024 05 01 **4145071**
 (86) CN20137536 2020 12 18 2020933514
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK UND LUFTKANALSPERRVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 04 28 202010348051
 (72) ZHAO, Yancheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHANG, Huan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) YANG, Falin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) MAO, Baolong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 17/06 **EN E-1682852** 2024 05 01 **3546857**
 (86) 2007 03 23 2019169782
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2006 03 23 20060026660
 (30) KR 2006 03 23 20060026661
 (30) KR 2006 03 23 20060026663
 (30) KR 2006 03 23 20060026664
 (72) KIM, Myung-Soo, Gimhae City Gyeongsangnam-do 621-775, Deoksan Apartment 202-304 1260-1, Oe-dong (KR)
 (72) PARK, Yoo-Min, Jingu City Gyeongsangnam-do 660-953, 842-4, Gwanji-ri, Myeongseok-myeon (KR)
 (72) KWON, Oh-Chul, 621-723 Gimhae City, 702-903, Booyoung e-green 6-cha, Apartment, Jelmi Maeul, Sammun-ri, Jangyu-myeon (KR)
 (72) KIM, Jong-Gon, Changwon City Gyeongsangnam 641-825, 142-9, Sarim-dong (KR)
 (72) KOO, Bon-Young, Changwon City Gyeongsangnam-do 641-777, 106-802, Deadong Apartment, Sangnam-dong (KR)
 (72) GWAK, Young-Hoon, Busan City 602-808, 74-10, Dongdaesin-dong, 1-ga, Seou-gu (KR)
 (72) CHO, Hyeon-Po, Busan City 601-815, 433-1, Sujeong 5-dong, Dong-gu (KR)

F25D 17/06 **EN E-1682853** 2024 05 01 **3680588**
 (86) 2020 01 03 2020150244
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 01 10 20190003592
 (30) KR 2019 01 11 20190004152
 (72) SEONG, Giseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongwon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Myungjin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HAN, Tackwon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUH, Yonghun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jinho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/06 **EN E-1682854** 2024 05 01 **4008981**
 (86) KR20010162 2020 07 31 2020849734
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 08 02 20190094399
 (72) PARK, Dong Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1682855** 2024 05 01 **3957936**
 (86) 2021 08 02 2021188991
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 08 18 20200103134
 (72) OH, Changseok, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1682856** 2024 05 01 **3800412**
 (86) 2016 09 28 2020209614
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERDÄMMENDEN KERNES FÜR EINE VAKUUMDÄMMSTRUKTUR
 (72) Deka, Lakshya J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Vasko, Eric J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/10 **EN E-1682857** 2024 05 01 **4148360**
 (86) CN21092305 2021 05 08 2021800311
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM INSTALLATIONSFUSS
 (30) CN 2020 06 30 202010616654
 (72) LI, Xiaofeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 27/00 **EN E-1682858** 2024 05 01 **3745064**
 (86) KR19002767 2019 03 08 2019767344
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 03 13 20180029194
 (72) PARK, Kihyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOO, Daehyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Kiyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1682859** 2024 05 01 **3351882**
 (86) 2018 01 19 2018152558
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) KOMPRESSIONSSTRANG MIT EINEM ZENTRIFUGALKOMPRESSOR UND LNG-ANLAGE
 (30) IT 2017 01 24 201700007473
 (72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) GRIMALDI, Angelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) FORMICHINI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CRISTALLO, Antonio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BECHERUCCI, Davide, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MATINA, Dario, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F25J 3/04 **DE E-1682860** 2024 05 01 **4127583**
 (86) EP21025093 2021 03 05 2021712713
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT
 (30) EP 2020 03 23 20020131
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, Jeschkenstraße 117b (DE)

F26B 5/06 **EN E-1682861** 2024 05 01 **3705824**
 (86) 2020 02 24 2020159141
 (73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEFRIERTROCKNEN UND VERPACKEN
 (30) US 2019 03 07 201916295165
 (72) MURTO, James A., Minneapolis, MN Minnesota 55369, c/o Vascular Solutions LLC 6464 Sycamore Court North (US)
 (72) PENEGOR, Stephen Anthony, Minneapolis, MN Minnesota 55369, c/o Vascular Solutions LLC 6464 Sycamore Court North (US)

F27B 7/20 **EN E-1682862** 2024 05 01 **3278045**
 (86) NL16050226 2016 04 01 2016732353
 (73) Black Bear Carbon B.V., 6031 NL, Nederweert, Winnerstraat 28 (NL)
 (54) AUS EINER METALLEGIERUNG HERGESTELLTER DREHOFEN
 (30) NL 2015 04 03 2014585
 (72) VERBERNE, Arnoldus Henricus Adrianus, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
 (72) JONKMAN, Jan Anne, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
 (72) TWIGG, Christopher Michael, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
 (72) LOPES CARDOZO, Martijn Elie, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
 (72) TER KUILE, Pieter Cornelis Tobias, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
 (72) TWIGG, Denis, 6031 NL, Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)

F27B 21/02 **EN E-1682863** 2024 05 01 **4146998**
 (86) EP21061887 2021 05 05 2021723264
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (73) Paul Wurth Deutschland GmbH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Strasse 47 (DE)
 (54) ROSTSTAB FÜR EINE PELLETIER- ODER SINTERMASCHINE
 (30) EP 2020 05 07 20173517
 (72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65270 Wiesbaden (DE)
 (72) MÜLLER, Mirko, 61231 Bad Nauheim (DE)
 (72) STRÜBER, Georg, 5754 Frisange (LU)

F27D 11/08 **EN E-1682864** 2024 05 01 **3574273**
 (86) US18015831 2018 01 30 2018744243
 (73) Amerifab, Inc., Indianapolis, IN 46201, 3501 East 9th Street (US)
 (54) OBERES LADEDACH FÜR LICHTBOGEN, METALLURGISCHE ODER RAFFINIERÖFEN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2017 01 30 201762452061 P
 (72) MANASEK, Richard J., Carmel, IN 46032, 13232 West Road (US)

F28D 1/06 **EN E-1682865** 2024 05 01 **3851762**
 (86) 2020 10 06 2020200251
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSERHITZER
 (30) KR 2020 01 20 20200007318
 (72) KIM, Kyuchool, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jaewoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Yuheon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 7/00 **EN E-1682866** 2024 05 01 **3809082**
 (86) 2019 12 03 2019213137
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 10 17 201916655461
 (72) CLAVETTE, Jeremy, West Hartford, CT 06117, 83 Hilldale Road (US)
 (72) IZARRA, Rafael Alexander, West Simsbury, CT 06092, 12 Stratton Lane (US)

F28D 7/10 **EN E-1682867** 2024 05 01 **4119880**
 (86) 2022 04 21 2022169174
 (73) Chang, Hung-Sen, Kaohsiung City, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist. (TW)
 (73) Chang, Yu-Chieh, Kaohsiung City, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist. (TW)
 (54) WIRBELFLUIDWÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 07 13 110125687
 (72) Chang, Hung-Sen, Kaohsiung City, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist. (TW)
 (72) Chang, Yu-Chieh, Kaohsiung City, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist. (TW)

F28D 7/16 **EN E-1682868** 2024 05 01 **3978855**
 (86) CN20094196 2020 06 03 2020817984
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2019 06 03 201920823527 U
 (30) CN 2019 08 01 201910708951
 (30) CN 2019 08 01 201910708129
 (72) ZHANG, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) SHI, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F28D 9/00 **EN E-1682869** 2024 05 01 **4071432**
 (86) JP21000987 2021 01 14 2021740921
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MANTEL-PLATTEN-WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2020 01 14 2020003833
 (72) NUMATA Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIBATA Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERA I Kou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJINO Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28D 9/02 **EN E-1682870** 2024 05 01 **4067801**
 (86) JP21001000 2021 01 14 2021740923
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MANTEL-PLATTEN-WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2020 01 14 2020003837
 (72) NUMATA Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERA I Kou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIBATA Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJINO Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28D 15/02 **EN E-1682871** 2024 05 01 **3772629**
 (86) 2020 03 05 2020161165
 (73) Aavid Thermalloy, LLC, Laconia, NH 03246, 1 Aavid Circle (US)
 (54) WÄRMEABLEITENDE RIPPE MIT THERMOSIPHON
 (30) US 2019 08 05 201916531517
 (72) Whitney, Bradley R., Epsom, New Hampshire, 03234, 78 N. Pembroke Road (US)
 (72) Turmelle, Chad, Pembroke, New Hampshire, 03275, 418 Ross Road (US)
 (72) Cook, Randolph H., Gilford, New Hampshire, 03249, 3 Upland Drive (US)

F28D 15/02 **EN E-1682872** 2024 05 01 **4150280**
 (86) EP21061357 2021 04 29 2021722462
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSGERÄT
 (30) EP 2020 05 15 20174924
 (72) MARTIN, Genevieve, Therese, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YU, Jiang, Hong, 5656 AE Eindhoven (NL)

F28D 15/04 **EN E-1682873** 2024 05 01 **3770541**
 (86) JP19009617 2019 03 11 2019770441
 (73) Porite Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-0823, 121.2-chome Nissin-cho Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOCHTES
 (30) JP 2018 03 19 2018051832
 (72) TANABE, Shigeyuki, Saitama-shi Saitama 331-0823, c/o PORITE CORPORATION, 2-121,Nisshin-cho,Kita-ku (JP)
 (72) ASO, Shinobu, Saitama-shi Saitama 331-0823, c/o PORITE CORPORATION, 2-121,Nisshin-cho,Kita-ku (JP)
 (72) SADAKATA, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-0823, c/o PORITE CORPORATION, 2-121,Nisshin-cho,Kita-ku (JP)

F28F 1/08 **EN E-1682874** 2024 05 01 **3594602**
 (86) CN18078095 2018 03 06 2018763270
 (73) Xinchang County Sitong Electrical Co., Ltd, Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County Shaoxing (CN)
 (54) SCHWINGUNGSABSORBIERENDE ROHRLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 03 06 201710129655
 (30) CN 2017 03 06 201710129671
 (30) CN 2017 03 06 201710129949
 (30) CN 2017 03 06 201710130197
 (30) CN 2017 03 06 201710130376
 (30) CN 2017 03 06 201720211945 U
 (30) CN 2017 03 06 201720212281 U
 (30) CN 2017 03 06 201720213393 U
 (30) CN 2017 03 06 201720212911 U
 (72) LIANG, Dongsun, Shaoxing Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County (CN)
 (72) WANG, Qi, Shaoxing Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County (CN)
 (72) WANG, Guoliang, Shaoxing Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County (CN)
 (72) WANG, Xiaode, Shaoxing Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County (CN)
 (72) ZHANG, Hongbin, Shaoxing Zhejiang 312500, Mushao Tan Chengtan Town Xinchang County (CN)

F28F 3/08 **EN E-1682875** 2024 05 01 **4086561**
 (86) CN20141663 2020 12 30 2020910596
 (73) Zhejiang Yinlun Machinery Co., Ltd., Tiantai County, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd. Fuxi Street (CN)
 (54) CHIP, CHIPANORDNUNG, KERN UND ZWISCHENKÜHLER
 (30) CN 2019 12 31 201911412749
 (72) LI, Tian, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) TANG, Pingqiang, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) XIE, Jian, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) LIU, Weifeng, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) XIE, Xianlong, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) CHEN, Xiaofeng, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) WANG, Qiang, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)
 (72) WANG, Qing, Zhejiang 317200, No. 8 Shifeng East Rd., Fuxi Street Tiantai County Taizhou (CN)

F28F 9/02 **EN E-1682876** 2024 05 01 **3605001**
 (86) JP18013487 2018 03 29 2018774476
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2017 03 29 2017064880
 (30) JP 2017 09 29 2017191793
 (72) INOUE, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shun, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) ORITANI, Yoshio, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) SAKAMAKI, Tomohiko, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Tomoya, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) HIROKAWA, Tomoki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F28F 9/02 **EN E-1682877** 2024 05 01 **3889537**
 (86) CN19121168 2019 11 27 2019889853
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 30 201811455994
 (30) CN 2018 11 30 201811455990
 (30) CN 2018 11 30 201811456001
 (30) CN 2018 11 30 201811456011
 (72) SHEN, Qie, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) JIANG, Weixin, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) WU, Xiaohui, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)

F41A 11/00 **EN E-1682878** 2024 05 01 **4153930**
 (86) EP21063477 2021 05 20 2021729221
 (73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
 (54) SCHLAGBOLZENSICHERUNG EINER SCHUSSWAFFE
 (30) FI 2020 05 20 20205510
 (72) SCHRÖDL, Christoph, 06400 Porvoo (FI)

F41A 15/22 **FR E-1682879** 2024 05 01 **4146999**
 (86) IB21053691 2021 05 03 2021727554
 (73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINES IN EINEM ROHR EINES GESCHÜTZTES FESTSITZENDEN GROSSKALIBRIGEN GESCHOSSES
 (30) FR 2020 05 07 2004448
 (72) MULTON, Patrick, 18023 Bourges (FR)
 (72) PIPART, Romain, 18023 Bourges (FR)

F41A 17/38 **EN E-1682880** 2024 05 01 **4153931**
 (86) EP21063480 2021 05 20 2021728852
 (73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
 (54) MAGAZINHALTEKÖRPER
 (30) FI 2020 05 20 20205513
 (72) SCHRÖDL, Christoph, 06400 Porvoo (FI)

F41F 3/10 **EN E-1682881** 2024 05 01 **4091942**
 (86) 2022 03 30 2022165462
 (73) AEREA S.p.A., 22078 Turate (CO), Via Cattaneo 24 (IT)
 (54) BEHÄLTER ZUM AUSBRINGEN VON SONARBOJEN
 (30) IT 2021 05 21 202100013286
 (72) PERNECHELE, Luca Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano) (IT)

F41G 1/387 **EN E-1682882** 2024 05 01 **3642554**
 (86) US18036178 2018 06 06 2018820323
 (73) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics, Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)
 (54) ZIELFERNROHRHALTERUNG MIT HUB FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE
 (30) US 2017 06 20 201762522229 P
 (72) SUMMERFIELD, Abram W., Orofino, ID 83544, 336 Hazen Avenue (US)
 (72) RUNIA, Corey Q., Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)

F42B 5/307 **EN E-1682883** 2024 05 01 **3830512**
 (86) US19043617 2019 07 26 2019752338
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) LEICHTE MUNITIONSARTIKEL MIT EINER POLYMERPATRONENHÜLSE
 (30) US 2018 07 30 201862711958 P
 (30) US 2018 11 13 201862760619 P
 (72) CALDWELL, Ernest Ford, Dunwoody, Georgia 30338-4417, 1961 Mount Vernon Place (US)
 (72) PADGETT, Charles, Vero Beach, Florida 32963, c/o PCP Tactical, LLC 3001 Ocean Drive Suite 304-B (US)
 (72) WALL, Christopher, Pittsfield, Massachusetts 01201, 55 Merrill Road (US)
 (72) HARDING, Gerould, Pittsfield, Massachusetts 01201, 55 Merrill Road (US)
 (72) PADGETT, Lanse, Vero Beach, Florida 32963, c/o PCP Tactical, LLC 3001 Ocean Drive Suite 304-B (US)
 (72) SANNER, Mark A., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

F42B 7/08 **FR E-1682884** 2024 05 01 **3867593**
 (86) EP19078100 2019 10 16 2019797180
 (73) FFDI SAS d'Exploitation du Fonds de Monsieur G Salat, 24300 Saint Martin le Pin, Lespinasse (FR)
 (54) VERSCHLUSS FÜR PATRONE EINER SCHROTFLINTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONE MIT DIESEM VERSCHLUSS UND MIT DIESEM VERSCHLUSS AUSGERÜSTETE PATRONE
 (30) FR 2018 10 17 1859599
 (72) SALAT, Pascal, 24360 Piégut Pluviers, 41 rue de la résistance (FR)

F42B 12/20 **DE E-1682885** 2024 05 01 **3775755**
 (86) EP19056005 2019 03 11 2019711054
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) SPRENGGESCHOSS
 (30) DE 2018 04 12 102018108766
 (72) SCHERGE, Wolfgang, 29320 Südheide, Kiebitzweg 9 (DE)
 (72) KESSLER, Almuth, 29320 Hermannsburg, Im Flachskamp 15 (DE)

G01B 3/06 **DE E-1682886** 2024 05 01 **3800437**
 (86) 2020 10 02 2020199740
 (73) STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, 76855 Annweiler, Landauer Str. 45 (DE)
 (54) GLIEDERMASSTAB
 (30) DE 2019 10 04 202019105481 U
 (72) KALLABIS, Gabriel, 76848 Spirkelbach, Auf der Hainbuche 4 (DE)
 (72) ZEMČÍK, Marek, 695 03 Hodonin, Lipová alej 4086 (CZ)
 (72) VACHEK, Pavel, 696 12 Hovorany, Hlavní 59 (CZ)
 (72) ZGAZAR, Zdenek, 696 81 Bzenec, Úkolky 1406 (CZ)

G01B 3/1003 **EN E-1682887** 2024 05 01 **4034834**
 (86) AU20050853 2020 08 14 2020868727
 (73) Leopard System Pty Ltd, St Kilda, Victoria 3182, Suite 1, 322 St Kilda Road (AU)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN VON FRACHTSTÜCKEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) AU 2019 09 26 2019903608
 (72) KOUMARAS, Alexios, St Kilda, Victoria 3182, C/o- Suite 1, 322 St Kilda Rd (AU)

G01B 5/012 **EN E-1682888** 2024 05 01 **4019886**
 (86) 2021 12 20 2021215886
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) INDUKTIVE POSITIONSDETEKTIONSANORDNUNG ZUR ANZEIGE DER TASTSTIFTPOSITION EINER MESSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 28 202017135665
 (72) HAMNER, Christopher Richard, Kirkland, Washington, 98034 (US)

G01B 7/00 **FR E-1682889** 2024 05 01 **4168731**
 (86) EP21065395 2021 06 09 2021731760
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) KAPAZITIVES WEGSENSORSYSTEM MIT INEINANDERGREIFENDEN KÄMMEN
 (30) FR 2020 06 18 2006374
 (72) BOUYAT, Stéphane, 86101 CHATELLERAULT (FR)

G01B 7/012 **EN E-1682890** 2024 05 01 **4019889**
 (86) 2021 12 20 2021216121
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) INDUKTIVE POSITIONSDETEKTIONSANORDNUNG ZUR ANZEIGE DER TASTSTIFTPOSITION EINER MESSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 28 202017135665
 (30) US 2020 12 28 202017135672
 (30) US 2021 11 16 202117527655
 (72) HAMNER, Christopher Richard, Kirkland, Washington, 98034 (US)

G01B 7/02 **EN E-1682891** 2024 05 01 **3988891**
 (86) JP20023735 2020 06 17 2020827419
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) STROMMESSVORRICHTUNG, STROMMESSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 06 20 2019114925
 (72) TAKENAKA Kazuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) OGAWA Kotaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) TERAOKA Minako, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) NOGUCHI Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI Saki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) TERAOKA Fumitake, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) YOSHITAKE Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G01B 7/06 **EN E-1682892** 2024 05 01 **3919856**
 (86) CN20089676 2020 05 11 2020859124
 (73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ (CN)
 (54) DICKENMESSGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM
 (30) CN 2019 08 29 201910809964
 (72) LIN, Yonghui, Weihai, Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Weihai, Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ (CN)
 (72) SUN, Xiaofeng, Weihai, Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ (CN)
 (72) SONG, Rongxin, Weihai, Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ (CN)
 (72) QU, Tao, Weihai, Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ (CN)

G01B 9/02055 **EN E-1682893** 2024 05 01 **4296612**
 (86) 2022 06 24 2022181092
 (73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MESSMODUL MIT EINSTELLBARER WEGLÄNGENDIFFERENZ
 (72) Ghadimi, Reza, 82229 Seefeld (DE)

G01B 9/0209 **FR E-1682894** 2024 05 01 **3935341**
 (86) EP20055429 2020 03 02 2020709526
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON GRENZFLÄCHEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) FR 2019 03 05 1902234
 (72) FRESQUET, Gilles, 30190 Garrigues Sainte Eulalie, 12 rue des Ormeaux (FR)
 (72) PETITGRAND, Sylvain, 30132 Caissargues, 19 Rue des Tonneliers (FR)

G01B 11/00 **EN E-1682895** 2024 05 01 **3909874**
 (86) JP19008827 2019 03 06 2019909220
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) MESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, GEHÄUSEVORRICHTUNG, IN DER DIESE MONTIERT IST, UND MESSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 10 2019002770
 (72) HIROHASHI Yuki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G01B 11/04 **EN E-1682896** 2024 05 01 **3909873**
 (86) JP19008828 2019 03 06 2019908614
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogoy-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiru, (JP)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG AUSGERÜSTET MIT EINER MESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MESSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 10 2019002771
 (72) HIROHASHI, Yuki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G01B 11/06 **DE E-1682897** 2024 05 01 **4193121**
 (86) DE21100669 2021 08 04 2021758598
 (73) CITECH Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) THZ-MESSVERFAHREN SOWIE THZ-MESSVORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINES MESSOBJEKTES
 (30) DE 2020 08 04 102020120547
 (72) THIEL, Marius, 49090 Osnabrück (DE)
 (72) KLOSE, Ralph, 49324 Melle (DE)

G01B 11/22 **EN E-1682898** 2024 05 01 **3785019**
 (86) US19029421 2019 04 26 2019793256
 (73) The Trustees Of Dartmouth College, Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road Room 6210 (US)
 (73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE UND KONZENTRATION EINES UNTERIRDISCHEN FLUORESZENTEN OBJEKTS
 (30) US 2018 04 26 201862663158 P
 (72) PAULSEN, Keith D., Hanover, New Hampshire 03755, 8 Ledyard Lane (US)
 (72) ROBERTS, David W., Lyme, New Hampshire 03768, 11 Highbridge Road (US)
 (72) WIRTH, Dennis, Hanover, New Hampshire 03755, 11 Rope Ferry Road, Room 6210 (US)
 (72) WILSON, Brian C., Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 (CA)
 (72) SIBAL, Mira, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 (CA)

G01B 11/25 **EN E-1682899** 2024 05 01 **3988895**
 (86) 2021 10 18 2021203116
 (73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
 (54) KOMPENSATION EINES DREIDIMENSIONALEN MESSINSTRUMENTS MIT EINER AUTOFOKUSKAMERA
 (30) US 2020 10 21 202017076070
 (72) OSSIG, Martin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)
 (72) BUBACK, Johannes, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

G01B 17/00 **DE E-1682900** 2024 05 01 **4081719**
 (86) EP21052594 2021 02 04 2021703657
 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (54) WÄLZLAGER MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 11 102020103421
 (72) BORN, Oliver, 89281 Altenstadt, Tiroler Str. 35 (DE)
 (72) SCHIERHOLZ, Lennart, 88400 Biberach an der Riß, Ehinger Straße 37 (DE)
 (72) HALDER, Wolfram, 88527 Unlingen, Reutlinger Weg 1 (DE)
 (72) DAHL, Martin, 88400 Biberach an der Riß, c/o Liebherr-Components Biberach GmbH Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (72) FUCHS, Michael, 89542 Herbrechtingen, Hermann-Kurz-Strasse 2 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1682901** 2024 05 01 **3158289**
 (86) IB15000734 2015 05 22 2015731099
 (73) Touchless Animal Metrics, SL, 08010 Barcelona, C/ Trafalgar, 6 - 3a (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BERECHNUNG VON PARAMETERN EINES OBJEKTS
 (30) EP 2014 06 17 14002083
 (72) AMAT ROLDAN, Ivan, E-08024 Barcelona, C/ Secretari Coloma 58 1r (ES)
 (72) BILBAO ARESTÉ, Iker, E-43460 Alcover, C/ Hort de la Barra 22 (ES)
 (72) VERDE LÓPEZ, David, E-08018 Barcelona, C/ Joan d'Àustria 93 2n (ES)

G01C 7/04 **EN E-1682902** 2024 05 01 **3335003**
 (86) US16045004 2016 08 01 2016757110
 (73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
 (54) PUNKTWOLKENBASIERTE OBERFLÄCHENKONSTRUKTION
 (30) US 2015 08 12 201514825125
 (72) MENNINK, Jan, Livermore, CA 94550, 983 Venus Way (US)
 (72) BRABEC, Vernon Joseph, Livermore, CA 94550, 3115 Belmont Court (US)

G01C 15/00 **EN E-1682903** 2024 05 01 **3567342**
 (86) 2019 04 26 2019171392
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2018 05 01 2018088254
 (72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka (JP)
 (72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1682904** 2024 05 01 **3719445**
 (86) 2020 03 26 2020165856
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2019 04 02 2019070736
 (72) HIRANO, Satoshi, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka (JP)
 (72) OSARAGI, Kazuki, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) KIRYUU, Noriyasu, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1682905** 2024 05 01 **4030137**
 (86) 2022 01 18 2022151936
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2021 01 19 2021006161
 (72) OHTOMO, Fumio, Saitama (JP)
 (72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to (JP)
 (72) ISHINABE, Ikuo, Tokyo-to (JP)

G01C 19/5747 **FR E-1682906** 2024 05 01 **4001840**
 (86) 2021 11 18 2021209009
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SCHWINGUNGSRESISTENTES GYROMETER
 (30) FR 2020 11 20 2011962
 (72) JANIOUD, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) JOURDAN, Guillaume, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) KOUMELA, Alexandra, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) POULAIN, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G01C 21/00 **EN E-1682907** 2024 05 01 **4078087**
 (86) EP20068024 2020 06 26 2020734743
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MOBILE EINHEIT ZUR ERKENNUNG VON MERKMALSPUNKTEN AUF EINEM BILD
 (30) DE 2019 07 08 102019209990
 (72) GAO, Bingtao, Chengdu City, Sichuan Province 610041, Tianhua Road No. 77 2-804 (CN)
 (72) THIEL, Christian, 83080 Oberaudorf, Brünsteinstraße 13a (DE)
 (72) BARNARD, Paul, St Michael/Somerset BA3 5JJ, Stoke Hill The Briars Stoke (GB)

G01C 21/16 **EN E-1682908** 2024 05 01 **3818394**
 (86) IL19050739 2019 07 03 2019831204
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REALEN GEOGRAPHISCHEN ORTEN VON MEHREREN MITGLIEDERN
 (30) IL 2018 07 03 26040618
 (72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) ZAMIR, Ezra, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) DAVIDOV, Gavriel, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) FROMM, Tal, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) VAINSTEIN, Arie, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) VOICHEK, Naphtaly, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) BERGER, Amitay, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)

G01C 21/16 **EN E-1682909** 2024 05 01 **4047309**
 (86) 2022 01 31 2022154370
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYTEM MIT KONSTANTEM UP-FINDING
 (30) US 2021 02 18 202117179039
 (72) SAMBORSKI, Calvin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SNYDER, Scott, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/28 **EN E-1682910** 2024 05 01 **4107482**
 (86) IB21051316 2021 02 17 2021709471
 (73) Movingpositions GmbH, 38106 Braunschweig, Rebenring 47a (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG VON STRASSENFAHRZEUGEN
 (30) PT 2020 02 18 2020116121
 (72) PEREIRA BULAS CRUZ, Susana, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N - Universidade Do Porto (PT)
 (72) COSTA AGUIAR, Ana Cristina, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N - Universidade Do Porto (PT)

G01C 21/32 DE **E-1682911** 2024 05 01 **3371550**
 (86) DE16200496 2016 11 03 2016810235
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN VON KARTENDATEN IN ABHÄNGIGKEIT EINES GÜTEMASSES
 (30) DE 2015 11 05 102015221748
 (30) DE 2016 04 04 102016205543
 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)

G01C 21/34 EN **E-1682912** 2024 05 01 **3832263**
 (86) 2017 10 31 2020214370
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION VON SPURZUSAMMENFÜHRUNGEN UND SPURTRENNUNGEN
 (30) US 2016 10 31 201662415135 P
 (72) EAGELBERG, Dor, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) TALIEB, Yoav, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) GDALYAHU, Yoram, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) FRIDMAN, Ofer, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)

G01D 1/00 EN **E-1682913** 2024 05 01 **3948165**
 (86) IN20050279 2020 03 24 2020721821
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) KOMBIINSTRUMENT MIT INTELLIGENTER VERBINDUNG
 (30) IN 2019 03 27 201941012093
 (72) SARMADH AMEER, Shafi, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No. 29 (Old No. 8), Haddows Road (IN)
 (72) SELVARAJAN, Balaganesh, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No. 29 (Old No. 8), Haddows Road (IN)

G01D 5/14 EN **E-1682914** 2024 05 01 **4206614**
 (86) 2021 12 31 2021218509
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) MAGNETISCHE POSITIONSENSORVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM MIT FEHLERERKENNUNG
 (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)
 (72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix (CH)
 (72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)

G01D 5/39 EN **E-1682915** 2024 05 01 **4155686**
 (86) 2021 09 24 2021306321
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box B.P. 2 (FR)
 (54) INTELLIGENTES GERÄT ZUR BERECHNUNG DES DRUCKS EINER GASFLASCHE EINES FLUGZEUGTÜRDÄMPFERS
 (72) DELBOS, Eric, 46101 FIGEAC CEDEX (FR)

G01D 11/24 EN **E-1682916** 2024 05 01 **3824252**
 (86) US19050594 2019 09 11 2019773319
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) STRAHLUNGSABSCHIRMUNG FÜR EINEN INDUSTRIELLEN PROZESSÜBERTRÄGER
 (30) US 2018 09 28 201816145300
 (72) ROBERTS, David, Shakopee, Minnesota 55379, 1567 Windsor Drive (US)
 (72) ETHERIDGE, Matthew, Chanhassen, Minnesota 55317, 2024 Chicory Way (US)
 (72) STROTH, Trevor, Minneapolis, Minnesota 55417, 5320 Columbus Avenue (US)
 (72) KOCHER, Brian, Chaska, Minnesota 55318, 445 Moers Circle (US)
 (72) CHIVERS, Jeffery, Lakeville, Minnesota 55044, 18848 Iroquois Way (US)

G01D 11/30 FR **E-1682917** 2024 05 01 **4133237**
 (86) EP21058808 2021 04 02 2021716424
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)
 (54) ROTORLAGEMESSEINRICHTUNG FÜR EINE STATOREINHEIT EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
 (30) FR 2020 04 06 2003410
 (72) RIVALS, Alexis, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)
 (72) SQUITIERO, Thomas, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)

G01D 21/00 FR **E-1682918** 2024 05 01 **4184125**
 (86) 2022 11 22 2022208858
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DAVON
 (30) FR 2021 11 23 2112383
 (72) FONSECA-DIAS, Luis-Felipe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
 (72) JOUVAUD, Camille, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
 (72) DELAVEAUD, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
 (72) AUBERT, Hervé, 31000 TOULOUSE (FR)

G01F 1/60 DE **E-1682919** 2024 05 01 **4071447**
 (86) 2022 02 24 2022158486
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LEITFÄHIGKEIT EINES MEDIUMS, BETRIEBSVERFAHREN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS, UND MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2021 03 08 102021105516
 (72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen (DE)
 (72) Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg (DE)

G01F 1/84 DE **E-1682920** 2024 05 01 **3762689**
 (86) EP19055567 2019 03 06 2019709690
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) CORIOLISMESSGERÄT
 (30) DE 2018 03 06 102018105089
 (72) RAMSEYER, Severin, 4142 Münchenstein, Rebgrasse 7A (CH)
 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4147 Aesch, Lerchenstraße 7 (CH)

G01F 1/84 DE **E-1682921** 2024 05 01 **4127612**
 (86) EP21055738 2021 03 08 2021710935
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MESSGERÄTS
 (30) DE 2020 03 31 102020108849
 (72) POHL, Johan, 79110 Freiburg, Sessenheimer Str. 6 (DE)
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE)

G01F 15/075 DE **E-1682922** 2024 05 01 **3724611**
 (86) EP19055598 2019 03 06 2019709700
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTMENGENERFASSUNG
 (30) DE 2018 03 06 102018105063
 (72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, Dr. Kahn Weg 13 (DE)

G01F 23/16 DE **E-1682923** 2024 05 01 **4127615**
 (86) EP21025118 2021 03 29 2021716595
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) SPEICHERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGEN WASSERSTOFF MIT FÜLLSTANDSANZEIGE
 (30) EP 2020 04 02 20020152
 (72) AIGNER, Herbert, 84367 Reut-Taubenbach, Gensleiten 4 (DE)
 (72) SCHÖNBERGER, Manfred, 83342 Tacherting, Wartmoning 8 (DE)

G01G 15/00 EN **E-1682924** 2024 05 01 **4095495**
 (86) JP21010571 2021 03 16 2021772057
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUM GREIFEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) JP 2020 03 19 2020049144
 (72) OKANO, Hiroshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) MAEDA, Shuichi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) FURUKAWA, Yuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) HOJO, Masaaki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) SUZUKI, Akihito, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) WATANABE, Kousuke, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)

G01G 19/03 EN **E-1682925** 2024 05 01 **3622260**
 (86) SE18050476 2018 05 08 2018797585
 (73) Motus Weighing AB, 411 25 Göteborg, Viktoriagatan 22 (SE)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WAAGE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) SE 2017 05 09 1750568
 (72) VALDEMARSSON, Stefan, 531 98 Lidköping, Kungsbacken Strö (SE)

G01G 19/18 EN **E-1682926** 2024 05 01 **3974789**
 (86) 2021 09 23 2021198419
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM HALTEN UND WIEGEN UNTERSCHIEDLICH KONFIGURIERTER BEHÄLTER
 (30) US 2020 09 29 202063084615 P
 (72) WEST, Richard, Lake Zurich, 60047 (US)
 (72) SALOMON, Alexandra, Lake Zurich, 60047 (US)

G01H 3/04 EN **E-1682927** 2024 05 01 **3285050**
 (86) 2017 08 18 2017186766
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) RESONANTE MODI IN SPRAYS
 (30) US 2016 08 18 201615240484
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
 (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 East School Street (US)

G01J 1/42 **EN E-1682928** 2024 05 01 **4202385**
 (86) 2022 07 15 2022185137
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON UMGEBUNGSLICHT UNTER EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 27 202111618506
 (72) ZHOU, Luming, Shenzhen, 518045 (CN)
 (72) DING, Xiaomei, Shenzhen, 518045 (CN)
 (72) YANG, Xiangyu, Shenzhen, 518045 (CN)

G01J 3/02 **DE E-1682929** 2024 05 01 **4124205**
 (86) EP20057769 2020 03 20 2020714507
 (73) Gecko Analysentechnik GmbH, 85630 Grasbrunn, Am Hochacker 3 (DE)
 (54) LASER-LEISTUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG
 (72) EBLE, Matthias, Baldham (DE)
 (72) WEISE, Michael, Berlin (DE)
 (72) SEEGER, Stefan, Berlin (DE)

G01J 3/02 **EN E-1682930** 2024 05 01 **3270145**
 (86) 2017 03 24 2017162907
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNEN INSPEKTION EINES RÖHRENFÖRMIGEN VERBUNDTEILS
 (30) US 2016 07 14 201615209979
 (72) SHELLEY, Paul H. JR, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FAY, Christopher Wayne, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01J 3/02 **DE E-1682931** 2024 05 01 **3114443**
 (86) EP15054795 2015 03 06 2015717427
 (73) Courage + Khazaka Electronic GmbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 91 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR ORTSAUFLÖSENDE ERFASSUNG VON ZIELSUBSTANZEN
 (30) DE 2014 03 07 102014003470
 (72) HELFMANN, Jürgen, 14532 Klein-Machnow, Clara-Zetkin-Strasse 22 (DE)
 (72) CAPPIUS, Hans-Joachim, 12157 Berlin, Schönhauserstrasse 18 (DE)

G01J 3/46 **EN E-1682932** 2024 05 01 **2912421**
 (86) US13065713 2013 10 18 2013849523
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (73) Instrument Systems GmbH, 81677 München, Kastenbauerstr. 2 (DE)
 (54) KOLORIMETER MIT HOCHPRÄZISER ABBILDUNG DURCH VON EINEM SPEKTROGRAFIEN UNTERSTÜTZTE KALIBRIERUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS MIT SPEZIELLEM MUSTER
 (30) US 2012 10 23 201261717523 P
 (72) YIN, Ye, Cupertino, California 95014, 1 Infinte Loop (US)
 (72) MARCU, Gabriel, Cupertino, California 95014, 1 Infinte Loop (US)
 (72) WU, Jiaying, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

G01J 5/00 **DE E-1682933** 2024 05 01 **4118405**
 (86) EP21056182 2021 03 11 2021712110
 (73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Dieselstraße 80-84 (DE)
 (54) INFRAROTBEWEGUNGSMELDER
 (30) DE 2020 03 13 102020106993
 (72) SEHLHOFF, Stefan, 33442 Herzebrock-Clarholz, c/o STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 (DE)

G01J 5/0821 **EN E-1682934** 2024 05 01 **3875929**
 (86) 2020 03 03 2020160717
 (73) VSB-Technical University of Ostrava, 708 00 Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15 (CZ)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR MESSUNG UND VERARBEITUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN ZUR TEMPERATURMESSUNG
 (72) Hercik, Radim, 73924 Krmelin, Okrajní 731 (CZ)
 (72) Kucera, Robert, 75501 Vsetin, MUDr. Fr. Sovy 62 (CZ)
 (72) Koziolek, Jiri, 708 00 Ostrava-Poruba, c/o VSB - Technical University of Ostrava 17. listopadu 2172/15 (CZ)
 (72) Prauzek, Michal, 708 00 Ostrava-Poruba, c/o VSB - Technical University of Ostrava 17. listopadu 2172/15 (CZ)

G01J 11/00 **EN E-1682935** 2024 05 01 **4127627**
 (86) GB21000030 2021 03 26 2021716810
 (73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION GEPULSTER STRAHLUNG
 (30) GB 2020 04 03 202004950
 (72) TIPPER, Sean Michael Tsi-ong, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)

G01K 1/02 **EN E-1682936** 2024 05 01 **3682206**
 (86) DK18050208 2018 08 27 2018855320
 (73) Cookperfect ApS, 9530 Støvring, Østre Ålle 6 (DK)
 (54) INTELLIGENTES FLEISCHTHERMOMETER
 (30) DK 2017 09 12 PA201770680
 (30) DK 2018 05 22 PA201800226
 (72) KRISTENSEN, Kasper, 9520 Skørping, Ingersvej 5 (DK)
 (72) KLOSTER, Martin, 9520 Skørping, Teglgårdsvej 1D (DK)

G01K 1/12 **EN E-1682937** 2024 05 01 **3926313**
 (86) 2020 06 17 2020180408
 (73) MT industrial applications GmbH, 10623 Berlin, Umlandstrasse 179/180 (DE)
 (54) WÄRMESCHUTZHÜLLE
 (72) Hutzler, Aaron, 10709 Berlin (DE)
 (72) Kotrc, Jakob, 10629 Berlin (DE)

G01K 7/02 **EN E-1682938** 2024 05 01 **3775812**
 (86) US19024925 2019 03 29 2019774677
 (73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE THERMOELEMENT-TEMPERATURSONDE
 (30) US 2018 03 29 201862650101 P
 (30) US 2019 03 28 201916368408
 (72) GOULIS, Philip, Middlefield, Connecticut 06455, 33 Reeds Gap Road (US)
 (72) SAWICKI, Gary, Middlefield, Connecticut 06455, 33 Reeds Gap Road (US)

G01K 7/38 **EN E-1682939** 2024 05 01 **3916370**
 (86) 2020 05 29 2020465529
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REIFENTEMPERSORNSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES LUFTREIFENS
 (72) Cimponeriu, Andrei-Stefan, Dr., 81737 München (DE)

G01K 11/16 **EN E-1682940** 2024 05 01 **3730911**
 (86) JP18041114 2018 11 06 2018891263
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) TEMPERATURERFASSUNGSMATERIAL UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATURABWEICHZEIT UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 21 2017244633
 (72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI Shunsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUBOUCHI Shigetaka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEEDA Shintarou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAYA Kotaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01K 13/20 **EN E-1682941** 2024 05 01 **4070058**
 (86) JP20044308 2020 11 27 2020824699
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiichiai 1-chome (JP)
 (54) WÄRMEEMPFLINDLICHE SONDE
 (30) JP 2019 12 03 2019218547
 (72) SUGAWARA, Hironori, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai, (JP)
 (72) KUBO, Hiroshi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai, (JP)
 (72) OTAKA, Kohel, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai, (JP)
 (72) SANO, Takuma, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai, (JP)

G01L 1/18 **EN E-1682942** 2024 05 01 **4193134**
 (86) GB21000089 2021 08 09 2021765968
 (73) Peratech Holdco Ltd, Catterick Garrison, North Yorkshire DL9 4QJ, Ips Innovate Unit 9, Chartermark Way (GB)
 (54) KRAFTMESSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 08 10 202012388
 (72) LOLACHI, Ramin, Belmont DH1 1AQ (GB)

G01L 1/22 **DE E-1682943** 2024 05 01 **3578942**
 (86) 2018 06 07 2018176650
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN
 (72) Görsch, Florian, 80804 München, Isoldenstr. 9 (DE)

G01L 1/22 **DE E-1682944** 2024 05 01 **3892974**
 (86) 2018 11 05 2021020267
 (73) BPW-Hungária Kft., 9700 Szombathely, Körmendi Út. 98 (HU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LASTERFASSUNG VON VORZUGSWEISE DRUCK-, ZUG- UND/ODER TORSIONSBELASTUNGEN AN EINEM NUTZFAHRZEUG-FAHRWERKSTEIL
 (30) DE 2017 11 08 102017126135
 (72) Andrási, Mátyás, 9700 Szombathely, Pipacs Utca 2 (HU)
 (72) Finta, Zsolt, 9600 Sávár, Vörösmarty Utca 9 (HU)
 (72) Vozár, János, 9700 Szombathely, Kőszegi Utca 27 - 31. A 3/15 (HU)

G01L 7/04 **DE E-1682945** 2024 05 01 **3938750**
 (86) EP20056661 2020 03 12 2020710929
 (73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 63911 Klingenberg/Main, Alexander-Wiegand-Str. 30 (DE)
 (54) ROHRSENSOR MIT VERFORMUNGSKÖRPER
 (30) DE 2019 03 13 102019106342
 (72) DIENER, Markus, 63820 Elsenfeld, Ringstraße 9 (DE)
 (72) SPIELER, Lukas, 63875 Mespelbrunn, Jägerstr. 40 (DE)
 (72) BLÖCHER, Rolf, 63897 Miltenberg, Graubergstr. 13 (DE)
 (72) ROTHENBACH, Thomas, 63927 Bürgstadt, Leipziger Str. 3 (DE)

G01L 9/08 **EN E-1682946** 2024 05 01 **4053530**
 (86) 2021 03 02 2021160310
 (73) Hidria d.o.o., 5281 Spodnja Idrija, Spodnja Kanomlja 23 (SI)
 (54) PIEZOELEKTRIK BASIERENDE SENSOREN
 (72) ROVSCEK, Domen, 5216 MOST NA SOCI (SI)
 (72) PODOBNIK, Aljaz, 5220 TOLMIN (SI)
 (72) BERGINC, Bostjan, 5000 NOVA GORICA (SI)
 (72) URSIC, Peter, 5222 KOBARID (SI)

G01M 3/22 **EN E-1682947** 2024 05 01 **3943907**
 (86) 2020 12 07 2021192423
 (73) Agramkow Fluid Systems A/S, 6400 Sønderborg, Augustenborg Landevej 19 (DK)
 (54) LECKAGEDETEKTOR
 (30) DK 2019 12 20 PA201970813
 (72) THYSSEN, Leif, 6470 Sydals (DK)
 (72) KLIETSCH, Morten, 6400 Sønderborg (DK)
 (72) HANSEN, Lasse Parnell, 6200 Aabenraa (DK)

G01M 13/04 **EN E-1682948** 2024 05 01 **3816604**
 (86) CN19104202 2019 09 03 2019872841
 (73) Zhuzhou CRRG Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR MOTORLAGER
 (30) CN 2018 10 15 201811197298
 (72) ZHU, Wenlong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Yong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) DAI, Jisheng, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LI, Zongshuai, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) YANG, Jiawei, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) JIANG, Ping, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) ZHAN, Yanhao, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) ZHANG, Zhongjing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) XU, Hailong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)

G01M 13/04 **DE E-1682949** 2024 05 01 **3969891**
 (86) EP20062962 2020 05 11 2020726734
 (73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN PRÜFUNG VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN ZUR DETEKTION VON OBERFLÄCHENNAHEN ANOMALIEN
 (30) DE 2019 05 14 102019206989
 (72) NÄRMANN, Jürgen, 48317 Drensteinfurt, Mecklenburger Straße 20 (DE)
 (72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim, Westkapeller Ring 30 (DE)
 (72) MOOK, Gerhard, 39104 Magdeburg, Schweriner Str. 7 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1682950** 2024 05 01 **3657151**
 (86) JP18027116 2018 07 19 2018835626
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES STRASSEN-OBERFLÄCHENZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES STRASSEN-OBERFLÄCHENZUSTANDS
 (30) JP 2017 07 19 2017140221
 (72) MASAGO Takeshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/00 **EN E-1682951** 2024 05 01 **3300516**
 (86) US16033568 2016 05 20 2016797398
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
 (54) ERZEUGUNG UND ERFASSUNG VON WÄSSRIGEN TRÖPFCHEN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP MIT EINER KONTINUIERLICHEN LUFTPHASE
 (30) US 2015 05 20 201562164381 P
 (72) WHITE, Ian M., Ellicott City, Maryland 21043, 8674 Manahan Drive (US)
 (72) RAGHAVAN, Srinivasa, Columbia, Maryland 21044, 7033 Best Times Path (US)
 (72) PANDIT, Kunal R., Laurel, Maryland 20723, 8201 Crest Road (US)

G01N 1/06 **DE E-1682952** 2024 05 01 **3807614**
 (86) DE20200055 2020 07 06 2020756765
 (73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
 (54) MIKROTOM
 (30) DE 2019 09 03 102019213363
 (72) KRAUS, Steffen, 69207 Sandhausen, Am Forst 58 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Erwin, 69226 Nußloch, Theodor-Heuss-Straße 12 (DE)

G01N 1/20 **EN E-1682953** 2024 05 01 **3851827**
 (86) 2020 01 16 2020152273
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) FILTRATIONSMODUL UND ANORDNUNG ZUM FILTERN EINES PROZESSMEDIUMS IN EINEM BIOPROZESS UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME WÄHREND EINES BIOPROZESSES
 (72) GRIMM, Christian, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Straße 11 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1682954** 2024 05 01 **3591374**
 (86) 2010 12 09 2019192079
 (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) US 2009 12 09 26790609 P
 (72) DAMGAARD LARSEN, Søren, 2600 Glostrup, Bjergbakkevej 174 (DK)
 (72) VALBJORN, Peter Axel, 2750 Ballerup, Birkenmosevej 8 (DK)

G01N 1/30 **EN E-1682955** 2024 05 01 **3234545**
 (86) EP15079928 2015 12 16 2015817792
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) HÄMATOXYLIN LÖSUNG ENTHALTEND CHLORID UND SULFAT, SOWIE METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2014 12 18 201462093894 P
 (72) BARNETT, Heidi, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) DURRANT, Edward, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) KLEIN, Eric L., Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) LYNCH, Michael, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) PRITCHARD, Kevin, Tucson, Arizona 85755 (US)

G01N 1/30 **EN E-1682956** 2024 05 01 **3586101**
 (86) IB18051061 2018 02 21 2018711688
 (73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN VON OBJEKTRÄGERPLÄTTCHEN
 (30) IT 2017 02 21 201700019088
 (72) LUPO, Carmelo, I-24057 Martinengo, BG, c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
 (72) MELONE, Federica, I-24057 Martinengo, BG, c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
 (72) BATTISTEL, Alberto, I-24057 Martinengo, BG, c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
 (72) BERGAMINI, Federica, I-24057 Martinengo, BG, c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
 (72) BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo, BG, c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)

G01N 1/30 **EN E-1682957** 2024 05 01 **3935365**
 (86) EP20055947 2020 03 05 2020708016
 (73) Samantree Medical SA, 1007 Lausanne, Avenue de Provence 12 (CH)
 (54) BEHÄLTER ZUM FÄRBen UND / ODER SPÜLEN VON PROBEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 03 08 201962815764 P
 (72) SHAFFER, Etienne, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)
 (72) HORISBERGER, Aurèle Timothée, 1022 Chavannes-Près-Renens, Avenue d'Epénex 1A (CH)
 (72) SCHMITT, Frédéric, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)
 (72) RACHET, Bastien, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)

G01N 3/14 **EN E-1682958** 2024 05 01 **3901608**
 (86) 2021 03 03 2021160533
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DRUCKKRIECHSTROMBESTIMMUNG IN FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2020 04 21 202016854537
 (72) KING, Garnel, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) COAD, Dennis L., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHEVALLIER, Jennifer L., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 3/32 **EN E-1682959** 2024 05 01 **3418715**
 (86) 2018 06 19 2018178462
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSVAKUUMZYKLUSANREGUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE INSPEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2017 06 21 201715629673
 (72) Safai, Morteza, Newcastle, 98059, c/o The Boeing Company 14529 SE 85th St. (US)
 (72) Wang, Xiaoxi, Seattle, 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)

G01N 9/00 **EN E-1682960** 2024 05 01 **3469335**
 (86) US16037230 2016 06 13 2016731755
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VIBRIERENDES HOHLRAUMDENSITÄTSMETER UND VERFAHREN
 (72) KRAVITZ, Andrew S., Frederick Colorado 80504, 3385 Birch Road (US)
 (72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder Colorado 80303, 4235 Evans Drive (US)
 (72) BELL, Mark James, Longmont Colorado 80504, 11787 N. Beasley Road (US)

G01N 9/02 **DE E-1682961** 2024 05 01 **4075117**
 (86) 2022 03 14 2022161791
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER BESCHICHTUNG
 (30) DE 2021 04 14 102021109359
 (30) DE 2021 06 15 102021115492
 (72) Beck, Florian, 80995 München (DE)
 (72) Piorun, Steven, 80995 München (DE)
 (72) Büttner, Sascha, 80995 München (DE)
 (72) Hertter, Manuel, 80995 München (DE)
 (72) Rau, Christoph, 80995 München (DE)

G01N 15/00 **EN E-1682962** 2024 05 01 **3551995**
 (86) EP17081090 2017 12 01 2017826427
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) LASERSENSORMODUL ZUR PARTIKELDICHTEDETEKTION
 (30) EP 2016 12 09 16203068
 (72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HELLMIG, Joachim, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GUDDE, Ralph, Engelbertus, Theodor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JUTTE, Petrus, Theodor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OVINK, Roy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 15/06 **EN E-1682963** 2024 05 01 **3818354**
 (86) EP19067729 2019 07 02 2019735315
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AEROSOLABGABE
 (30) EP 2018 07 04 18181682
 (72) WIEGANDT, Felix, 30625 Hannover, Fichtestraße 37 (DE)
 (72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gallweg 14 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1682964** 2024 05 01 **3189322**
 (86) JP15004282 2015 08 26 2015763985
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TRÖPFCHENSORTIERUNGSVORRICHTUNG, TRÖPFCHENSORTIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 09 05 2014181503
 (72) OTSUKA, Fumitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1682965** 2024 05 01 **2751543**
 (86) US12052914 2012 08 29 2012770318
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE NACHWEIS VON UNGELÖSTEN PARTIKELN IN EINEM FLUID
 (30) US 2011 08 29 201161528589 P
 (30) US 2011 09 30 201161542058 P
 (30) US 2012 08 20 201261691211 P
 (72) MILNE, Graham F., Woodland Hills, California 91367, 5500 Owensmouth Avenue Apt. 214 (US)
 (72) FREUND, Erwin, Camarillo, California 93012, 12059 Pradera Road (US)
 (72) SMITH, Ryan L., Los Angeles, California 90025, 1616 Westgate Avenue Apt. 203 (US)

G01N 17/00 **DE E-1682966** 2024 05 01 **2682737**
 (86) 2012 07 05 2012175179
 (73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
 (54) Vorrichtung zur Simulation einer spektralen UV-Charakteristik durch UV-Lichtemissionsdioden
 (72) Rudolph, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)
 (72) Khudaverdyan, Mkrtch, 73529 Schwäbisch Gmünd, Pfauenweg 18 (DE)
 (72) March, Peter, 60326 Frankfurt am Main, Sindlinger Strasse 15 (DE)

G01N 17/00 **EN E-1682967** 2024 05 01 **3236235**
 (86) 2017 03 01 2017158610
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES BLASENBILDUNGSPOTENZIALS IN EINER STRUKTUR
 (30) US 2016 04 21 201662325567 P
 (30) US 2016 07 25 201615218451
 (72) WANG, Xiaoxi, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MENTEL, Jeffrey C., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ZHU, Shuying, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JONES, Stephen P., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 17/02 **DE E-1682968** 2024 05 01 **3851830**
 (86) 2021 01 11 2021151000
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG EINER OPFERANODE IN EINEM WASSERSPEICHER
 (30) DE 2020 01 15 102020100808
 (72) Kronenberg, Philipp, 33034 Brakel, Hildegundestraße 6 (DE)

G01N 17/04 **EN E-1682969** 2024 05 01 **4172593**
 (86) GB21051632 2021 06 28 2021740175
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) KORROSIONSENSOR
 (30) GB 2020 06 29 202009855
 (72) BALMOND, Mark David, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW (GB)
 (72) STURLAND, Ian Michael, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW (GB)
 (72) GOUGH, David William, deceased (GB)
 (72) FIGGURES, Christopher Colin, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW (GB)

G01N 19/02 **FR E-1682970** 2024 05 01 **4016049**
 (86) 2020 12 15 2020214341
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN EINES MECHANISCHEN SYSTEMS, DAS MINDESTENS ZWEI MIKROMECHANISCHE TEILE UMFASST, DIE DURCH GLEITEN ODER ROLLEN MITEINANDER KOOPERIEREN SOLLEN
 (72) Mischler, Stefano, 1315 La Sarraz (CH)
 (72) Nguyen, Vance, Toronto, M9A 1M3 (CA)
 (72) Perret, Julien, 74350 Andilly (FR)

G01N 21/27 **EN E-1682971** 2024 05 01 **3308141**
 (86) US16036439 2016 06 08 2016730200
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KALIBRIERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG OPTISCHER MESSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 06 09 201562173045 P
 (72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
 (72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
 (72) WALKER, George T., San Diego, California 92122, 5683 Carnegie Street (US)
 (72) KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)

G01N 21/27 **EN E-1682972** 2024 05 01 **3526587**
 (86) US17055242 2017 10 05 2017790897
 (73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
 (54) GESAMTPROTEINMESSUNG MITTELS VOLLBLUTREFRAKTOMETRIE
 (30) US 2016 10 13 201662407844 P
 (72) SCHONBRUN, Ethan, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
 (72) ADIB, Lara, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
 (72) BLANKENSTEIN, Gert, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)

G01N 21/31 **EN E-1682973** 2024 05 01 **4053542**
 (86) 2019 03 13 2022163939
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ANSAUGENDES DETEKTORSYSTEM
 (30) US 2018 03 13 201862642194 P
 (72) BIRNKRANT, Michael J., Wethersfield, 06109 (US)
 (72) VALENCIA, Hector Ortiz, 08015 Barcelona (ES)

G01N 21/3581 **DE E-1682974** 2024 05 01 **3537133**
 (86) 2019 03 06 2019161043
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON SENDUNGEN
 (30) DE 2018 03 08 102018105352
 (72) SCHNEEBECK, Holger, 50968 Köln, Cäsarstr. 58 (DE)
 (72) HAGEMANN, Dirk, 53115 Bonn, Venusbergweg 16 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1682975** 2024 05 01 **2929323**
 (86) EP12074551 2012 12 05 2012822973
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd 1A-PB (US)
 (54) INDIVIDUELL UND FLEXIBEL EINSETZBARE TARGETANALYTEMPFINDLICHE PARTIKELSONDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (72) PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney Co. Cork, 6 The Grove Gleann na Ri Tower (IE)
 (72) HYNES, James Niall, Ovens Co. Cork, 5 Grange Way Grange Manor (IE)
 (72) FERNANDES, Richard, Newbridge Co. Kildare, 22A Ballymany Park (IE)

G01N 21/64 **EN E-1682976** 2024 05 01 **3332243**
 (86) US16045152 2016 08 02 2016833733
 (73) YSI, Inc., Yellow Springs, OH 45387, 1700/1725 Brannum Lane (US)
 (54) FLUORIMETER MIT MEHRFACHERREGUNG UND MEHRFACHEMISSION FÜR MULTIPARAMETRISCHE ÜBERWACHUNG DER WASSERQUALITÄT
 (30) US 2015 08 03 201562200336 P
 (72) FLANAGAN, Kevin R., Yellow Springs, Ohio 45387, 672 Omar Circle (US)
 (72) PALASSIS, Christopher J, Yellow Springs, Ohio 45387, 2625 US RT 68 n (US)

G01N 21/64 **EN E-1682977** 2024 05 01 **3658898**
 (86) US18043594 2018 07 25 2018752943
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) OPTISCHE SIGNALERFASSUNGSMODULE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 07 26 201762537145 P
 (72) HAGEN, Norbert, San Diego, California 92121, c/o GEN-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)
 (72) WALKER, George, San Diego, California 92121, c/o GEN-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)
 (72) COMBS, David, San Diego, California 92121, c/o GEN-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)

G01N 21/64 **DE E-1682978** 2024 05 01 **3899502**
 (86) EP19086183 2019 12 19 2019832348
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) FLUORESZENZLICHTMIKROSKOPIE MIT ERHÖHTER AXIALER AUFLÖSUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018132875
 (72) SCHÖNLE, Andreas, 37085 Göttingen, Rohnsweg 46 (DE)
 (72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen, Walkemühlenweg 15 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1682979** 2024 05 01 **3555597**
 (86) US17062409 2017 11 17 2017881004
 (73) Gemological Institute of America, Inc. (GIA), Carlsbad, CA 92008, 5345 Armada Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON EDELSTEINEN
 (30) US 2016 12 15 201662435045 P
 (72) WANG, Wuyi, Carlsbad, CA 92008, 5345 Armada Drive (US)
 (72) TSAI, Tsung-han, Carlsbad, CA 92008, 5345 Armada Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1682980** 2024 05 01 **3948237**
 (86) US20026143 2020 04 01 2020783460
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) VERBESSERTE PROBENABBILDUNG MIT STRUKTURIERTER BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE
 (30) US 2019 04 02 201962827921 P
 (72) GEORGIADIS, Michael, Madison, Wisconsin 53711, c/o Thermo Electron Scientific Instruments LLC Attn: Legal Department IP Docketing 5225 Verona Road (US)
 (72) DECK, Francis, Madison, Wisconsin 53711, c/o Thermo Electron Scientific Instruments LLC Attn: Legal Department IP Docketing 5225 Verona Road (US)

G01N 21/64 **EN E-1682981** 2024 05 01 **3194933**
 (86) US15044378 2015 08 07 2015753280
 (73) Quantum-Si Incorporated, Branford, CT 06405, 29 Business Park Drive (US)
 (54) MESSINTRUMENT ZUM ZEITAUFGELÖSTEN AUSLESEN EINES FLUORESZENZBASIERTEN TESTCHIPS
 (30) US 2014 08 08 201462035242 P
 (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
 (72) KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, 58 Green Hill Road (US)
 (72) SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, 10 High Field Lane (US)
 (72) GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, 164 Nut Plains Road (US)
 (72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
 (72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)
 (72) GLENN, Paul E., Wellesley, MA 02482, 22 Pinewood Road (US)
 (72) WEST, Lawrence C., San Jose, CA 95120, 774 Blairwood Court (US)
 (72) CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, 176 Turtle Bay Drive (US)
 (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)

G01N 21/64 **EN E-1682982** 2024 05 01 **3887802**
 (86) CN19121837 2019 11 29 2019888911
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
 (54) BIOSENSOR MIT VERBESSERTER LICHTSAMMELEFFIZIENZ
 (30) US 2018 12 01 201862774239 P
 (72) LI, Shifeng, Fremont, California (US)
 (72) ZHONG, Cheng Frank, Menlo Park, California (US)

G01N 21/65 **EN E-1682983** 2024 05 01 **3194913**
 (86) US15047012 2015 08 26 2015836245
 (73) Marqmetrix, Inc., Seattle, WA 98103, 2157 N Northlake Way, Ste 240 (US)
 (54) TRAGBARES ANALYSEGERÄT
 (30) US 2014 08 29 201462043983 P
 (30) US 2015 08 25 201514835638
 (72) MARQUARDT, Brian, James, Seattle, WA 98115, 8016 Ridge Drive NE (US)
 (72) VAN VUREN, John, Scott, Seattle, WA 98105, 4905 University View Place NE (US)

G01N 21/65 **EN E-1682984** 2024 05 01 **3502662**
 (86) 2018 12 11 2018211684
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT ZWEIWELLENLÄNGEN-LASERFLASH-RAMAN-SPEKTROSKOPIE ZUR THERMOPHYSIKALISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON 2D-NANOMATERIAL
 (30) CN 2017 12 20 201711384573
 (72) Zhang, Xing, Beijing, Beijing 100084, Tsinghua University Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) Fan, Aoran, Beijing, Beijing 100084, Tsinghua University Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) Hu, Yudong, Beijing, Beijing 100084, Tsinghua University Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) Ma, Weigang, Beijing, Beijing 100084, Tsinghua University Qinghuayuan Haidian District (CN)

G01N 21/77 **EN E-1682985** 2024 05 01 **3906404**
 (86) IB19001378 2019 12 30 2019906607
 (73) Healthy.io Ltd., Tel Aviv 6407702, 8 Yitzhak Sadah St. (IL)
 (54) VERWENDUNG VON BILDANALYSE ZUR VERFOLGUNG DES FORTSCHRITTS DER WUNDHEILUNG
 (30) US 2019 01 02 201962787402 P
 (30) US 2019 03 01 201962812365 P
 (30) US 2019 03 01 201962812354 P
 (30) US 2019 03 01 201962812373 P
 (30) US 2019 03 07 201962814922 P
 (30) US 2019 03 07 201962814925 P
 (72) ADIRI, Yonatan, Tel Aviv, 30 Gruniman Street (IL)
 (72) OMER, Ido, 08021 Barcelona, Carrer De Muntaner 327 A-2 (ES)
 (72) ZOHAR, Ron, Tel Aviv, 7 Vizel St. (IL)
 (72) GUR, Eitan, Mordechay, Holon, 9 Ilona Feher (IL)
 (72) SCHOPPIG, Joel, Elijahu, Tel Aviv, Rav Tsair 16 (IL)

G01N 21/78 **EN E-1682986** 2024 05 01 **3845887**
 (86) JP19034101 2019 08 30 2019856288
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HAUTSENSIBILISIERUNG
 (30) JP 2018 08 31 2018163423
 (30) JP 2019 03 25 2019056675
 (72) FUJITA Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) KASAHARA Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAMOTO Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G01N 21/88 **EN E-1682987** 2024 05 01 **3543683**
 (86) 2019 03 21 2019164481
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) THZ-OBERFLÄCHENINSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 03 21 201815927591
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) McIVER, Keith L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RUTHERFORD, Paul S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 21/88 **EN E-1682988** 2024 05 01 **3531116**
 (86) 2019 01 15 2019151861
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) BILDINSPEKTIONSVERORICHTUNG UND BILDINSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 02 23 2018030931
 (72) Kato, Yutaka, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Inazumi, Shingo, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 21/90 **EN E-1682989** 2024 05 01 **3929571**
 (86) 2020 06 25 2020182348
 (73) DeCoSystem S.r.l., 50041 Calenzano, Via Petrarca 35 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSKONTROLLE DEKORIERTER BEHÄLTER
 (72) LASTRUCCI, Tiziano, 50141 FIRENZE (IT)
 (72) PAITA, Marco, 01100 OYONNAX (FR)

G01N 23/18 **EN E-1682990** 2024 05 01 **4060330**
 (86) 2022 03 14 2022161763
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 19 2021045659
 (72) HORI, Hiroshi, Shiga, 520-3026 (JP)

G01N 23/20 **EN E-1682991** 2024 05 01 **3835766**
 (86) 2020 10 21 2020203000
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) DATENANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 11 2019223756
 (72) YANO, Masao, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SHOUJI, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G01N 23/207 **EN E-1682992** 2024 05 01 **3633357**
 (86) JP18014772 2018 04 06 2018809007
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPANNUNGSMESSVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 31 2017108134
 (72) TAKAMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi, HYOGO 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) FUKUI, Toshihide, Kobe-shi, HYOGO 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) MATSUDA, Mariko, Takasago-shi, HYOGO 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) KABUTOMORI, Tatsuhiko, Takasago-shi, HYOGO 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, (JP)

G01N 23/2206 **EN E-1682993** 2024 05 01 **4113109**
 (86) 2022 06 30 2022182153
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER PROBENZUSAMMENSETZUNG AUS SPEKTRALDATEN DURCH RETRAINING EINES NEURONALEN NETZES
 (30) US 2021 07 01 202117365832
 (72) KAPLENKO, Oleksii, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) KLUSACEK, Jan, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) TUMA, Tomá, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) KAPLENKO, Mykola, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) MACHEK, Ondrej, Hillsboro, 97124-5793 (US)

G01N 23/225 **EN E-1682994** 2024 05 01 **3745122**
 (86) 2020 05 27 2020176853
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENANALYSATOR
 (30) JP 2019 05 31 2019102483
 (72) TSUKAMOTO, Kazunori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)
 (72) ASAI, Masahiro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)
 (72) HONDA, Shigeru, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 24/08 **EN E-1682995** 2024 05 01 **4124206**
 (86) FI21050239 2021 03 31 2021726139
 (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy, 50100 Mikkeli, Patteristonkatu 3 D (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FASERPOROSITÄT IN EINER FASERSUSPENSION MITTELS NMR UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) FI 2020 03 31 20205320
 (72) HILTUNEN, Yrjö, 57200 Savonlinna, c/o XAMK/FiberLaboratory Vipusenkatu 10 (FI)
 (72) NIKOLSKAYA, Ekaterina, 57200 Savonlinna, c/o XAMK/Fiber Laboratory Vipusenkatu 10 (FI)
 (72) KÄYHKÖ, Jari, 57200 Savonlinna, c/o XAMK/FiberLaboratory Vipusenkatu 10 (FI)

G01N 25/18 **DE E-1682996** 2024 05 01 **3049797**
 (86) EP14070408 2014 09 24 2014786140
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG EINES GASGEMISCHS UND ZUGEHÖRIGE MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2013 09 25 102013219294
 (72) HILL, Axel, 64589 Stockstadt, An der Schlossmühle 9 (DE)

G01N 27/02 **EN E-1682997** 2024 05 01 **3207362**
 (86) US15055501 2015 10 14 2015853221
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
 (54) REAKTANZ- UND KAPAZITÄTSMESSENDE PLATTFORM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
 (30) US 2014 10 14 201462063602 P
 (72) BEATY, Patrick Shawn, Dallastown, PA 17313, 125 Blymire Road (US)
 (72) BRASCH, Michael A., Gaithersburg, MD 20882, 20931 Sunnyacres Road (US)
 (72) HOSMANE, Suneil, Franklin Lakes, NJ 07417, 503 Sterling Drive (US)
 (72) POLLEY, David, Cockeysville, MD 21030, 15 Flanders Ridge Court (US)
 (72) ROSALES, Julie L., Randallstown, MD 21133, 3412 Carroll Avenue (US)
 (72) SMITH, Kerry Lynn, York, PA 17403-1929, 3 Hill Street (US)

G01N 27/12 **EN E-1682998** 2024 05 01 **3153851**
 (86) 2016 09 22 2016190207
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, One Carrier Place (US)
 (54) MEMS-CHIP MIT MESSSTRUKTUREN
 (30) US 2015 10 06 201562237955 P
 (72) POTASEK, David P., Lakeville, MN 55044, 16485 Kingswood Dr. (US)
 (72) CHRISTENSON, John Carl, Prior Lake, MN 55372, 8830 154th St. W. (US)
 (72) CHILDRESS, Marcus Allen, Farmington, MN 55024, 18592 Duluth Circle (US)

G01N 27/12 **EN E-1682999** 2024 05 01 **3953304**
 (86) US20025071 2020 03 26 2020776384
 (73) CellMo Materials Innovation, Inc., Conroe, TX 77384, 124 West Silverwood Ranch Estates (US)
 (54) GASENSORVORRICHTUNG AUF BASIS VON METALLOXIDSCHAUM
 (30) US 2019 03 26 201962824276 P
 (72) PARK, Hyeji, Seoul 01361, 102-504, Byuksan APT., 48, Sirubong-ro 5-gil Dobong-gu (KR)
 (72) LEE, Hee Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5301-1403, 23 Docheong-ro, 17 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Gigap, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 32283, 76, Gwanggeumbuk-ro 17 beon-gil, Hongdong-myeon (KR)
 (72) CHOE, Heeman, Walnut Creek, California 94598, 206 Siskiyou Court (US)

G01N 27/18 **EN E-1683000** 2024 05 01 **4075127**
 (86) 2021 04 16 2021168931
 (73) Favuseal AS, 1351 Rud, Løxaveien 17 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN DER THERMISCHEN LEISTUNG EINES OBJEKTS
 (72) Schlytter-Henrichsen, Christian, 1388 Borgen (NO)

G01N 27/414 **DE E-1683001** 2024 05 01 **3510389**
 (86) DE17000286 2017 09 06 2017780619
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM NANODRAHTKREUZ ZUR MESSUNG KLEINER POTENTIALE EINER PROBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2016 09 08 102016010764
 (72) VITUSEVICH, Svetlana, 52353 Düren, Nordstraße 142 A (DE)
 (72) ZADOROZHNYI, Ihor, 52428 Jülich, Friedrich-Ebert-Straße 36 (DE)

G01N 27/414	EN E-1683002	2024 05 01	3538883	G01N 29/265	EN E-1683009	2024 05 01	3913361
(86) IT17000050	2017 03 14	2017719015		(86)	2021 03 23	2021164197	
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna (BO), Via Zamboni, 33 (IT)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)				(54) STRAHLLENKUNG FÜR LASERULTRASCHALLPRÜFSYSTEME			
(54) SENSITIVE FELDEFFEKTVORRICHTUNG				(30) US 2020 05 20 202016879450			
(30) PT 2016 11 14 2016082412				(72) Safai, Morteza, Chicago, IL 60606-1596 (US)			
(72) FERRÃO DE PAIVA MARTINS, Rodrigo, 2820-292 Charneca da Caparica, Rua da Briera 21 (PT)							
(72) BARQUINHA, Pedro Miguel Cândido, 1885-100 Moscavide, Rua Adão Manuel Ramos Barata 2 Ed. A2, Bloco 1, 1ªA (PT)				G01N 30/46	EN E-1683010	2024 05 01	3896443
(72) CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, 2820-292 Charneca da Caparica, Rua da Briera 21 (PT)				(86)	2020 04 15	2020169521	
(72) CRAMER, Tobias, 40067 Pianoro (BO), Via di Campiano 9 (IT)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) FRABONI, Beatrice, 40136 Bologna, Via dell'Osservanza 13 (IT)				(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
				(54) ANALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN EINSCHLIESSLICH UM-SCHALTUNG ZWISCHEN FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIEFLUIDIKSTRÖMEN			
G01N 27/416	EN E-1683003	2024 05 01	3882619	(72) QUINT, Stefan, 81477 München Süd, c/o Roche Diagnostics GmbH Staffelseestr. 2 (DE)			
(86)	2016 11 02	2021173100		(72) TOT, Tibor, 81477 München Süd, c/o Roche Diagnostics GmbH Staffelseestr. 2 (DE)			
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)				(72) VAN DOORN, Aart Pieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)				(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 1056409, c/o HITACHI HIGH-TECH-CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG							
(30) JP 2015 12 22 2015249764				G01N 30/60	EN E-1683011	2024 05 01	3019860
(30) JP 2016 03 18 2016055283				(86) SE14050871	2014 07 08	2014823662	
(72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo, 150-0043 (JP)				(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo, 150-0043 (JP)				(54) ANORDNUNG FÜR EINE KOLONNE UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES ROHRFÖRMIGEN GEHÄUSES IN SOLCH EINER ANORDNUNG FÜR EINE KOLONNE			
(72) SUDA, Atsushi, Tokyo, 150-0043 (JP)				(30) US 2013 07 09 201361843978 P			
(72) INO, Kosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)				(72) ANDERSSON, Carina, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
(72) INOUE, Kumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)				(72) AVALLIN, Johan, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
(72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)				(72) DENKER, Per, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
G01N 29/00	EN E-1683004	2024 05 01	2619566	G01N 30/86	EN E-1683012	2024 05 01	3901628
(86) CA11050581	2011 09 21	2011826279		(86)	2021 04 21	2021169577	
(73) Sonovum GmbH, 04103 Leipzig, Perlickstr. 5 (DE)				(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER PRODUKTVERSORGUNGSKETTE				(54) VERFAHREN FÜR GEZIELTE MASSENSPEKTRALE PROTEOMISCHE ANALYSEN			
(30) US 2010 09 21 385028 P				(30) US 2020 04 23 202016856987			
(72) KOTLER, Jason, S.T., Toronto, Ontario M3B 1P4, 30 Denlow Blvd (CA)				(72) REMES, Philip M., San Jose, 95134 (US)			
(72) WROBEL, Miroslaw C., Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4M4, 298 University Avenue (CA)				(72) SARRACINO, David A., Belmont, 02478 (US)			
				(72) GALLIEN, Sebastien F., 91941 Courtaboeuf (FR)			
G01N 29/04	EN E-1683005	2024 05 01	3465196	G01N 30/86	EN E-1683013	2024 05 01	3924730
(86) EP17063209	2017 05 31	2017728137		(86) IB20052338	2020 03 13	2020716195	
(73) voestalpine Tubulars GmbH & Co. KG, 8652 Kindberg-Aumühl, Alpinestraße 17 (AT)				(73) Waters Technologies Ireland Limited, 2 Dublin, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG VON LÄNGLICHEN HOHLPROFILIEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZIELVERBINDUNGEN			
(30) DE 2016 05 31 102016110044				(30) US 2019 03 15 201962819002 P			
(72) WELTGEN, Stefan, 47058 Duisburg, Roßstr. 4 (DE)				(72) MORNS, Ian, Milford, Massachusetts 01757, 34 Maple Street (US)			
(72) PETERS, Robert, 47665 Sonsbeck, Parkstr. 29 (DE)				(72) POPE, Jackson, Milford, Massachusetts 01757, 34 Maple Street (US)			
(72) DELHAES, Christof, 40822 Mettmann, Sandmännchenweg 15 (DE)				(72) HUDSON, Wilka, Milford, Massachusetts 01757, 34 Maple Street (US)			
(72) NITSCHKE, Stefan, 45475 Mülheim, Wennemannstr. 19 (DE)							
(72) MICHEL, Raphael, 59300 Valenciennes, Rue Ferrand 12 (FR)				G01N 30/88	EN E-1683014	2024 05 01	3899526
				(86) IB19060866	2019 12 16	2019836539	
G01N 29/04	EN E-1683006	2024 05 01	4016072	(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(86)	2021 12 07	2021212969		(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES CHROMATOGRAPHIEGERÄTS FÜR DEN IONENAUSTAUSCH			
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(30) US 2018 12 21 201862783319 P			
(54) DYNAMISCHE PARAMETERANPASSUNG VON GRUPPENSTRAHLERN FÜR DIE ULTRASCHALLPRÜFUNG				(72) HESTER, Jonathan F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(30) US 2020 12 20 202017128112				(72) OLSON, Eric J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CHARBON, Holger, Houston, 77073 (US)				(72) PORBENI, Francis E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BUECHLER, Johannes, Houston, 77073 (US)				(72) VAIL, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) VOLOSHIN, Alexei M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G01N 29/07	EN E-1683007	2024 05 01	3578967	G01N 30/88	EN E-1683015	2024 05 01	3803390
(86) JP18002794	2018 01 29	2018748514		(86) CA19050763	2019 05 31	2019811477	
(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)				(73) Lewis, Ian Andrew, Calgary, Alberta T2N 1N4, 34 Vartown Place N.W. (CA)			
(54) POSITIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSTEUERUNGSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM				(73) Gregson, Daniel, Calgary, Alberta T2N 3H6, 1841 Broadview Road NW (CA)			
(30) JP 2017 01 31 2017015187				(73) Groves, Ryan, Calgary, Alberta T2G 1K6, 519 Riverfront Avenue SE (Appt. 1304) (CA)			
(72) MURAI, Masakatsu, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)				(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HARNWEGSINFEKTIONEN UND PROBENANALYSE			
(72) YAMATOYA, Naofumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)				(30) US 2018 06 01 201862679565 P			
(72) OONUKI, Katsuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)				(72) Lewis, Ian Andrew, Calgary, Alberta T2N 1N4, 34 Vartown Place N.W. (CA)			
(72) KUROSAWA, Kazuyoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)				(72) Gregson, Daniel, Calgary, Alberta T2N 3H6, 1841 Broadview Road NW (CA)			
(72) GOU, Toshimasa, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)				(72) Groves, Ryan, Calgary, Alberta T2G 1K6, 519 Riverfront Avenue SE (Appt. 1304) (CA)			
G01N 29/22	EN E-1683008	2024 05 01	3805752				
(86)	2020 08 11	2020190387					
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)							
(54) SYSTEM MIT MEHREREN SONDEN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION							
(30) US 2019 10 07 201916595094							
(72) SHINOZAKI, John M., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)							
(72) FETZER, Barry A., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)							

G01N 31/00 **DE E-1683016** 2024 05 01 **4276458**
 (86) 2022 05 12 2022172965
 (73) C. Gerhardt GmbH & Co. KG, 53639 Königswinter, Cäsariusstraße 97 (DE)
 (54) ANALYSEINRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTARANALYSE
 (72) JEUB, Uwe, 53639 Königswinter (DE)
 (72) WINTERSCHIEDT, Nina, 53639 Königswinter (DE)
 (72) MÜLLER, Nils, 53572 Unkel (DE)

G01N 33/00 **EN E-1683017** 2024 05 01 **3176578**
 (86) 2016 12 01 2016201675
 (73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, 2-15, Natsushima-cho (JP)
 (54) VORBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR GASANALYSE
 (30) JP 2015 12 01 2015234839
 (30) JP 2016 11 08 2016217844
 (72) SATO, Keiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
 (72) KUMAGAI, Hidenori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)

G01N 33/02 **EN E-1683018** 2024 05 01 **4170344**
 (86) ES21070689 2021 09 22 2021824419
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)
 (54) LÖSUNGSMITTELBASIERTE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN FÜR LEBENSMITTELKONTAKTANWENDUNGEN
 (30) US 2020 09 22 202063081440 P
 (72) MAESO, Jose Ramon, 48500 Gallarta, Vizcaya (ES)
 (72) SCOTINI, Egidio, 50142 50142 Firenze (IT)
 (72) SIMONI, Michael, Huddersfield Yorkshire HD5 8RJ (GB)
 (72) ARCEDIANO, Sandra, 48500 Gallarta, Vizcaya (ES)

G01N 33/20 **FR E-1683019** 2024 05 01 **3452824**
 (86) EP17060166 2017 04 28 2017719626
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR)
 (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND/ODER ZUM NACHWEIS EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
 (30) FR 2016 05 02 1653968
 (72) LECLAIRE, Julien, 69620 BOIS D'OINGT, 53 Impasse des Ifs (FR)
 (72) POISSON, Guillaume, 21200 BEAUNE, 9 Rue des Capucines (FR)
 (72) DE MERIC DE BELLEFON, Claude, 69100 VILLEURBANNE, 146 Avenue Roger Salengro (FR)
 (72) PHILIPPE, Régis, 38280 JANNEYRIAS, 2 Rue de la bataille d'Anthon (FR)
 (72) VANOYE, Laurent, 69100 VILLEURBANNE, 28 Rue Colin (FR)
 (72) SEPTAVAUZ, Jean, 69006 Lyon, 86 Rue de Créqui (FR)

G01N 33/28 **EN E-1683020** 2024 05 01 **3795996**
 (86) 2020 02 27 2020159937
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903-2525, 40 Westminster Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SPANDETEKTION EINES MECHANISCHEN SYSTEMS
 (30) US 2019 09 23 201916579446
 (72) Quick, Steven, Hurst, TX Texas 76054, 312 Tradona Ln (US)
 (72) Rahimzadeh, Cyrus, Arlington, TX Texas 76001, 2511 Early Bird Dr. (US)

G01N 33/38 **EN E-1683021** 2024 05 01 **4014037**
 (86) US21024223 2021 03 25 2021776816
 (73) FDH Infrastructure Services, LLC, Raleigh NC 27616, 6521 Meridian Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BETONDICKE
 (30) US 2020 03 25 202062994607 P
 (72) MILLIGAN, David, New Bern, North Carolina 28562, 112 Starboard Dr. (US)
 (72) MOHAMMADIAN, Armita, Raleigh, North Carolina 27613, 7608 Silver View Lane (US)
 (72) SCOTT, Joshua I., Raleigh, North Carolina 27610, 5904 Ricker Rd. (US)
 (72) NIKAM, Akash, Raleigh, North Carolina 27604, 1570 Atria Circle, Apt. 3214 (US)
 (72) SHARPE, Matthew, Raleigh, North Carolina 27615, 6733 Eastbrook Drive (US)
 (72) RAMOS, Klarissa, Raleigh, North Carolina 27613, 11328 North Radner Way (US)
 (72) LOEWENTHAL, Ethan, Durham, North Carolina 27704, 2615 Glendale Avenue (US)

G01N 33/483 **EN E-1683022** 2024 05 01 **3428643**
 (86) KR17002029 2017 02 23 2017756843
 (73) Noul Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, A-1404&1405 767 Sinsu-ro Suji-gu (KR)
 (54) SUBSTANZ-MARKIERUNGSPFLASTER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBEDIAGNOSE DAMIT
 (30) US 2016 02 23 201662298959 P
 (30) KR 2016 06 04 20160069936
 (30) KR 2016 06 04 20160069937
 (30) KR 2016 06 04 20160069938
 (30) KR 2016 07 27 20160095739
 (30) KR 2016 09 13 20160118462
 (30) KR 2016 11 01 20160144551
 (72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, 515-1703, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
 (72) LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13481, 919-603, 29 Seopgyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 102-605, 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)

G01N 33/483 **EN E-1683023** 2024 05 01 **4035129**
 (86) IB20058915 2020 09 24 2020786599
 (73) Revvity Cellular Technologies GmbH, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 114 (DE)
 (73) Revvity Health Sciences Canada, Inc., Woodbridge, ON L4L 8H1, 501 Rowntree Dairy Rd. (CA)
 (54) REKONSTRUKTION VON PHASENBILDERN MIT TIEFENLERNEN
 (30) US 2019 09 26 201962906605 P
 (30) US 2020 09 22 202017028448
 (72) PALO, Kaupo, 22525 Hamburg, c/o PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH Schnackenburgallee 114 (DE)
 (72) ALHAIMI, Abdulrahman, Woodbridge, Ontario L4L 8H1, c/o PerkinElmer Health Sciences Canada, Inc. 501 Rowntree Dairy Rd. (CA)

G01N 33/487 **EN E-1683024** 2024 05 01 **3633370**
 (86) 2012 05 25 2019190339
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT, ABWESENHEIT ODER DER EIGENSCHAFTEN EINES ANALYTEN
 (30) US 2011 05 27 201161490860 P
 (30) US 2012 02 15 201261599246 P
 (72) CLARKE, James, Oxford, OX4 4GA, OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) WHITE, James, Oxford, OX4 4GA, OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) MILTON, John, Oxford, OX4 4GA, OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) BROWN, Clive, Oxford, OX4 4GA, OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

G01N 33/49 **EN E-1683025** 2024 05 01 **3647781**
 (86) 2019 10 25 2019205229
 (73) EXIAS Medical GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
 (54) MESSKARTUSCHE ZUR MESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
 (30) DE 2018 10 29 102018126952
 (72) Hofmann, Wolfgang, 8055 Graz, Mitterlingweg 3 (AT)
 (72) Steinböck, Wolf-Dietrich, 8044 Graz, Hubert-Hoffmann-Ring 14E (AT)
 (72) Hindinger, Josef, 8010 Graz, Schwimmschulkaï 98 (AT)

G01N 33/49 **FR E-1683026** 2024 05 01 **3885765**
 (86) 2021 03 21 2021163844
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN MITTELS PHOTOAKUSTISCHER DETEKTION
 (30) FR 2020 03 24 2002883
 (72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DURAFFOURG, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GLIERE, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) TEULLE, Alexandre, 38054 GRENOBLE cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01N 33/49 **EN E-1683027** 2024 05 01 **3491379**
 (86) US17042492 2017 07 18 2017751873
 (73) Accriva Diagnostics, Inc., San Diego, California 92121, 6260 Sequence Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER PUMPE ZUR REDUZIERUNG ODER BESEITIGUNG VON PUMPENRÜCKSCHLAGFEHLERN
 (30) US 2016 07 28 201662367859 P
 (30) US 2016 09 21 201615272099
 (72) MISHRA, Ajit, San Diego, California 92121, c/o Accriva Diagnostics Inc. 6260 Sequence Drive (US)
 (72) MIERS, David, San Diego, California 92121, c/o Accriva Diagnostics Inc. 6260 Sequence Drive (US)

G01N 33/50 **EN E-1683028** 2024 05 01 **3855180**
 (86) JP19025885 2019 06 28 2019863496
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER PATHOLOGIE DER HERZINSUFFIZIENZ
 (30) US 2018 09 20 201862733662 P
 (72) TAKADA, Shingo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MAEKAWA, Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Takashi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Ryosuke, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SABE, Hisataka, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)

G01N 33/53 **EN E-1683029** 2024 05 01 **3377904**
 (86) US16062960 2016 11 19 2016867309
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, Office of Licensing & Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306 Box 90083 (US)
 (54) HARNSTOFFBIOSSENSOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 20 201562257796 P
 (30) US 2015 11 20 201562257834 P
 (72) HELLINGA, Homme, W., Durham, NC 27705, 5212 Pine Cone Lane (US)
 (72) ALLERT, Malin, J., Raleigh, NC 27613, 7718 San Gabriel Street (US)

G01N 33/53 **EN E-1683030** 2024 05 01 **3377898**
 (86) US16062962 2016 11 19 2016867311
 (73) Duke University, Durham NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306, Box 90083 (US)
 (54) WÄRMESTABILE GLUCOSE-BIOSSENSOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 20 201562257796 P
 (30) US 2015 11 20 201562257800 P
 (72) HELLINGA, Homme, W., Durham, NC 27705, 5212 Pine Cone Lane (US)
 (72) ALLERT, Malin, J., Raleigh, NC 27613, 7718 San Gabriel Street (US)

G01N 33/53 **EN E-1683031** 2024 05 01 **3377897**
 (86) US16062961 2016 11 19 2016867310
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, Office of Licensing & Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306 Box 90083 (US)
 (54) LAKTATBIOSSENSOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 20 201562257796 P
 (30) US 2015 11 20 201562257856 P
 (72) HELLINGA, Homme, W., Durham, NC 27705, 5212 Pine Cone Lane (US)
 (72) ALLERT, Malin, J., Raleigh, NC 27613, 7718 San Gabriel Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1683032** 2024 05 01 **3268741**
 (86) IB16051333 2016 03 09 2016712076
 (73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZELLULÄREN PHÄNOTYPEN
 (30) US 2015 03 09 201562130259 P
 (72) SEGAL, Ester, 3437217 Haifa, 12 Yefe Nof Street (IL)
 (72) BEN-DOV, Nadav, 3082500 Moshav Ein-Ayala, 34 HaTamar St. (IL)

G01N 33/543 **EN E-1683033** 2024 05 01 **3935390**
 (86) EP20055945 2020 03 05 2020707156
 (73) ECsens B. V., 7522 NH Enschede, Hallenweg 23 (NL)
 (54) SENSOR ZUR ERKENNUNG EINZELNER PARTIKEL
 (30) EP 2019 03 05 19160822
 (30) EP 2019 04 16 19169429
 (72) MATHEW, Dilu George, 7500 AE Enschede, c/o Universiteit Twente Business Development Team P.O. Box 217 (NL)
 (72) BEEKMAN, Pepijn, 7500 AE Enschede, c/o Universiteit Twente Business Development Team P.O. Box 217 (NL)
 (72) VAN DER WIEL, Wilfred Gerard, 7500 AE Enschede, c/o Universiteit Twente Business Development Team P.O. Box 217 (NL)
 (72) LEMAY, Serge Joseph Guy, 7500 AE Enschede, c/o Universiteit Twente Business Development Team P.O. Box 217 (NL)

G01N 33/574 **EN E-1683034** 2024 05 01 **3765853**
 (86) US19022050 2019 03 13 2019713958
 (73) Creatv Microtech, Inc., Potomac, MD 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNGSREAKTION UND DES KRANKHEITSVORLAUFS IN SUBJEKTEN UNTER VERWENDUNG ZIRKULIERENDER ZELLEN
 (30) US 2018 03 13 201862642318 P
 (30) US 2018 04 16 201862658122 P
 (30) US 2018 10 19 201862747796 P
 (30) US 2018 11 16 201862768561 P
 (30) US 2019 01 19 201962794580 P
 (72) ADAMS, Daniel, Basking Ridge, NJ 07920, 1010 S Shore Drive (US)
 (72) TANG, Cha-Mei, Potomac, MD 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)

G01N 33/574 **EN E-1683035** 2024 05 01 **3916392**
 (86) 2017 05 30 2021170716
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES THERAPEUTISCHEN NUTZENS EINER ANTI-CD19-THERAPIE BEI PATIENTEN
 (30) EP 2016 05 30 16171885
 (72) ENDELL, Jan, 80333 München (DE)
 (72) WINDERLICH, Mark, 81373 München (DE)
 (72) BOXHAMMER, Rainer, 83059 Kolbermoor (DE)

G01N 33/58 **EN E-1683036** 2024 05 01 **3469370**
 (86) EP17063676 2017 06 06 2017730723
 (73) Radiometer Turku Oy, 20750 Turku, Biolinja 12 (FI)
 (54) HINTERGRUNDBLOCKER FÜR BINDUNGSASSAYS
 (30) DK 2016 06 09 201600339
 (72) TAKALO, Harri, 20360 Turku, Punomontie 22 (FI)
 (72) BLOMBERG, Kaj, 20740 Turku, Fäلتskärsgatan 27 (FI)
 (72) SUND, Henri, 20300 Turku, Raunintie 5 A 16 (FI)

G01N 33/58 **EN E-1683037** 2024 05 01 **3853379**
 (86) US19051842 2019 09 19 2019863485
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (54) HOCHDURCHSATZIDENTIFIZIERUNG VON INTERMOLEKULAREN INTERAKTIONEN
 (30) US 2018 09 19 201862733510 P
 (72) GUTTMAN, Mitchell, Pasadena, California 91125, 1200 E California Blvd. M/C 6-32 (US)
 (72) QUINODOZ, Sofia, A., Pasadena, California 91125, 1200 E California Blvd. M/C 6-32 (US)
 (72) BLANCO, Mario, R., Pasadena, California 91125, 1200 E California Blvd. M/C 6-32 (US)
 (72) MAJUMDAR, Devdoot, Pasadena, California 91125, 1200 E California Blvd. M/C 6-32 (US)

G01N 33/86 **EN E-1683038** 2024 05 01 **3943949**
 (86) CN20081458 2020 03 26 2020783283
 (73) Hemoassay Science and Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road Science and Technology City High Tech Zone (CN)
 (54) DETEKTIONSANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) CN 2019 03 29 201910251274
 (72) XIAO, Jian, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)
 (72) HU, Xi, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Jienian, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Tao, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)
 (72) JIANG, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)

G01N 35/00 **FR E-1683039** 2024 05 01 **3571512**
 (86) FR18050112 2018 01 17 2018702765
 (73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue du Caducée - Parc Euromédecine B.P. 7290 (FR)
 (54) BIOLOGISCHES ANALYSESYSTEM MIT BEHANDLUNG SPEZIFISCHER HALTER
 (30) FR 2017 01 19 1750431
 (72) BEAUDUCEL, Florent, 34070 Montpellier, 65 impasse Zimmer (FR)
 (72) BENEZETH, Philippe, 30132 Caissargues, 32 avenue de la Granière (FR)
 (72) CRES, Thibault, 34740 Vendargues, Appt A04 10 avenue de Montpellier (FR)

G01N 35/00 **EN E-1683040** 2024 05 01 **3759244**
 (86) US19020575 2019 03 04 2019761035
 (73) Psonagen, Inc., Rockville, MD 20850, 1330 Piccard Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HOCHDURCHSATZPARTIKELHANDHABUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDERN
 (30) US 2018 03 02 201862637959 P
 (30) US 2018 03 19 201862645091 P
 (30) US 2018 05 14 201862671410 P
 (72) APTE, Zachary, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) RICHMAN, Jessica, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) ALMONACID, Daniel, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) MORALES, Eduardo, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) NORRIS, Constance, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) ORDENES, Nicolas, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)
 (72) NIETO, Pamela, San Francisco, California 94103, c/o uBiome, Inc. 360 Langton Street, 301 (US)

G01N 35/00 **EN E-1683041** 2024 05 01 **3943936**
 (86) CN20082090 2020 03 30 2020846725
 (73) Hemoassay Science and Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road Science and Technology City High Tech Zone (CN)
 (54) TRAGBARES THROMBOELASTOGRAFIEGERÄT
 (30) CN 2019 07 29 201921198533 U
 (72) JIANG, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Jienian, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 407, Building 1, No. 8, Jinfeng Road, Science and Technology City, High Tech Zone (CN)

G01N 35/00 **EN E-1683042** 2024 05 01 **3842809**
 (86) JP19021040 2019 05 28 2019852051
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE
 (30) JP 2018 08 22 2018155400
 (72) ENTA, Kunio, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) AKUTSU, Masashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1683043** 2024 05 01 **2348320**
 (86) 2006 03 10 2011075040
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) Verfahren und Systeme zur Erkennung mehrerer Fluoreszenzemissionssignale
 (30) US 2005 03 10 659874 P
 (72) Knight, Byron J., San Diego, CA 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)
 (72) Haito, Li, San Diego, CA 92130, 5055 Caminito Exquisito (US)
 (72) Scalese, Robert F., Escondido, CA 92025, 2829 Glenview Way (US)
 (72) Hayes, Matthew J., Cambridge CB22 5LJ, 31 Tunwells Lane Great Shelford (GB)

G01N 35/02 **EN E-1683044** 2024 05 01 **3869206**
 (86) 2021 02 18 2021157755
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto, (JP)
 (54) VORVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 20 2020027515
 (72) NUMATA, Koji, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP)

G01N 35/10 **EN E-1683045** 2024 05 01 **3971583**
 (86) JP20007629 2020 02 26 2020805998
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 15 2019091875
 (72) KABE Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OKUSA Takenori, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01P 3/68 **EN E-1683046** 2024 05 01 **3792892**
 (86) JP19017730 2019 04 25 2019800792
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SENSORSYSTEM
 (30) JP 2018 05 07 2018089206
 (30) JP 2018 11 05 2018207928
 (72) TOMAGO, Norihiro, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) IMAI, Kiyoshi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) IIDA, Yusuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) SHIBASAKI, Yusuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)

G01P 15/125 **EN E-1683047** 2024 05 01 **4028778**
 (86) US20047195 2020 08 20 2020765162
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) MEMS-STRUKTUR ZUR OFFSET-MINIMIERUNG VON BESCHLEUNIGUNGSMESSERN, DIE AUSSERHALB DER EBENE MESSEN
 (30) US 2019 09 11 201962898887 P
 (30) US 2019 11 04 201916673602
 (30) US 2020 04 07 202016842619
 (72) LAGHI, Giacomo, San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
 (72) THOMPSON, Matthew Julian, San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
 (72) CORONATO, Luca, San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
 (72) MARTINI, Roberto, San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)

G01P 15/125 **EN E-1683048** 2024 05 01 **3839520**
 (86) 2020 12 07 2020212118
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT ELASTISCHER ANORDNUNG MIT VARIABLER ELASTISCHER KONSTANTE
 (30) IT 2019 12 18 201900024475
 (72) DARMANIN, Jean Marie, 20146 MILANO, Via Giorgio Washington, 78 (IT)
 (72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI), Via Manzoni, 15 (IT)
 (72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, Corso San Gottardo, 3 (IT)
 (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA), Via Panoramica, 41 (IT)

G01P 21/02 **EN E-1683049** 2024 05 01 **3663774**
 (86) 2019 12 04 2019213469
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PNEUMATISCHEN GLEICHTAKTFEHLERS
 (30) US 2018 12 07 201816213394
 (72) LI, Sherwin Chunsheng, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WHITEHEAD, Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RUPNIK, Brian Kenyon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NAJMABADI, Kioumars, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01Q 60/22 **DE E-1683050** 2024 05 01 **3833987**
 (86) DE19100706 2019 08 02 2019782469
 (73) Janunts, Norik, 07747 Jena, Rudolf-Breitscheid-Str. 2b (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR DETEKTION DER INTENSITAETSVERTEILUNG VON KOMPONENTEN DES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES IN STRAHLUNGSBUENDELN
 (30) DE 2018 08 06 102018119096
 (72) Janunts, Norik, 07747 Jena, Rudolf-Breitscheid-Str. 2b (DE)

G01R 1/067 **EN E-1683051** 2024 05 01 **3401690**
 (86) 2018 05 10 2018171710
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) ABGESCHIRMTE SONDENSPITZENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2017 05 10 201762504336 P
 (30) US 2017 08 25 201715687316
 (72) MENDE, Michael, Beaverton, OR 97077-0001, c/o Tektronix, Inc. 14150 SW Karl Braun Drive PO Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (72) BOOMAN, Richard, Beaverton, OR 97077-0001, c/o Tektronix, Inc. 14150 SW Karl Braun Drive PO Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (72) ENGQUIST, David, Beaverton, OR 97077-0001, c/o Tektronix, Inc. 14150 SW Karl Braun Drive PO Box 500, M/S 50-LAW (US)

G01R 13/02 **EN E-1683052** 2024 05 01 **4109113**
 (86) 2017 09 12 2022190041
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) EMPFEHLUNGSMESSUNGEN AUF DER BASIS ERKANNTER WELLENFORMTYPEN
 (30) US 2016 09 12 201615262406
 (72) ABSHER, Ian R., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) STRONG, Kraig M., Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 15/06 **EN E-1683053** 2024 05 01 **3875969**
 (86) 2021 02 17 2021157718
 (73) EB Rebosio S.r.l., 25018 Montichiari (BS), Via Mercanti, 17 (IT)
 (54) MEHRSCICHTIGES ELEMENT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2020 02 17 202000003131
 (72) SCARPETTA, Alberto, I-25018 Montichiari, BRESCIA, c/o EB REBOSIO S.R.L. Via Mercanti, 17 (IT)

G01R 15/14 **EN E-1683054** 2024 05 01 **4235192**
 (86) 2018 03 13 2023168669
 (73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
 (54) STROMWANDLER MIT MAGNETFELDDGRADIENTENSSENSOR
 (30) EP 2017 03 16 17161460
 (72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 NYON (CH)

G01R 15/18 **EN E-1683055** 2024 05 01 **2919021**
 (86) 2015 03 10 2015158515
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines elektromagnetischen Effekt Ereignisses
 (30) US 2014 03 12 201414207514
 (72) Yuen, Felix D., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Robb, Andrew M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Bommer, Jason P., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01R 15/20 **EN E-1683056** 2024 05 01 **4235193**
 (86) 2022 02 28 2022159049
 (73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
 (54) MAGNETFELDDDETEKTORMODUL
 (72) LABBE, Arnaud, 73410 ST. GIROD (FR)

G01R 15/24 **EN E-1683057** 2024 05 01 **3401691**
 (86) 2018 05 10 2018171684
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHER SENSOR MIT HOHER EINGANGSIMPEDANZ
 (30) US 2017 05 10 201762504327 P
 (30) US 2018 04 09 201815948163
 (72) MENDE, Michael J., Beaverton OR 97077-0001 (US)
 (72) BOOMAN, Richard A., Beaverton OR 97077-0001 (US)

G01R 15/24 **EN E-1683058** 2024 05 01 **3798643**
 (86) 2019 09 25 2019382824
 (73) Lumiker Aplicaciones Tecnologicas S.L., 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edif. 612 (ES)
 (54) GLASFASERBASIERTE STROMMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCH EINEN LEITER ZIRKULIERENDEN STROMS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) BENGOCHEA DE LA LLERA, Francisco Javier, 48180 Loiu, C/Abadetxe Nº11 2B (ES)

G01R 19/165 **EN E-1683059** 2024 05 01 **3872502**
 (86) 2020 02 26 2020159530
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON UNTERSYNCHRONEN SCHWINGUNGEN IN EINEM LEISTUNGSSYSTEM
 (72) Rebizant, Waldemar, 53-678 Wroclaw, ul. Dobra 14/11 (PL)
 (72) Regulski, Pawel, 53-601 Wroclaw, Teczowa Str. 837/52 (PL)
 (72) Herrmann, Hans-Joachim, 91459 Markt Erlbach, Dresdener Str. 15 (DE)
 (72) Schneider, Sebastian, 90522 Oberasbach, Holunderweg 6 (DE)

G01R 19/25 **EN E-1683060** 2024 05 01 **3223022**
 (86) 2017 03 10 2017160310
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER AUSFALLZEIT AUS ENERGIEQUALITÄTSDATEN
 (30) US 2016 03 21 201615075952
 (72) IGNATOVA, Vanya, 38320 Eybens, 31 rue Pierre Mendes (FR)
 (72) GRAY, Anthony R., Victoria, British Columbia V9A 2J4, 2874 Parkview Drive (CA)

G01R 22/06 **EN E-1683061** 2024 05 01 **4127739**
 (86) US21024032 2021 03 25 2021719416
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) HOT-SOCKET-DETEKTION BEI EINEM ELEKTRISCHEN ZÄHLER
 (30) US 2020 03 31 202016836629
 (72) KRAUS, Matthew E., Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)
 (72) BOUDREAU, JR., Frank J., Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)

G01R 27/02 **DE E-1683062** 2024 05 01 **3598151**
 (86) 2019 06 27 2019182765
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfer Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUFTeilUNG EINES GESAMT-ISOLATIONSWIDERSTANDS UND DER AUFTeilUNG EINER GESAMT-NETZABLEITKAPAZITÄT IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSsystem
 (30) DE 2018 07 17 102018117296
 (72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, Gartenstraße 8 (DE)
 (72) SCHÄFER, Oliver, 35305 Grünberg, Egerländerstraße 7 (DE)
 (72) BECKER, Pascal, 35305 Grünberg, Burggraben 3 (DE)
 (72) SCHEPP, Karl, 35447 Reiskirchen, Auf der Höh 25 (DE)

G01R 27/16 **EN E-1683063** 2024 05 01 **4191257**
 (86) ES20070491 2020 07 29 2020776218
 (73) Aplicaciones Tecnologicas, S.A., 46980 Paterna Valencia, Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4 (ES)
 (54) IMPEDANZMESSUNG IN ERDUNGSSYSTEMEN
 (72) POMAR PEDREDO, Verónica, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)
 (72) RUIZ MUÑOZ, David, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)
 (72) SÁNCHEZ JIMENO, Julio, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)

G01R 27/26 **EN E-1683064** 2024 05 01 **4049044**
 (86) SE21051095 2021 11 02 2021889713
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON FINGERABDRUCKSENSOREN
 (30) SE 2020 11 05 2051283
 (72) RIEDIJK, Frank, 2611DK DELFT (NL)
 (72) BREVET, Wouter, 2613TZ DELFT (NL)
 (72) THÖRNBLom, Hans, 442 95 HÅLTA (SE)
 (72) LANDBERG, Anton, 412 75 GÖTEBORG (SE)

G01R 31/08 **EN E-1683065** 2024 05 01 **3577474**
 (86) EP18051165 2018 01 18 2018700434
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFGÄNGUNGSELEMENT FÜR EINEN AUFZUG UND ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFGÄNGUNGSELEMENT
 (30) WO 2017 01 31 PCT/EP2017/052064
 (30) EP 2017 04 18 17166927
 (72) DOLD, Florian, 5620 Bremgarten, Zugerstrasse 14a (CH)
 (72) BERNER, Oliver, 6210 Sursee, Haselmatte 2B (CH)
 (72) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, Giessereistrasse16 (CH)

G01R 31/08 **EN E-1683066** 2024 05 01 **4246154**
 (86) ES20070691 2020 11 10 2020823887
 (73) Aplicaciones Tecnologicas, S.A., 46980 Paterna Valencia, Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN MITTELSPANNUNGSSCHALTUNGEN
 (72) POMAR PEDREDO, Verónica, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)
 (72) RUIZ MUÑOZ, David, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)

G01R 31/28 **DE E-1683067** 2024 05 01 **4121788**
 (86) EP21056995 2021 03 18 2021717764
 (73) Feinmetall GmbH, 71083 Herrenberg, Zeppelinstrasse 8 (DE)
 (54) TESTVORRICHTUNG FÜR PRÜFKARTEN
 (30) DE 2020 03 18 202020101484 U
 (72) MOLITOR, Carsten, 71159 Mötzingen, Fichtenweg 8/1 (DE)
 (72) MARKOVSKI, Aleksandar, 71116 Gärtringen, Ina-Seidel-Weg 5 (DE)
 (72) SEEFELDT, Helmut, 71106 Magstadt, Fichtenstr. 21/1 (DE)

G01R 31/302 **EN E-1683068** 2024 05 01 **3797301**
 (86) US19032233 2019 05 14 2019726859
 (73) National Instruments Corporation, Austin, Texas 78759-3504, 11500 N. Mopac Expressway Building C (US)
 (54) OVER-THE-AIR-PRÜFUNG VON MILLIMETERWELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT INTEGRIERTEN ANTENNEN
 (30) US 2018 05 21 201862674455 P
 (30) US 2018 10 23 201816168650
 (72) DASILVA, Marcus K., Austin, Texas 78759, 11500 N. Mopac Expressway (US)
 (72) CHANG, Chen, Austin, Texas 78759, 11500 N. Mopac Expressway (US)
 (72) SCHROEDER, Charles G., Austin, Texas 78759, 11500 N. Mopac Expressway (US)
 (72) AZIZ, Ahsan, Austin, Texas 78759, 11500 N. Mopac Expressway (US)
 (72) BANWAIT, Paramjit S., Austin, Texas 78759, 11500 N. Mopac Expressway (US)

G01R 31/312 **EN E-1683069** 2024 05 01 **2491409**
 (86) US10003238 2010 12 21 2010843363
 (73) Teradyne, Inc., North Reading, MA 01864, 600 Riverpark Drive (US)
 (54) TESTEN KAPAZITIVER ÖFFNUNGEN IN UMGEBUNGEN MIT SCHWACHEN SIGNALLEN
 (30) US 2009 12 22 645418
 (72) SUTO, Anthony, J., Sterling, MA 01564, 154 Kendall Hill Road (US)

G01R 31/3185 **EN E-1683070** 2024 05 01 **3822649**
 (86) 2020 10 27 2020204094
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER CHIPPROZESSVARIATION UND ZUR DURCHFÜHRUNG VON DYNAMISCHER ANPASSUNG FÜR EIN MEHRCHIPSYSTEM MITTELS PULSBREITE
 (30) US 2019 11 12 201962934039 P
 (30) US 2020 10 07 202017065493
 (72) SU, Ko-Ching, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G01R 31/327 **EN E-1683071** 2024 05 01 **3842814**
 (86) 2019 12 24 2019383193
 (73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE DES VORHANDENSEINS EINES DURCH MINDESTENS ZWEI ABSCHNITTE ZWEIER GLEICHSTROMLEITUNGEN STRÖMENDEN ELEKTRISCHEN STROMS
 (72) SALA MASIP, Enric, 08232 Viladecavalls, P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)
 (72) BOIRA ORTEGA, Laura, 08232 Viladecavalls, P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)
 (72) GAIG FONT, Miquel, 08232 Viladecavalls, P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

G01R 31/34 **EN E-1683072** 2024 05 01 **3168631**
 (86) 2016 03 04 2016158781
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) CN 2015 11 13 201510874302
 (72) HEQING SUN, Amandine, Shanghai, 200001, 35th floor, Raffles City (Office Tower), 268 Xizang Zhong Lu, (CN)
 (72) ORMAN, Maciej, Shanghai, 200135, Dingxian Road 910, No. 3/303 (CN)
 (72) PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, 25/33 Suman K-C. Road, Bandra Reclamation (IN)

G01R 31/36 **EN E-1683073** 2024 05 01 **3667342**
 (86) JP18013637 2018 03 30 2018857775
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (74) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES KURZSCHLUSSES EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES KURZSCHLUSSES EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
 (30) JP 2017 09 21 2017181846
 (72) UCHINO, Naotaka, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Etsuzo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1683074** 2024 05 01 **3545320**
 (86) EP16078811 2016 11 25 2016801471
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES SPANNUNGSFEHLERZUSTANDS IN EINEM ELEKTRISCHEN SPEICHERSYSTEM
 (72) LEGNEDAHL, Niklas, 439 36 Onsala, Onsala Blåsippeväg 17 (SE)
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)

G01R 31/367 **EN E-1683075** 2024 05 01 **4092433**
 (86) CN21084752 2021 03 31 2021731877
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN BATTERIELADEZEIT UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) SUN, Shuting, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Haijiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/367 **EN E-1683076** 2024 05 01 **2581754**
 (86) 2012 10 05 2012187367
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ADAPTIVES BATTERIE-LERNVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2011 10 10 201113269965
 (72) Frisch, Israel, Seattle, WA 98118, 6517 57th Avenue South (US)
 (72) Lapins, Ingrid, Renton, WA 98056, 2204 North East 9th Street (US)

G01R 31/367 **EN E-1683077** 2024 05 01 **2830145**
 (86) JP13001829 2013 03 18 2013764278
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SPEICHERBATTERIEN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SPEICHERBATTERIEN
 (30) JP 2012 03 19 2012062598
 (72) HANAFUSA, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01R 31/392 **EN E-1683078** 2024 05 01 **3964849**
 (86) 2021 08 25 2021192937
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon 34134, 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSGERÄT UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 09 07 20200113914
 (30) KR 2021 07 13 20210091505
 (72) KIM, Sung Keun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Eui Jun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Deokhun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jonghoon, 18280 Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/50 **EN E-1683079** 2024 05 01 **3343239**
 (86) 2017 12 27 2017210755
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DIFFERENZSTROMÜBERWACHUNG MEHRERER SCHALTSTRECKEN
 (30) US 2016 12 28 201615392766
 (72) DICKEY, John A., Caledonia, IL 61011, 19290 Grade School Road (US)

G01R 31/52 **DE E-1683080** 2024 05 01 **4123326**
 (86) 2021 07 23 2021000198
 (73) A. Eberle GmbH & Co. KG, 90461 Nürnberg, Frankenstrasse 160 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON FEHLERSTROM UND ABLEITSTROM AUS DEM DIFFERENZSTROM VON ODER IN MEHRLEITERSYSTEMEN
 (72) Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg (DE)

G01R 33/06 **EN E-1683081** 2024 05 01 **3022570**
 (86) US14044236 2014 06 26 2014742067
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) SYSTEM MIT EINEM FERROMAGNETISCHEN OBJEKT UND EINEM MAGNETFELDENSOR
 (30) US 2013 07 19 201313946380
 (72) TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, 1 Highland Drive (US)
 (72) SCHELLER, Karl, P., Bow, NH 03304, 2 Smokey Road (US)
 (72) DAVID, Paul, Bow, NH 03304, 10 Risingwood Drive (US)

G01R 33/07 **EN E-1683082** 2024 05 01 **3039440**
 (86) US14053826 2014 09 03 2014766613
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) VERTIKALER HALLEFFEKTSENSOR
 (30) US 2013 09 30 201314041063
 (72) KOSIER, Steven, Lakeville, Minnesota 55044, 16508 Kingsley Court (US)
 (72) HOILLEN, Noel, Minneapolis, Minnesota 55404, 2410 13th Avenue South (US)

G01R 33/09 **EN E-1683083** 2024 05 01 **3524991**
 (86) 2015 03 13 2019157833
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (54) BIPOLARES CHOPPING ZUR VERRINGERUNG VON I/F-RAUSCHEN UND VERSATZ BEI MAGNETFELDENSOREN
 (30) US 2014 05 15 201461993598 P
 (30) US 2014 09 24 201414495753
 (72) ENGEL, Bradley Neal, Chandler, AZ 85226, 5651 W. Gail Dr. (US)
 (72) MATHER, Philip G., Phoenix, AZ 85044, 3454 E. Rockledge Road (US)

G01R 33/09 **EN E-1683084** 2024 05 01 **3019883**
 (86) US14044993 2014 07 01 2014742423
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR ZUR ERZEUGUNG EINES WECHSELNDEN MAGNETFELDES
 (30) US 2013 07 19 201313946400
 (72) DAVID, Paul, Bow, NH 03304, 10 Risingwood Drive (US)
 (72) TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, 1 Highland Drive (US)

G01R 33/38 **EN E-1683085** 2024 05 01 **3951417**
 (86) 2020 08 07 2020190120
 (73) Bruker Biospin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
 (54) NMR-SENSOR MIT EINEM V-FÖRMIGEN PROBENRAUM ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN
 (72) NIRSCHL, Hermann, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) GUTHAUSEN, Gisela, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) GROSS, Dieter, 75015 Bretten (DE)
 (72) ZICK, Klaus, 75045 Walzbachtal (DE)
 (72) PIETIG, Rainer, 76316 Malsch (DE)
 (72) NIEMANN, Volker, 75228 Ispringen (DE)

G01R 35/04 **EN E-1683086** 2024 05 01 **3115800**
 (86) 2016 07 04 2016177834
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BATTERIEPACKSTROM
 (30) KR 2015 07 02 20150094929
 (72) SEO, Youngdong, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G01S 5/00 **EN E-1683087** 2024 05 01 **3404438**
 (86) KR17002620 2017 03 10 2017766927
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZUGANGSPUNKTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 03 17 20160032163
 (72) EBIDO, Timothy John, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) EUM, Jinseub, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YANG, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HWANG, Chulhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G01S 5/02 **EN E-1683088** 2024 05 01 **3594711**
 (86) 2019 06 27 2019183009
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) BESTIMMEN EINER VIELZAHL VON POTENTIALEN EINBAUPOSITIONEN
 (30) US 2018 07 09 201816030446
 (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33720 Tampere, c/o HERE / Platform Visiokatu 3 (FI)
 (72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01S 5/02 **FR E-1683089** 2024 05 01 **4184193**
 (86) 2022 11 10 2022206672
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRIGIERTEN ABSTANDES
 (30) FR 2021 11 18 2112172
 (72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01S 7/00 **EN E-1683090** 2024 05 01 **3837567**
 (86) US19046736 2019 08 16 2019762029
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) GEHÄUSE MIT UWB-SENSOR
 (30) IN 2018 08 16 201811030636
 (72) OGGIANU, Stella M., Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) GUPTA, Ankit Anand, Hebbal, Hootagalli, Mysore 570018, L&T Special Economic Zone, Mysore Campus, Plot No. 324-330, KIADB Industrial Area, (IN)
 (72) VISHWANATH, Siddesh, Hebbal, Hootagalli, Mysore 570018, L&T Special Economic Zone, Mysore Campus, Plot No. 324-330, KIADB Industrial Area, (IN)

G01S 7/00 **EN E-1683091** 2024 05 01 **3794426**
 (86) US19031572 2019 05 09 2019725604
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEWEGUNGSSENSOR MIT KREUZKOPPLUNG
 (30) US 2018 05 16 201815981558
 (72) SAHIN, Mustafa Emin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Seunghwan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/41 **EN E-1683092** 2024 05 01 **4202475**
 (86) 2021 12 23 2021217640
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco CA 94103, 333 Brannan St. (US)
 (54) RADARSTRAHLFORMUNG MITTELST LATENTER RAUMCODIERUNG
 (72) KUSCHK, Georg, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)
 (72) MEYER, Michael, 81539 München (DE)

G01S 7/41 **EN E-1683093** 2024 05 01 **3465258**
 (86) EP17063363 2017 06 01 2017728518
 (73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
 (54) RADARSYSTEM ZUR DETEKTION VON DROHNEN
 (30) GB 2016 06 02 201609640
 (72) HARMAN, Stephen Anthony, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01S 7/41 **DE E-1683094** 2024 05 01 **3759517**
 (86) EP19055114 2019 03 01 2019708511
 (73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER HÖHE EINES REFLEKTORS EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 03 02 102018104808
 (72) PRÖFROCK, Dima, 22607 Hamburg, Grotenkamp 6 (DE)
 (72) TRUMMER, Michael, 31137 Hildesheim, Godehardstraße 44 (DE)

G01S 7/4865 **EN E-1683095** 2024 05 01 **3964862**
 (86) 2020 09 03 2020194271
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNG IN EINER SZENE MIT EINEM FLUGZEITSENSOR
 (72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz (AT)
 (72) NAHLER, Caterina, 8077 Thondorf (AT)

G01S 7/487 **EN E-1683096** 2024 05 01 **3712642**
 (86) 2020 03 11 2020162414
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LICHTSIGNALEN, ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 19 2019052007
 (72) MATSUURA, Kazuma, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Yuuta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKIZAWA, Takefumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KISHIWADA, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tadashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 7/4912 **EN E-1683097** 2024 05 01 **3942329**
 (86) US20020664 2020 03 02 2020715599
 (73) Aeva, Inc., Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)
 (54) LIDAR-VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN VERSTÄRKER IM RÜCKWEG
 (30) US 2019 03 18 201916356927
 (72) BEHZADI, Behsan, Sunnyvale, California 94089, 1085 Tasman Drive, 773 (US)
 (72) REZK, Mina, Heymarket, Virginia 20169, 14151 Harclief Court (US)

G01S 7/52 **EN E-1683098** 2024 05 01 **3218705**
 (86) US15060861 2015 11 16 2015858980
 (73) URSUS Medical Designs LLC, Pittsburgh, PA 15239, 100 Sandune Road (US)
 (54) ULTRASCHALLSTRAHLFORMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN BASIEREND AUF EINER ARAM-ANORDNUNG
 (30) US 2014 11 14 201462079855 P
 (72) KOPTENKO, Sergei V., Mississauga, ON L5H 1G5, 150 Lakeshore Road, West Apt. 504 (CA)

G01S 13/58 **EN E-1683099** 2024 05 01 **4063910**
 (86) 2022 03 02 2022159816
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) RADARVERFOLGUNG MIT DURCH RADARDETEKTIONEN VERSTÄRKTEN MODELLSCHÄTZUNGEN
 (30) US 2021 03 25 202163166108 P
 (30) US 2021 12 09 202163265189 P
 (30) US 2022 02 02 202217649794
 (72) Schiffmann, Jan K., Newbury Park, 91320 (US)
 (72) Schwartz, David Aaron, Moorpark, CA 93021 (US)
 (72) Chen, Susan Yu-Ping, Los Angeles, 90024 (US)
 (72) Cao, Nianxia, Oak Park, CA 91377 (US)

G01S 13/72 **EN E-1683100** 2024 05 01 **3792659**
 (86) 2020 09 10 2020195429
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES MENSCHLICHEN ZIELS
 (30) US 2019 09 13 201916570190
 (72) VAISHNAV, Prachi, 82008 München, Prager Straße 3 (DE)
 (72) SANTRA, Avik, 81541 München, Werinherstr. 15 (DE)

G01S 13/93 **DE E-1683101** 2024 05 01 **2972476**
 (86) EP14054665 2014 03 11 2014717677
 (73) ASTYX GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Str. 2a (DE)
 (54) POLARIMETRISCHES RADAR ZUR OBJEKTKLASSIFIKATION SOWIE GEEIGNETES VERFAHREN UND GEEIGNETE VERWENDUNG HIERFÜR
 (30) DE 2013 03 11 102013102424
 (72) TRUMMER, Stefan, 82024 Taufkirchen, Keltenring 18 (DE)

G01S 13/931 **EN E-1683102** 2024 05 01 **3407326**
 (86) JP16085129 2016 11 28 2016886464
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FUSSGÄNGERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND FUSSGÄNGERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 22 2016011031
 (72) GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) INOUE, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) TAMAKI, Kazuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)

G01S 13/95 **EN E-1683103** 2024 05 01 **3537176**
 (86) 2019 03 04 2019160658
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) EISKRISTALLERKENNUNG DURCH WETTERRADAR
 (30) US 2018 03 06 201815913155
 (72) BADIN, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377, M/S 4D3 (US)
 (72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377, M/S 4D3 (US)
 (72) LUKAS, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377, M/S 4D3 (US)

G01S 15/89 **EN E-1683104** 2024 05 01 **3884872**
 (86) 2021 03 09 2021161537
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 03 24 20200035732
 (72) LEE, Sungjae, 05340 SEOUL, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangmok, 05340 SEOUL, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
 (72) HYEON, Yongcheol, 05340 SEOUL, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)

G01S 17/06 **EN E-1683105** 2024 05 01 **3623842**
 (86) 2014 07 23 2019205858
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PHOTODETEKTORANORDNUNG AUF EINEM GEKRÜMMTEN SUBSTRAT
 (30) US 2013 07 31 20131395583
 (72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA California 94043, WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRACHAR, Timothy, John, Mountain View, CA California 94043, WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PENNECOT, Gaetan, Mountain View, CA California 94043, WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 17/10 **EN E-1683106** 2024 05 01 **3444634**
 (86) 2017 08 17 2017186665
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN FÜR
 LAUFZEITMESSUNGEN
 (72) Münzer, Martin, 8611 Tragöß - St. Katharein, St. Katharein a. d. Laming 5 (AT)
 (72) Trattler, Peter, 8054 Seiersberg-Pirka, Hofstättenweg 13 (AT)

G01S 17/10 **EN E-1683107** 2024 05 01 **3789792**
 (86) 2017 10 03 2020195172
 (73) Xenomatrix NV, 3001 Leuven (Heverlee), Esperantolaan 4 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR SUBTRAKTION DES HINTERGRUNDLICHTS AUS EINEM BELICHTUNGSWERT EINES PIXELS IN EINEM ABBILDUNGSARRAY UND PIXEL ZUR VERWENDUNG DARIN
 (30) EP 2016 10 03 16192105
 (72) VAN DYCK, Dirk, 2630 Aartselaar, Xenomatrix NV Kleine Grieppe 37 (BE)
 (72) PAESEN, Rik, 3590 Diepenbeek, Xenomatrix NV Helstraat 82 (BE)

G01S 17/32 **EN E-1683108** 2024 05 01 **3779511**
 (86) JP18012785 2018 03 28 2018912872
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (72) NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 17/42 **EN E-1683109** 2024 05 01 **3435118**
 (86) 2018 07 23 2018184892
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) AUTOMATISIERTER FAHRZEUGBETRIEB ZUR KOMPENSATION VON SICHTFELDBEGRENZUNGEN VON SENSOREN
 (30) US 2017 07 24 20171568065
 (72) KIM, Junsung, Pittsburgh, PA 15232, 615 S Aiken Ave (US)
 (72) XU, Wenda, Pittsburgh, PA 15217, 1240 Bellerock Street (US)
 (72) WEI, Junqing, Bridgeville, PA 15017, 8598 Christine Court (US)

G01S 17/86 **EN E-1683110** 2024 05 01 **3690482**
 (86) 2020 01 15 2020151987
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM INTEGRIEREN EINES DURCH EINE KAMERA ERFASSTEN BILDES UND EINER DURCH RADAR ODER LIDAR ERFASSTEN PUNKTWOLKENKARTE IM NEURONALEN NETZWERK, SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 01 31 201916262984
 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Kim, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) Sung, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113 gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundai-green Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Je, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) Cho, Hoin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)

G01S 17/86 **EN E-1683111** 2024 05 01 **4160271**
 (86) 2022 10 27 2022204106
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishi street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 11 02 202111291238
 (72) GAO, Wei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) DING, Wendong, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WAN, Guowei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) PENG, Liang, Beijing, 100085 (CN)

G01S 17/87 **EN E-1683112** 2024 05 01 **3830604**
 (86) US19043410 2019 07 25 2019750006
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) LIDAR-SYSTEMDESIGN ZUR VERMINDERUNG VON LIDAR-ÜBERSPRECHEN
 (30) US 2018 08 02 201862714042 P
 (30) US 2018 08 02 201862714043 P
 (30) US 2019 07 24 201916520799
 (30) US 2019 07 24 201916520812
 (72) JUELGAARD, Soren, Pittsburg, PA 15222 (US)

G01S 19/07 **EN E-1683113** 2024 05 01 **2913691**
 (86) 2015 02 16 2015155284
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) Satellitenmessungsabtastung zum Schutz der Integrität von vorhandenen Monitoren bei Vorhandensein von Amplitudenszintillation
 (30) US 2014 02 28 201414193759
 (72) Scheitlin, Joseph E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Brenner, Mats Anders, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Class, Kim A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Reuter, Randy L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Johnson, Bruce G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Howard, John M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01S 19/14 **FR E-1683114** 2024 05 01 **3963286**
 (86) EP20061392 2020 04 23 2020719484
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DOPPELT GEFILTERTEN NAVIGATION
 (30) FR 2019 05 03 1904691
 (72) BECHERET, Yves, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01S 19/20 **FR E-1683115** 2024 05 01 **2924467**
 (86) 2015 03 20 2015160030
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) GEOPositionIERUNGSVERFAHREN MIT KONFIDENZINDEX, UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT
 (30) FR 2014 03 21 1400685
 (72) MONNERAT, Michel, 31240 SAINT-JEAN, 14 Impasse Lucie Aubrac (FR)
 (72) SERANT, Damien, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space France 26 avenue J.F. Champollion (FR)

G01T 1/164 **DE E-1683116** 2024 05 01 **4115209**
 (86) EP21055094 2021 03 02 2021709648
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
 (73) VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf E. V., 01328 Dresden, Bautzner Landstraße 400 (DE)
 (54) SZINTILLATIONSKÜVETTE ZUR MESSUNG VON IONISIERENDER STRAHLUNG UND MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON IONISIERENDER STRAHLUNG
 (30) DE 2020 03 02 102020202654
 (72) STALKE, Sebastian, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
 (72) STEUDTNER, Robin, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf e.V. Bautzner Landstraße 400 (DE)
 (72) GROSSMANN, Kay, 01328 Dresden, VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V. Bautzner Landstraße 400 (DE)

G01T 1/178 **EN E-1683117** 2024 05 01 **3951435**
 (86) 2020 08 03 2020189121
 (73) Rotem Ind. Ltd., 8680600 Mishor Yamin, Rotem Industrial Park D.N. Arava (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON DEM RAUCHGAS VON RADIOAKTIVEN NUKLIDEN
 (72) Osovitzky, Alon, 85338 Lehavim (IL)
 (72) Ginzburg, Dmitry, 8446844 Beer-Sheva (IL)

G01T 1/20 **EN E-1683118** 2024 05 01 **3532872**
 (86) EP17076550 2017 10 18 2017809193
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTORSZINTILLATOR MIT EINER INTEGRIERTEN DURCHGANGSLOCHVERBINDUNG
 (30) US 2016 10 26 201662412876 P
 (72) CHAPPO, Marc Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/29 **EN E-1683119** 2024 05 01 **3469401**
 (86) EP17069619 2017 08 03 2017745359
 (73) Universitätsklinikum Regensburg, 93053 Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11 (DE)
 (54) BILDGEBUNGSTECHNOLOGIEN
 (30) EP 2016 08 05 16183079
 (72) HELLWIG, Dirk, 93053 Regensburg (DE)

G01V 1/00 **EN E-1683120** 2024 05 01 **3117244**
 (86) US15020477 2015 03 13 2015720128
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI DER RÄUMLICHEN ABTASTUNG UND BILDUNG VON ARRAYS MIT POPCORN UND GLEICHZEITIGER QUELLENERFASSUNG
 (30) US 2014 03 14 201461953138 P
 (72) ABMA, Raymond Lee, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) ROSS, Allan, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/16 **EN E-1683121** 2024 05 01 **4152054**
 (86) 2018 12 17 2022195921
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) SEISMISCHER DRUCK- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
 (30) US 2017 12 15 201762599392 P
 (72) Booth, David Thomas, Houston TX, 77079 (US)

G01V 1/50 **EN E-1683122** 2024 05 01 **3298438**
 (86) US16032983 2016 05 18 2016797186
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) OBERFLÄCHENWELLEN TOMOGRAFIE ANHAND DER ERFASSUNG VON VERSTREUTEN DATEN
 (30) US 2015 05 20 201562164259 P
 (72) KAZINNIK, Roman, Houston, Texas 77096, 5802 Rutherglenn Drive (US)
 (72) DAVIDSON, Michael, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
 (72) TURA, Ali, Houston, Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
 (72) JANSSEN, Aaron L., Houston, Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
 (72) MOSHER, Charles C., Houston, Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
 (72) DARNELL, Ronnie B., Anchorage, Alaska 99516, 11629 Brook Hill Court (US)

G01V 3/26 **EN E-1683123** 2024 05 01 **3673149**
 (86) US17059252 2017 10 31 2017930164
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) BERECHNUNG DES SPÜLUNGSWINKELS ZUR BILDGEBUNG VON BOHRLÖCHERN MIT BOHRSPÜLUNGEN AUF ÖLBASIS
 (72) GUNER, Baris, Houston, TX 77098, 3206 Revere St. 306 (US)
 (72) DONDERICI, Burkay, Pittsford, NY 14534, 139 Brittany Lane (US)

G01V 5/00 **EN E-1683124** 2024 05 01 **3290962**
 (86) 2017 08 29 2017188241
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) BEWEGLICHES SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES ARTIKELS UND INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) CN 2016 08 31 201610788859
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) HU, Yu, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Xuejing, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Qiangqiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) DU, Long, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LI, Wei, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LI, Yuanjing, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shangmin, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G02B 1/113 **EN E-1683125** 2024 05 01 **4024091**
 (86) KR21003228 2021 03 16 2021770667
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANTIREFRAKTIONSFOLIE
 (30) KR 2020 03 16 20200032251
 (30) KR 2020 03 16 20200032253
 (72) BYUN, Jinseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 1/115 **EN E-1683126** 2024 05 01 **3196678**
 (86) 2017 01 17 2017151758
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) LICHTDURCHLÄSSIGES ELEMENT, UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTDURCHLÄSSIGEN ELEMENTS
 (30) JP 2016 01 19 2016007664
 (30) JP 2016 09 29 2016191741
 (72) Furusato, Daiki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Suzuki, Katsumi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G02B 3/00 **EN E-1683127** 2024 05 01 **3098640**
 (86) 2016 05 18 2016170080
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) TELEZENTRISCHE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 28 2015108091
 (30) JP 2016 04 12 2016079834
 (72) Okabe, Kenji, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
 (72) Nagahama, Tatsuya, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
 (72) Yaku, Toru, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
 (72) Ono, Kimitoshi, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)

G02B 3/10 **EN E-1683128** 2024 05 01 **2569660**
 (86) IB11052091 2011 05 12 2011780298
 (73) Milman, Uri, 23040 Migdal Haemek, Tzipori 4 (IL)
 (54) KOMPAKTES OPTISCHES VERGRÖßERUNGSSYSTEM MIT BREITEM SICHTFELD
 (30) US 2010 11 01 408675 P
 (30) WO 2010 05 13 PCT/IB2010/052135
 (72) Milman, Uri, 23040 Migdal Haemek, Tzipori 4 (IL)

G02B 3/10 **EN E-1683129** 2024 05 01 **3364220**
 (86) 2005 08 11 2017202513
 (73) Brien Holden Vision Institute, Kensington, New South Wales 2052, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DER TIEFENSCHÄRFE
 (30) US 2004 08 16 601638 P
 (30) US 2004 10 28 974943
 (72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 1 HaChermon Street (IL)

G02B 5/02 **EN E-1683130** 2024 05 01 **3931608**
 (86) KR20006326 2020 05 14 2020806714
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LICHTDIFFUSOR, LICHTSTREUENDER KLEBSTOFF, LICHTSTREUENDES HARTES ÜBERZUGSELEMENT, LICHTSTREUUNGSFOLIE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER LICHTSTREUUNGSFOLIE
 (30) JP 2019 05 15 2019092404
 (30) JP 2019 09 27 2019177308
 (30) KR 2020 01 28 20200010075
 (72) SUWA, Tatsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) YOKOTE, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

G02B 5/22 **EN E-1683131** 2024 05 01 **3761083**
 (86) JP19005552 2019 02 15 2019761588
 (73) Tosoh Finechem Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, 4988, Kaisei-cho (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZINKOXID-DÜNNSCICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZINKOXID-DÜNNSCICHT
 (30) JP 2018 02 28 2018035780
 (72) TAKEMOTO, Yujin, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
 (72) FUTAGOISHI, Tsukasa, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
 (72) AOKI, Masahiro, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)

G02B 6/00 **EN E-1683132** 2024 05 01 **3227735**
 (86) US15062904 2015 11 30 2015864718
 (73) Innovations in Optics, Inc., Woburn MA 01801, 10K Gill Street (US)
 (54) LEUCHTDIODENLICHTGENERATOR MIT HOHER STRAHLDICHTHEIT
 (30) US 2014 12 02 201462086368 P
 (72) BRUKILACCHIO, Thomas John, Reading, Massachusetts 01867, 48 Maple Ridge (US)

G02B 6/02 **EN E-1683133** 2024 05 01 **4119995**
 (86) 2017 04 26 2022193547
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) REDUNDANTER KERN IN MEHRFACHKERNGLASFASER FÜR SICHERHEIT
 (30) US 2016 05 11 201662334649 P
 (72) FROGGATT, Mark, 94086, Sunnyvale (US)
 (72) GIFFORD, Dawn, 94086, Sunnyvale (US)
 (72) LACROIX, Jeffrey T., 94086, Sunnyvale (US)
 (72) ROYE, Patrick, 94086, Sunnyvale (US)
 (72) SANG, Alexander K., 94086, Sunnyvale (US)

G02B 6/126	EN E-1683134	2024 05 01	4097519	G02B 6/44	EN E-1683141	2024 05 01	3430456
(86) EP20052063	2020 01 28	2020703401		(86) US17022807	2017 03 16	2017713862	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Ormond Energy Innovations Inc., Katy, TX 77494, 26110 Portfield Court (US)			
(54) POLARISATIONSWANDLER				(54) SCHÜTZENDER GLASFASERABSCHLUSS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				(30) US 2016 03 17 201662309598 P			
(72) BIGONGIARI, Alessandra, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				(72) RAMASUBRAMANIAN, Srikanth, Katy, TX 77494 (US)			
G02B 6/38	EN E-1683135	2024 05 01	3030928	G02B 6/44	EN E-1683142	2024 05 01	3602161
(86) NL14050553	2014 08 08	2014758699		(86) US18022946	2018 03 16	2018716721	
(73) B.V. Twentsche Kabelfabriek, 7481 KJ Haaksbergen, Spinnerstraat 15 (NL)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES VERBINDERS AN EINER OPTISCHEN FASER				(54) OPTISCHES KABEL MIT KANALSTRUKTUR			
(30) NL 2013 08 09 2011287				(30) US 2017 03 22 201762474864 P			
(72) BRESSER, Onno Roland, NL-7451 HC Holten, Fazantenweg 11 (NL)				(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
G02B 6/38	EN E-1683136	2024 05 01	3176617	G02B 6/44	EN E-1683143	2024 05 01	3948378
(86)	2016 11 30	2016201453		(86) NL20050183	2020 03 19	2020714299	
(73) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., Tokyo, 4-15-9, Nakano, Nakano-ku (JP)				(73) Filoform B.V., 4191 PH Geldermalsen, 2, De Kraaldert (NL)			
(54) MUFFE FÜR HÜLSE EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHÜTZENDES KUNSTSTOFFFROHRENDSTÜCK			
(30) JP 2015 12 04 2015237590				(30) NL 2019 03 29 2022841			
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo, c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD. 15-9, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)				(72) IPENBURG, Willem, 4191 PH GELDERMALSEN, c/o 2, De Kraaldert (NL)			
G02B 6/38	EN E-1683137	2024 05 01	3646078	G02B 6/44	EN E-1683144	2024 05 01	4016156
(86) US17064096	2017 11 30	2017817989		(86)	2015 09 16	2021204240	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)				(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)			
(54) MULTIPORTS UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM KONNEKTORANSCHLUSS MIT ROTIERENDEM BEFESTIGUNGSMERKMAL				(54) TELEKOMMUNIKATIONSPLATTENANORDNUNG			
(30) US 2017 06 28 201762526011 P				(30) US 2014 09 16 201462051093 P			
(30) US 2017 06 28 201762526018 P				(30) US 2015 06 03 201562170571 P			
(30) US 2017 06 28 201762526195 P				(30) US 2015 06 29 201562186034 P			
(72) SCOTTA, Felice, 77176 Savigny le Temple, 1 rue du Petit Prince (FR)				(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek (BE)			
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR)				(72) VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo (BE)			
G02B 6/42	EN E-1683138	2024 05 01	3343257	G02B 6/44	EN E-1683145	2024 05 01	4170404
(86)	2017 11 20	2017202617		(86)	2019 10 09	2022209602	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)				(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)			
(54) LICHTLEITKABEL UND LICHTLEITKABELANORDNUNG DAMIT				(54) FASEROPTISCHES KABEL			
(30) KR 2017 01 03 20170000798				(30) JP 2018 10 11 2018192706			
(72) SON, Sung-ki, Suwon-si, B-705, 44, Sinwon-ro 198beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(72) SHIMIZU, Shogo, CHIBA, 285-8550 (JP)			
(72) BAE, Chang-hun, Yongin-si, 103-1302, 101, Sanghyeon-ro Suji-gu Gyeonggi-do (KR)				(72) OSATO, Ken, CHIBA, 285-8550 (JP)			
(72) CHOI, Jung-hwa, Pyeongtaek-si, 129, Paengseongseo-ro Paengseong-eup Gyeonggi-do (KR)				(72) NAMAZUE, Akira, CHIBA, 285-8550 (JP)			
(72) KO, Young-ki, Seongnam-si, 103-401, 15, Jeongjail-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)				G02B 6/44	EN E-1683146	2024 05 01	3859418
(72) KWAK, Byung-ju, Suwon-si, 6113-2304, 76, Central town-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(86)	2021 01 29	2021020038	
(72) KIM, Sun-woo, Suwon-si, 107-1202, 1462-14, Deogyong-daero Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(72) BANG, Woo-sub, Hwaseong-si, 102-1302, 99, Yunggeon-ro Gyeonggi-do (KR)				(54) UMSPRITZTE OPTISCHE SCHALTUNGEN			
G02B 6/42	EN E-1683139	2024 05 01	3685203	(30) US 2020 01 29 202016776175			
(86) KR19000070	2019 01 03	2019736164		(72) Zitsch, Dwight David, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(72) Beers, Megan Hoarfrost, Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE, ELEKTRONISCHES GERÄT, QUELLENGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR				(72) Piper, Henry Burton, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)			
(30) KR 2018 01 04 20180001289				(72) Kharel, Aakriti, Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) KIM, Sunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				G02B 7/08	EN E-1683147	2024 05 01	3726270
(72) KOH, Hyunjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86)	2020 04 17	2020170009	
(72) KIM, Jinsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)			
(72) PARK, Dongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR LICHTEMPFLINDLICHE ELEMENTE			
(72) BANG, Woosub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(30) US 2019 04 19 201962836405 P			
(72) BAE, Changhun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(30) US 2019 07 26 201962879190 P			
(72) SON, Sungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) HU, Chao-Chang, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)			
(72) LEE, Seungbok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) HO, Liang-Ting, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)			
(72) LEE, Jin, Seoul 05813, 1201-103, 42, Songpa-daero 8-gil, Songpa-gu (KR)				G02B 7/28	EN E-1683148	2024 05 01	3936917
(72) CHOI, Junghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86)	2020 07 09	2020185029	
G02B 6/42	EN E-1683140	2024 05 01	3968071	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(86)	2015 02 19	2021197220		(54) DIGITALE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND AUTOFOKUSVERFAHREN			
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta CA 93117, 6868 Cortona Drive Suite C (US)				(72) BAZHYNA, Andriy, 33720 Tampere (FI)			
(54) OPTISCHE UND THERMISCHE SCHNITTSTELLE FÜR PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN				(72) NIKKANEN, Jarno, 33720 Tampere (FI)			
(30) US 2014 02 21 201461943108 P				G02B 9/12	EN E-1683149	2024 05 01	4030214
(30) US 2015 02 02 201514611392				(86)	2021 12 17	2021215536	
(72) FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, 93111 (US)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(72) KOCH, Brian R., San Carlos, 94070 (US)				(54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG			
				(30) JP 2021 01 13 2021003690			
				(30) JP 2021 10 27 2021175257			
				(72) ITO, Satoshi, Tokyo (JP)			
				(72) KOBAYASHI, Mikio, Tokyo (JP)			

G02B 9/64 **EN E-1683150** 2024 05 01 **4012468**
 (86) 2021 08 11 2021190843
 (73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Road Nantun District (TW)
 (54) OPTISCHES LINSENSYSTEM ZUR BILDGEBUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 11 202063124574 P
 (72) CHEN, Wei-Yu, Taichung City (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City (TW)

G02B 17/00 **EN E-1683151** 2024 05 01 **3571539**
 (86) US17014084 2017 01 19 2017892580
 (73) Innovations in Optics, Inc., Woburn MA 01801, 10K Gill Street (US)
 (54) LED-BELEUCHTUNG FÜR DIGITALE MIKROSPIEGELVORRICHTUNG
 (72) BRUKILACCHIO, Thomas John, Reading, Massachusetts 01867, 48 Maple Ridge (US)

G02B 21/00 **EN E-1683152** 2024 05 01 **3217206**
 (86) 2017 03 09 2017160079
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG, PHASENPLATTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 10 2016047682
 (72) Okada, Masaya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G02B 21/26 **EN E-1683153** 2024 05 01 **3446170**
 (86) US17023300 2017 03 21 2017770938
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT ZUSÄTZLICHEM BILDETEKTOR FÜR PROBENORT
 (30) US 2016 03 24 201615079495
 (72) CHAN, Matthew, Palo Alto, CA 94303, 876 Altaire Walk (US)
 (72) COHEN, Avrum, I., Downingtown, PA 19335, 108 Governor's Circle (US)

G02B 21/34 **EN E-1683154** 2024 05 01 **3830626**
 (86) IB18055780 2018 08 01 2018762627
 (73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEN, ZYTOLOGISCHEN, HISTOLOGISCHEN UND AUTOPSISCHEN PROBEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MONTAGE VON MIKROSKOPEOBJEKTRÄGERN
 (72) LUPO, Carmelo, 24057 Martinengo BG, c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) MELONE, Federica, 24057 Martinengo BG, c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) BATTISTEL, Alberto, 24057 Martinengo BG, c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)

G02B 23/04 **EN E-1683155** 2024 05 01 **4145208**
 (86) 2022 01 18 2022151950
 (73) Foshan City Nanhai Weihong Mold Product Co., Ltd., Dawu District, Danzhao Town Nanhai Foshan City Guangdong 528216 (CN)
 (54) BINOKULARES TELESKOP
 (30) CN 2021 09 03 202122128209 U
 (72) CHUANG, Li-Fu, Guangdong 528216 (CN)
 (72) LONG, Ping, Guangdong 528216 (CN)

G02B 23/24 **DE E-1683156** 2024 05 01 **3765887**
 (86) EP19055404 2019 03 05 2019709674
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) HALTERUNG FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM EINES ENDOSKOPS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALTERUNG FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM EINES ENDOSKOPS
 (30) DE 2018 03 14 102018105845
 (72) SCHÖLER, Uwe, 22955 Hoisdorf, Am Schwarzen Berg 28 C (DE)
 (72) TORKUHL, Nils, 22885 Barsbüttel (DE)
 (72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, Stellauer Weg 11a (DE)

G02B 26/00 **EN E-1683157** 2024 05 01 **3911124**
 (86) 2020 05 13 2020174358
 (73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
 (54) FARBSTEUERUNG IN EINEM SUBTRAKTIVEN FARBMISCHSYSTEM
 (72) Gadegaard, Jesper, 8381 Tilst (DK)

G02B 26/08 **EN E-1683158** 2024 05 01 **3848743**
 (86) KR19011314 2019 09 03 2019856946
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) OPTISCHES WEGSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 09 06 20180106242
 (72) KIM, Hyun Joon, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) SHIN, Jun Sik, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 26/08 **EN E-1683159** 2024 05 01 **4092471**
 (86) 2021 05 20 2021175019
 (73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
 (54) LICHTPROJEKTORMODUL
 (72) NOUI, Louahab, East Sussex, TN7 4AS (GB)
 (72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)
 (72) SCHÖFFMANN, Michael, 2500 Baden (AT)

G02B 27/00 **EN E-1683160** 2024 05 01 **3942346**
 (86) GB20050246 2020 02 03 2020705466
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERBESSERTE WINKELGLEICHFÖRMIGKEITSWELLENLEITER FÜR ERWEITERTE REALITÄT ODER VIRTUELLE REALITÄT
 (30) GB 2019 03 19 201903708
 (72) ALEXEEV, Arseny, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) DE CUNSEL, Sebastien, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) FOX, Sophia, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) GAN, Choon How, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) PHELAN, Ciaran, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) SIROKI, Gleb, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) VALERA, Mohamed Salim, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)
 (72) WANG, Kai, Milton, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd., 141 Park Drive, (GB)

G02B 27/01 **EN E-1683161** 2024 05 01 **3639082**
 (86) US17037246 2017 06 13 2017734191
 (73) Iobbi, Mario, 4015 Basel, Schutzengraben 9 (CH)
 (54) SICHTBARKEITSVERBESSERENDE BRILLE
 (72) Iobbi, Mario, 4015 Basel, Schutzengraben 9 (CH)

G02B 27/01 **DE E-1683162** 2024 05 01 **3679417**
 (86) EP18081315 2018 11 15 2018810910
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SICHERE BRILLENARTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 12 07 17205836
 (72) GLASER, Maximilian, 91365 Weilersbach, Hauptstraße 23a (DE)
 (72) KERSTEN, Thomas, 91080 Marloffstein, Leithenstraße 18 (DE)
 (72) SINGER, Marc, 91301 Forchheim, Winzerstr.12 (DE)

G02B 27/02 **EN E-1683163** 2024 05 01 **3855239**
 (86) 2020 12 03 2020211625
 (73) Iray Technology Company Limited, Shanghai 201206, Building 45, No. 1000, Jinhai Rd Pudong New Area (CN)
 (54) STRAHLUNGSBILDETEKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2020 01 21 202010072660
 (30) US 2020 09 10 202017017374
 (72) HUANG, Zhongshou, Shanghai, 201206, c/o IRAY TECHNOLOGY COMPANY LIMITED Building 45, No. 1000, Jinhai RD., Pudong New Area, (CN)
 (72) GU, Tieer, Shanghai, 201206, c/o IRAY TECHNOLOGY COMPANY LIMITED Building 45, No. 1000, Jinhai RD., Pudong New Area, (CN)

G02B 27/30 **EN E-1683164** 2024 05 01 **3248038**
 (86) EP16050128 2016 01 06 2016700066
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTQUELLE MIT KOLLIMATOR UND LINSENARRAY
 (30) EP 2015 01 19 15151572
 (72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G02C 5/10 **EN E-1683165** 2024 05 01 **3146381**
 (86) EP15060652 2015 05 13 2015724204
 (73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo, Via Valcozzena, 10 (IT)
 (54) SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR BRILLEN
 (30) IT 2014 05 21 MI20140923
 (72) SACCARDO, Roberto, I-36100 Vicenza, Via Lamarmora 35 (IT)

G02C 7/00 **EN E-1683166** 2024 05 01 **3598207**
 (86) JP18008988 2018 03 08 2018767781
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BRILLE
 (30) JP 2017 03 13 2017047407
 (72) MURAMATSU, Akihiro, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) AONO, Akifumi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KAN, Ryuki, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) OHTO, Takafumi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) TANAKA, Sho, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)

G02C 7/02 **EN E-1683167** 2024 05 01 **3271777**
 (86) EP16054855 2016 03 08 2016709333
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN FUNKTION EINER OPHTHALMISCHEN, AN EINEN TRÄGER ANGEPAßTEN LINSE
 (30) EP 2015 03 20 15305410
 (72) GRANGER, Bérangère, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 **EN E-1683168** 2024 05 01 **4168848**
 (86) GB21053337 2021 12 16 2021835357
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) KONTAKTLINSEN MIT KONTROLLE VON MYOPIE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2020 12 18 202063127242 P
 (72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) WEBBER, Martin, Segensworth North Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)

G02C 7/06 **DE E-1683169** 2024 05 01 **3123238**
 (86) EP15000604 2015 03 19 2015714413
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) VERBESSERTE OPHTHALMISCHE LINSE ZUR PRESBYOPIE-KORREKTION
 (30) DE 2014 03 26 102014004381
 (72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, Hirsch-Gereuth-Strasse 14 (DE)
 (72) BECKEN, Wolfgang, 82061 Neuried, Ettaler Strasse 23 (DE)
 (72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, An der Halde 2 (DE)
 (72) ESSER, Gregor, 80686 München, Säulingstrasse 22 (DE)
 (72) WEHNER, Edda, 82275 Emmering, Josef-Hebel-Strasse 31 (DE)

G02C 7/08 **EN E-1683170** 2024 05 01 **3126901**
 (86) EP15057061 2015 03 31 2015741880
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS NACH EINER BESTIMMTEN BRILLENFASSUNG
 (30) EP 2014 04 02 14305484
 (72) FRICKER, Sébastien, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
 (72) ROUSSEAU, Benjamin, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
 (72) GUILLLOT, Mathieu, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **EN E-1683171** 2024 05 01 **4083692**
 (86) 2022 04 14 2022168484
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) TÖNBARES UND SCHNELL SCHALTBARES VISIER
 (30) US 2021 04 30 202117245223
 (72) STRATTON, Eric P., Portland, 97219 (US)
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, 97070 (US)

G02C 11/04 **DE E-1683172** 2024 05 01 **3607392**
 (86) EP18057107 2018 03 21 2018714467
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON UND/ODER KOMMUNIKATION MIT EINEM AUGENIMPLANTAT MITTELS BELEUCHTUNGSSTRAHLUNG
 (30) DE 2017 04 05 102017107346
 (72) NOBIS, Thomas, 04315 Leipzig, Margaretenstraße 4 (DE)
 (72) SCHMITT-MANDERBACH, Tobias, 87435 Kempten (DE)
 (72) BUBLITZ, Daniel, 07646 Rausdorf, Am Lindenberg 5 (DE)

G02F 1/095 **FR E-1683173** 2024 05 01 **4127827**
 (86) EP21057350 2021 03 23 2021716069
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint Aubin, Espace Technologique - Bâtiment Discovery Route de l'Orme des Merisiers - RD 128 (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) INTEGRIERBARE NICHTREZIPROKE OPTISCHE KOMPONENTE, OPTISCHER ISOLATOR, OPTISCHER ZIRKULATOR UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) FR 2020 03 26 2003003
 (72) ABADIAN, Sevag, 91405 Palaiseau, 26 cours Pierre Vasseur (FR)
 (72) DAGENS, Béatrice, 92160 Antony, 18 rue du Clos de l'Abbaye (FR)
 (72) MAGNO, Giovanni, 91120 Palaiseau, 23 avenue des Alliés (FR)
 (72) YAM, Vy, 92160 Antony, 3 rue Jean-Charles Persil (FR)

G02F 1/11 **DE E-1683174** 2024 05 01 **3602189**
 (86) EP18060564 2018 04 25 2018719882
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SIGNALGENERATOR ZUM ANSTEUERN EINES AKUSTOOPTISCHEN ELEMENTS
 (30) DE 2017 04 25 102017108854
 (72) BIRK, Holger, 74909 Meckesheim, Am Rohrbächle 10 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1683175** 2024 05 01 **3662355**
 (86) CN18079959 2018 03 22 2018783356
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) BERÜHRUNGSSTEUERUNG SRRAYSUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 02 201710650287
 (72) HUA, Gang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MI, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUE, Yanna, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) BAO, Zhiying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) BAI, Lu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Jingpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) FANG, Haobo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIAO, Wenjun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1683176** 2024 05 01 **4040222**
 (86) 2021 03 15 2021162646
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 518052 Shenzhen, Guangdong, 8/F, Block F4, TCT Tower TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 09 202110181188
 (72) Lin, Ke, 518052 Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) Qiu, Zhuwei, 518052 Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) Ma, Jitao, 518052 Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) Chen, Ping, 518052 Shenzhen, Guangdong (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1683177** 2024 05 01 **4040223**
 (86) 2021 03 15 2021162678
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 08 202110180234
 (72) Xi, Yafang, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Lin, Ke, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Qiu, Zhuwei, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Ma, Jitao, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

G02F 1/1362 **EN E-1683178** 2024 05 01 **3816719**
 (86) CN19093075 2019 06 26 2019824939
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2018 06 29 201810700168
 (72) UM, Yoon Sung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) JIA, Yu'e, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIAO, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Shunhang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Hongrun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Liwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HOU, Kai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) IM, Yun Sik, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/23 **EN E-1683179** 2024 05 01 **3617793**
 (86) 2017 01 09 2019199307
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ABSTIMMBARER ELEKTRO-OPTISCHER FILTER
 (30) KR 2016 01 13 20160004411
 (72) NAM, Sunghyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YUN, Seokho, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) UNGNAPATANIN, Jesada, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/29 **EN E-1683180** 2024 05 01 **4116766**
 (86) 2021 07 09 2021305949
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06103 Nice Cedex 2, 28 avenue Valrose Grand Château (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN AKTIVEN STRAHLENKUNGEN MIT BETRIEB IM ÜBERTRAGUNGSMODUS
 (72) KYROU, Christina, 06160 Antibes (FR)
 (72) GENEVET, Patrice, 06130 Grasse (FR)
 (72) KHADIR, Samira, 06600 Antibes (FR)
 (72) MARTINS, Renato Juliano, 06600 Antibes (FR)

G02F 1/39 **EN E-1683181** 2024 05 01 **3814838**
 (86) CA19050899 2019 06 27 2019826238
 (73) Xanadu Quantum Technologies Inc., Toronto, Ontario M5G 2C8, 777 Bay Street, Suite 2902 (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN OPTISCHEN LICHTERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG LINEAR ENTKOPPELTER RESONATOREN BEI INTEGRIERTEN FOTONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 29 201862691680 P
 (72) LISCIDINI, Marco, 27100 Pavia, Via Luigi Terenzi 13 (IT)
 (72) MENOTTI, Matteo, Toronto, Ontario M5T 1V2, 503-96 Saint Patrick Street (CA)
 (72) MORRISON, Blair, Toronto, Ontario M5V 0H8, 50 Bruyeres Mews, Unit 1101 (CA)
 (72) SIPE, John, Toronto, Ontario M5A 4K3, 1205 130 Carlton St. (CA)
 (72) TAN, Kang, Toronto, Ontario M5B 0A5, Unit 4410, 386 Yonge Street (CA)
 (72) VERNON, Zachary, Toronto, Ontario M6H 2X4, 1A-867 Dovercourt Road (CA)

G03B 13/36 **EN E-1683182** 2024 05 01 **4141536**
 (86) 2018 03 12 2022202798
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) DOPPELBELEUCHTUNGSSTEUERUNG VORRICHTUNG UND KAMERAMODUL
 (30) KR 2017 03 30 20170041107
 (30) KR 2017 03 30 20170041108
 (30) KR 2017 03 30 20170041109
 (72) KIM, Jung Cheol, Seoul 04637 (KR)
 (72) KIM, Kyung Hwan, Seoul 04637 (KR)
 (72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637 (KR)

G03B 15/00 **EN E-1683183** 2024 05 01 **3567425**
 (86) JP17000274 2017 01 06 2017890452
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDERFASSUNG
 (72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G03B 15/04 **EN E-1683184** 2024 05 01 **3926943**
 (86) CN20092226 2020 05 26 2020814939
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUSATZBELEUCHTUNG, LAMPENZUBEHÖR FÜR ZUSATZBELEUCHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 30 201910464034
 (72) CHEN, Shaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhishan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G03B 21/14 **EN E-1683185** 2024 05 01 **3745200**
 (86) 2020 05 26 2020176599
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONS VORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 29 201962853723 P
 (30) CN 2019 12 09 201922182138 U
 (72) LEE, Hung-Lin, 300 Hsin-chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

G03B 21/20 **EN E-1683186** 2024 05 01 **4155818**
 (86) 2017 11 03 2022201451
 (73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGESYSTEM
 (30) CN 2017 04 06 201710221224
 (72) Guo, Zuqiang, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
 (72) Hu, Fei, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
 (72) Li, Yi, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

G03F 1/22 **EN E-1683187** 2024 05 01 **3454120**
 (86) 2017 09 09 2017190264
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EUV RETIKELN UND RETIKEL FÜR EUV-LITHOGRAPHIE
 (72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LUONG, Kim Vu, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) PHILIPSEN, Vicky, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ALTAMIRANO SANCHEZ, Efrain, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VANDERSMISSEN, Kevin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G03F 7/00 **DE E-1683188** 2024 05 01 **4176311**
 (86) EP20068998 2020 07 06 2020737009
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MIKRO- UND/ODER NANOSTRUKTUREN
 (72) DUDUS, Anna, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) TREIBLMAYR, Dominik, 4782 St. Florian am Inn (AT)

G03G 9/097 **EN E-1683189** 2024 05 01 **3974909**
 (86) 2021 09 24 2021198772
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) PROZESSKARTUSCHE
 (30) JP 2020 09 28 2020162164
 (72) TANAKA, Masatake, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) UESUGI, Tomoya, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Shintaro, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) SATO, Masamichi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1683190** 2024 05 01 **3865944**
 (86) 2020 12 18 2020215622
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 14 2020023658
 (72) Taoda, Masami, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03G 15/00 **EN E-1683191** 2024 05 01 **4141547**
 (86) 2022 04 25 2022169644
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2021 08 25 2021137602
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) OTSUKI, Naohito, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KOIZUMI, Takehiko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) CHINO, Yuta, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/08 **EN E-1683192** 2024 05 01 **3506020**
 (86) 2018 06 01 2018175442
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) TONERGEHÄUSE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 26 2017248955
 (72) MINAMOTO, Riku, Osaka-shi, 540-8585, Osaka, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1683193** 2024 05 01 **3945371**
 (86) 2021 07 01 2021183019
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 30 2020129352
 (72) KODERA, Tetsuro, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) YAMADA, Kosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) NAKAYAMA, Nobuyuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) YAMASHITA, Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G04B 17/04 **FR E-1683194** 2024 05 01 **3839651**
 (86) 2019 12 19 2019217918
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) MECHANISCHER OSZILLATOR EINER UHR MIT FLEXIBLER FÜHRUNG
 (72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)
 (72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, Rue des Groseilliers 1 (FR)
 (72) CHABLOZ, David, 74380 Cranves-sales, Impasse des Corneilles 5 (FR)

G04B 17/28 **FR E-1683195** 2024 05 01 **3547041**
 (86) 2019 03 25 2019165050
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)
 (54) ZEITMESSER, DER EINEN MECHANISCHEN OSZILLATOR UMFASST
 (30) CH 2018 03 27 4072018
 (72) DROZ-DIT-BUSSET, Fabien, 2075 Thielle, Verger 8 (CH)
 (72) COSANDIER, Florent, 2013 Colombier, Rue de la Colline 11a (CH)

G04B 17/34 **FR E-1683196** 2024 05 01 **3913441**
 (86) 2020 05 22 2020175995
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) OSZILLATOR FÜR EINE UHR
 (72) DOMANGE, Séverine, 74350 Cercier (FR)
 (72) BUCAILLE, Jean-Luc, 74160 Présilly (FR)

G04B 19/26 **FR E-1683197** 2024 05 01 **3477402**
 (86) 2018 10 25 2018202473
 (73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route des Biches 10 (CH)
 (54) MONDPHASEN-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CH 2017 10 27 13022017
 (72) MOJON, Jean-François, 2208 Les Hauts-Geneveys, Au Verger Bonhôte 2 (CH)
 (72) VOGEL, Léonard, 8200 Schaffhouse, Mühlenstrasse 74 (CH)

G04B 45/00 **FR E-1683198** 2024 05 01 **4121822**
 (86) EP21056102 2021 03 10 2021711842
 (73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
 (54) MECHANISCHES STOPP- UND STARTSYSTEM FÜR EINE FUNKTION UND UHR MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) CH 2020 03 20 3402020
 (72) MOYSE, Romain, 25500 Montlebon, 5 rue du château (FR)
 (72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-le-lac, 16 rue Nestor Bavoux (FR)

G04D 7/00 **EN E-1683199** 2024 05 01 **3987361**
 (86) IB20055849 2020 06 22 2020737550
 (73) Boxoclock S.r.l. Startup Costituita Ai Sensi Dell' Art. 4, Comma 10-Bis D.L. 3/2015 Conv. Ex Legge 33/2015, 00153 Roma, Viale Glorioso, 13 (IT)
 (54) FORTSCHRITTLICHES UHRSTEUERSYSTEM UND MODULARE UNTERSTÜTZUNG DAFÜR
 (30) IT 2019 06 21 201900009726
 (72) BUSSA, Jean Luc, 00152 Roma RM, Via Ludovico di Monreale 38 (IT)
 (72) RIZZI, Massimiliano, 00144 Roma RM, Via del Pianeta Terra 39 (IT)

G04D 7/12 **EN E-1683200** 2024 05 01 **3537234**
 (86) 2019 03 08 2019161630
 (73) RICHEMONT INTERNATIONAL SA, 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
 (54) ISOCHRONISMUSBESTÄNDIGE PRÜF- UND ZEITESTELLVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 03 08 18160793
 (72) CHRITIN, Vincent, 01170 Cessy, Rue de la rocaille, 400 (FR)
 (72) VAN LANCKER, Eric, 1290 Chavannes-des-Bois, Chemin des tournesols, 14 (CH)

G04F 7/08 **FR E-1683201** 2024 05 01 **3851919**
 (86) 2020 01 20 2020152713
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) REPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR UHRWERK
 (72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, Rue des Groseilliers 1 (FR)

G04F 10/00 **EN E-1683202** 2024 05 01 **3407145**
 (86) CN16071182 2016 01 18 2016885492
 (73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei (CN)
 (54) FPGA-BASIERTER RECHTECKWELLENGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RECHTECKWELLEN
 (72) QIN, Xi, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) XIE, Yijin, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) RONG, Xing, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) HE, Yu, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) WANG, Lin, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) SHI, Zhifu, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
 (72) DU, Jiangfeng, Hefei City Anhui 230026, No.96 Jinzhai Road Baohe District (CN)

G05B 13/02 **EN E-1683203** 2024 05 01 **4053651**
 (86) 2022 02 24 2022158400
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 03 03 2021033964
 (72) GOTOU, Hirotsugu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) KOBUCHI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) KAWAHARA, Mizuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

G05B 13/04 **EN E-1683204** 2024 05 01 **3699698**
 (86) 2020 02 17 2020157623
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STEUERPARAMETERS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 02 19 201910123172
 (72) GUO, Dingfeng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) CUI, Xiao, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G05B 13/04 **EN E-1683205** 2024 05 01 **3779617**
 (86) JP19010188 2019 03 13 2019778267
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 30 2018069319
 (72) UEYAMA, Yuki, Kizugawa-shi, KYOTO 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
 (72) ABE, Yasuaki, Kizugawa-shi, KYOTO 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
 (72) SAKATANI, Nobuyuki, Kizugawa-shi, KYOTO 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
 (72) IMATAKE, Kazuhiko, Kizugawa-shi, KYOTO 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
 (72) FUJII, Takashi, Kizugawa-shi, KYOTO 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G05B 17/02 **EN E-1683206** 2024 05 01 **3608741**
 (86) 2018 08 09 2018188232
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM SIMULATIONSMODELL EINES PROZESSMODULS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NICHTFLÜCHTIGES DATENSPEICHERMEDIUM
 (72) Hoernicke, Mario, 76829 Landau, Rupprechtstr. 13 (DE)
 (72) Stark, Katharina, 69469 Weinheim, Heidelbeerweg 3 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1683207** 2024 05 01 **3715970**
 (86) 2020 03 24 2020165415
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (54) REDUNDANTE STEUERGERÄTE ODER EINGABE-AUSGABE-GATEWAYS OHNE DEDIZIERTE HARDWARE
 (30) US 2019 03 29 201962825884 P
 (30) US 2019 07 03 201916502692
 (72) MCLAUGHLIN, Paul Francis, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) URSO, Jason Thomas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) SCHREDER, James Michael, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) ROSA-BIAN, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) SWANSON, Norman, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) STEINMAN, Jethro F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G05B 19/042 **DE E-1683208** 2024 05 01 **3961317**
 (86) 2021 08 03 2021189467
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MODULAREN SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 01 102020122870
 (72) Bauknecht, Jochen, 73760 Ostfildern (DE)
 (72) Rotzinger, Florian, 73760 Ostfildern (DE)

G05B 19/05 **DE E-1683209** 2024 05 01 **3812858**
 (86) 2020 10 12 2020201290
 (73) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, Goethestr. 7 (DE)
 (54) FELDDGERÄT MIT UMSCHALTBAREM ANSCHLUSSELEMENT
 (30) DE 2019 10 21 102019128369
 (72) Gräfenstein, Vitali, 33034 Brakel, Ruprecht-Ewald-Weg 6 (DE)

G05B 19/401 **EN E-1683210** 2024 05 01 **3950222**
 (86) JP20011564 2020 03 16 2020779337
 (73) Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0132, 1-15-8 Hashimoto-dai Midori-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUKALIBRIERUNG EINES BERÜHRUNGSLOSEN SENSORS IN EINER CNC-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019063455
 (72) SUZUKI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0043, c/o Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha 674-1, Nakajo, Hamakita-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0043, c/o Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha 674-1, Nakajo, Hamakita-ku (JP)
 (72) HIEBLE, Andreas, 88289 Waldburg, c/o M&H Inprocess Messtechnik GmbH Am Langholz 11 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1683211** 2024 05 01 **3511793**
 (86) 2018 10 10 2018199570
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN UND INSPEKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 16 2018005163
 (72) MORI, Hiroyuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Katsuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) ONISHI, Takako, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) NAKANISHI, Isao, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) TANAKA, Mayuko, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G05B 19/418 **EN E-1683212** 2024 05 01 **3511794**
 (86) 2018 10 10 2018199614

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN UND INSPEKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 16 2018005173
 (72) MORI, Hiroyuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Katsuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) TANAKA, Mayuko, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) ONISHI, Takako, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) NAKANISHI, Isao, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G05B 19/418 **EN E-1683213** 2024 05 01 **3702858**
 (86) 2020 02 26 2020159506

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 28 2019035773
 (72) HASHIMOTO, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NIIMI, Hirotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KIRA, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NOZAKI, Wataru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KUDO, Masaomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KATANO, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) SHOGAKI, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) YASUDA, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1683214** 2024 05 01 **4127845**
 (86) EP21058397 2021 03 31 2021715276

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ERZFLUSSOPTIMIERUNG
 (30) EP 2020 04 01 20167628
 (72) MISHCHENKO, Kateryna, 72242 Västerås, Rågetsvägen 3 (SE)
 (72) GARCIA-GABIN, Winston, 16972 Solna, Gustav III:s boulevard 10 (SE)
 (72) FEYZMAHDAVIAN, Hamid, 169 73 Stockholm, Signe Tillischgatan 12 LGH 1103 (SE)

G05B 19/418 **EN E-1683215** 2024 05 01 **3523704**
 (86) US17055810 2017 10 09 2017800962

(73) Phillips Connect Technologies LLC, Santa Fe Springs, CA 90670, 12012 Burke Street (US)
 (54) INTELLIGENTES ANHÄNGERSYSTEM
 (30) US 2016 10 07 201662405680 P
 (30) US 2017 02 09 201762457054 P
 (30) US 2017 02 28 201762464378 P
 (72) BEAN, Adam, Hacienda Heights, CA 91745, 15137 Los Altos Drive (US)
 (72) JACKSON, Tim, Santa Fe Springs, CA, c/o Phillips Connect Technologies LLC 12012 Burke Street (US)
 (72) CHAMBERS, Doug, Santa Fe Springs, CA, c/o Phillips Connect Technologies LLC 12012 Burke Street (US)
 (72) CHICAS, Ruben, Santa Fe Springs, CA, c/o Phillips Connect Technologies LLC 12012 Burke Street (US)
 (72) PHILLIPS, Rob, Santa Fe Springs, CA, c/o Phillips Connect Technologies LLC 12012 Burke Street (US)
 (72) BEGIN, Tom, Santa Fe Springs, CA, c/o Phillips Connect Technologies LLC 12012 Burke Street (US)

G05B 19/418 **DE E-1683216** 2024 05 01 **4143644**
 (86) EP21072291 2021 08 10 2021762405

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN BEGLAUBIGUNG VON NUTZUNGSDATEN EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
 (30) EP 2020 08 19 20191778
 (72) BÖLDERL-ERMEL, Wolfgang, 90530 Wendelstein (DE)
 (72) ERMELER, Rene, 91058 Erlangen (DE)
 (72) PFONT, Robert, 85560 Ebersberg (DE)

G05B 19/418 **EN E-1683217** 2024 05 01 **3762795**
 (86) IB18051413 2018 03 06 2018725294

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG DES BELEUCHTUNGSZUSTANDES UND SPEICHERMEDIUM
 (72) NARUSE, Yosuke, Kyoto, 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kiyugawadai, Kizugawa-shi, (JP)
 (72) KURITA, Masashi, Kyoto, 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center, 9 chome-1, Kiyugawadai, Kizugawa-shi, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1683218** 2024 05 01 **3126918**
 (86) US15020663 2015 03 16 2015716608

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HAFT-GLEIT-EFFEKTS
 (30) US 2014 03 31 201414231505
 (72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg, K1-3A59 (US)
 (72) PRESCOTT, Robert Claude, Marshfield, MA 02050, 50 Littles Lane (US)
 (72) SHRIVER, Justin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg, K1-3A59 (US)
 (72) SCHOONOVER, Larry, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg, K1-3A59 (US)

G05B 23/02 **EN E-1683219** 2024 05 01 **3893071**
 (86) 2021 01 04 2021150042

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ANOMALIEVORHERSAGE UND -DETEKTION FÜR FLUGZEUGAUSRÜSTUNG
 (30) US 2020 04 08 202016843220
 (72) Korchev, Dmitriy, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Martin, Charles E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Lu, Tsai-Ching, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Murphy, Alice A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Fok, Derek Samuel, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1683220** 2024 05 01 **4136515**
 (86) EP21062933 2021 05 17 2021728466

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIERIEGERÄTEN
 (30) EP 2020 06 02 20177830
 (72) KLOS, Hans-Henning, 91249 Weigendorf (DE)
 (72) LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich (DE)
 (72) PAULITSCH, Christoph, 76199 Karlsruhe (DE)

G05B 23/02 **EN E-1683221** 2024 05 01 **3540546**
 (86) 2019 01 15 2019151806

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) AUSFALLVORHERSAGEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, AUSFALLVORHERSAGEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND AUSFALLVORHERSAGEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 13 2018045998
 (72) TANAKA, Keizo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) OHNUI, Katsushige, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05D 1/00 **DE E-1683222** 2024 05 01 **4038463**
 (86) EP20077178 2020 09 29 2020785478

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
 (54) TECHNIK ZUR TOTZEITKOMPENSATION BEI QUER- UND LÄNGSFÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 10 04 102019006935
 (72) NEULEN, Tobias, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) GRITSCH, Stefan, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) HILDEBRANDT, Arne-Christoph, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) KRAUS, Sven, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) STRAUSS, Peter, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1683223** 2024 05 01 **4068034**
 (86) 2022 03 27 2022164593

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN, VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 03 30 2021058269
 (72) URANO, Hiromitsu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) OTAKI, Sho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) JUNG, Hojung, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiromitsu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) NIWA, Satoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) AKATSUKA, Kosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1683224** 2024 05 01 **4163756**
 (86) 2020 03 19 2022209859
 (73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue
 South (US)
 (54) INTELLIGENTE PLANUNG FÜR DEN BETRIEB AUTONOMER MASCHINEN
 (30) US 2019 03 22 201962822342 P
 (72) INGVALSON, Ryan Douglas, Minnesota, 55420-1196 (US)
 (72) FRICK, Alexander Steven, Minnesota, 55420-1196 (US)
 (72) KRAFT, Jason Thomas, Minnesota, 55420-1196 (US)
 (72) CLEVELAND, Timothy Bertram, Minnesota, 55420-1196 (US)

G05D 1/00 **EN E-1683225** 2024 05 01 **4043986**
 (86) CN20128717 2020 11 13 2020887633
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529,
 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) INTELLIGENTES MÄHSYSTEM
 (30) CN 2019 11 15 201911120236
 (30) CN 2019 12 26 201911362973
 (30) CN 2019 12 26 201911362972
 (30) CN 2019 12 26 201911362084
 (30) CN 2019 12 26 201911362095
 (72) WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road,
 Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road,
 Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) GAO, Qing, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning
 Economic And Technical Development Zone (CN)

G05D 1/02 **EN E-1683226** 2024 05 01 **3914983**
 (86) DK19050354 2019 11 18 2019808688
 (73) Noble Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
 (54) DYNAMISCHE POSITIONSREGELUNG
 (30) DK 2018 11 16 PA201800871
 (72) RØN PEDERSEN, John, 3600 Frederikssund, Resedavej 6 (DK)

G05D 1/02 **EN E-1683227** 2024 05 01 **3702867**
 (86) 2020 02 27 2020159768
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SERVER UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 28 2019036565
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SOBUE, Tsuneo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDO, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome
 Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1683228** 2024 05 01 **4068038**
 (86) 2021 03 31 2021166431
 (73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F
 (DK)
 (54) REFERENZIERUNG VON SICHERHEITZONEN ZU ANDERER
 AUSRÜSTUNG
 (72) AAKÆR IVERSEN, Jeppe, 5000 Odense C (DK)
 (72) JØRGENSEN, Claus, 5230 Odense M (DK)

G05D 1/02 **EN E-1683229** 2024 05 01 **3798781**
 (86) CN19087989 2019 05 22 2019807931
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18
 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) AUTOMATISCHER MÄHER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 05 22 201810497076
 (72) ANDRIOLO, Paolo, 36100 Vicenza, Positec Italia Contra' Riale 8 (IT)
 (72) DALFRA, Davide, 36100 Vicenza, Positec Italia Contra' Riale 8 (IT)

G05D 1/02 **EN E-1683230** 2024 05 01 **3802016**
 (86) US19036569 2019 06 11 2019819788
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr.
 Street N (US)
 (54) ANDOCKVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUTONOME
 ROBOTERNAVIGATION
 (30) US 2018 06 11 201862683449 P
 (72) GAYNE, Jarrett, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King
 Jr. Street, N. (US)
 (72) JONES, Christopher, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther
 King Jr. Street, N. (US)

G05D 1/02 **EN E-1683231** 2024 05 01 **3901722**
 (86) JP19042278 2019 10 29 2019899521
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32,
 Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) FAHRZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG UND AUTOMATISIERTES
 FAHRSYSTEM
 (30) JP 2018 12 21 2018239166
 (72) YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR
 AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi Kita-ku (JP)
 (72) MURATA, Sosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR
 AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi Kita-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 532-0003, c/o YANMAR
 INFORMATION SYSTEM SERVICE CO., LTD. 4-1-14, Miyahara Yodogawa-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1683232** 2024 05 01 **4099125**
 (86) 2022 05 23 2022174751
 (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM,
 UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM
 (30) JP 2021 05 31 2021091526
 (72) SUZUKI, Akihiro, Osaka (JP)

G05D 1/02 **EN E-1683233** 2024 05 01 **3944050**
 (86) CN20078055 2020 03 05 2020815494
 (73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905,
 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and
 Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LIEFERROBOTERS,
 VORRICHTUNG, GERÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 29 201910458190
 (72) CHEN, Qingshan, Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C, No.18 Kechuang
 11th Street, Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)

G05D 1/02 **EN E-1683234** 2024 05 01 **4060449**
 (86) 2022 03 16 2022162528
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
 (54) ARBEITSROBOTER
 (30) JP 2021 03 17 2021043235
 (72) ISHIHIRA, Daisuke, Tokyo, 198-8760 (JP)

G05D 1/02 **EN E-1683235** 2024 05 01 **4033324**
 (86) CN20115818 2020 09 17 2020865409
 (73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B,
 Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
 HINDERNISINFORMATION FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER
 (30) CN 2019 09 20 201910892943
 (72) LONG, Xuexiong, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2
 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)
 (72) LI, Jianyu, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399
 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1683236** 2024 05 01 **3761629**
 (86) JP19004790 2019 02 12 2019757243
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUTONOME MOBILE
 EINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
 PROGRAMM
 (30) JP 2018 02 26 2018032150
 (72) YAMAGUCHI, Yuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
 Konan, Minato-ku (JP)

G05D 1/08 **EN E-1683237** 2024 05 01 **3635501**
 (86) EP18064932 2018 06 06 2018730713
 (73) Turbulence Solutions GmbH, 1010 Wien, Wollzeile 1-3/3.2 (AT)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS
 DURCH VERBESSERTE DIREKTAUFTRIEBSSTEUERUNG
 (30) AT 2017 06 07 600482017
 (72) GÁLFFY, András, 2500 Baden, Dr. Julius Hahnstrasse 13 (AT)

G05D 1/08 **EN E-1683238** 2024 05 01 **3859478**
 (86) 2020 10 29 2020204595
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) HYBRIDE NIEDERGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG
 (30) US 2020 01 29 202016775531
 (72) CHRISTENSEN, Kevin Thomas, Plano, TX Texas 75093, 3905 Branchwood
 Dr., (US)
 (72) NELSON, Hunter Barton, North Richland Hills, TX Texas 76182, 8021
 Shadow Wood Dr., (US)
 (72) SHUBERT, Martin Wesley, Tall Timbers, MD Maryland 20690, 17749
 Whitestone Dr., (US)
 (72) RUCKEL, Paul David, Fort Worth, TX Texas 76244, 12309 Shale Dr., (US)

G05D 1/246 **EN E-1683239** 2024 05 01 **3911480**
 (86) KR20000860 2020 01 17 2020741912
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
 MEHREREN MOBILEN ROBOTERN
 (30) KR 2019 01 17 20190006059
 (72) CHOI, Wonjun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1
 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 7/06 **EN E-1683240** 2024 05 01 **3767425**
 (86) 2019 10 15 2019203206
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) VENTILANORDNUNG MIT GERINGER STRÖMUNGSKOMPENSATION ZUR PROPORTIONALEN VARIABLEN TOTBANDSTEUERUNG
 (30) US 2019 07 18 201916516070
 (72) PETERSON, Jack A., Brookfield, Wisconsin 53005, 16545 Prairie Court (US)
 (72) DREES, Kirk H., Cedarburg, Wisconsin 53012, 647 Westridge Drive (US)
 (72) FENTZLAFF, Brennan H., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 34623 Bartlett Road (US)
 (72) NOBOA, Homero L., Waukesha, Wisconsin 53209, 1706 Haymarket Road (US)
 (72) LENHARDT, Brett M., Waukesha, Wisconsin 53188, S27W29722 Jarmon Road (US)

G05F 1/46 **EN E-1683241** 2024 05 01 **3724670**
 (86) US18065282 2018 12 12 2018836996
 (73) Kandou Labs, S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
 (54) ADAPTIVE SPANNUNGSSKALIERUNG EINES EMPFÄNGERS
 (30) US 2017 12 12 201762597415 P
 (30) US 2017 12 12 201762597902 P
 (30) US 2018 06 11 201862683442 P
 (30) US 2018 07 27 201862711432 P
 (72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs, S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

G05F 3/20 **EN E-1683242** 2024 05 01 **3782004**
 (86) US19020476 2019 03 04 2019710987
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORSPANNUNGSSERZEUGUNG UND -VERTEILUNG FÜR EINE GROSSE ANORDNUNG VON SENSOREN
 (30) US 2018 04 20 201815958741
 (72) WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MATHE, Lennart, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1683243** 2024 05 01 **3674839**
 (86) 2019 12 12 2019215492
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 28 20180172099
 (72) Yoon, Hyoyul, 1-303 Seoul, Sun Village, 4-6, Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) Lee, Kyungah, 107-1704 Seoul, Reamian Sinbanpopalace, 35, Jamwon-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Choi, Sung Chul, 1208-2203 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Hoban Vertium The Class, Dongtan 2 Sindosi, San 49-102, Cheonggye-dong (KR)
 (72) Kim, MinGu, Seoul, Kangsanart, 90, Gangnam-daero 34-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Nam, Hyunsuk, 110-1401 Seoul, 30, Jongam-ro 25-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) Ryou, Hansun, 106-508 Seoul, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Myeong, Mansik, 108-708 Seoul, Yangcheon Apt., Sinjeong 7-dong, Yangcheon-gu (KR)
 (72) Park, Dongjin, 103-904 Gyeonggi-do, 177, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1683244** 2024 05 01 **3564781**
 (86) 2019 05 03 2019172432
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRÄGERFOLIENSTRUKTUR FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 03 20180051059
 (30) KR 2019 03 12 20190027870
 (72) Lee, Chang Han, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, No. 104-2101, 43-11, Yonggok 2-gil, Dongnam-gu, (KR)
 (72) Kim, Myung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, No. 107-1404, 16, Suji-ro 113beon-gil, Suji-gu, (KR)
 (72) Kim, Sang Yeol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, No. 909-302, 21-12, Dongtangongwon-ro, (KR)
 (72) Kim, Woo Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, No. 505-802, 119-14, Dongtanjungang-ro, (KR)
 (72) Kim, Hyo Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 207-602, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
 (72) Min, Kyoung Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, No. 438-203, 70, Dongtanbanseok-ro, (KR)
 (72) Sung, Tae Hyun, Seoul, Rm.201, 70, Bangbaecheon-ro 2an-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) Shin, Se Joong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, No. 108-1301, 39, Sicheong-ro, Seobuk-gu, (KR)
 (72) Chung, Ho Ryun, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 101-1701, 17, Jungbu-daero 170beon-gil, Paldal-gu, (KR)
 (72) Choi, Jae Cheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Rm.1912, 18, Dongtanjungsimsangga 1-gil, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1683245** 2024 05 01 **3805895**
 (86) 2020 09 16 2020196523
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 08 20190124607
 (72) KIM, Ki Seo, Gyeonggi-do, 105-601, 31, Seogeunae-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jae-Kyoung, Gyeonggi-do, 1203-2003, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) PARK, Won Sang, Gyeonggi-do, 131-803, 67-12, Sanghyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) YOU, Bong Hyun, Seoul, 105-3201, 220, Seochojungang-ro, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1683246** 2024 05 01 **4123415**
 (86) CN20080320 2020 03 20 2020897631
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WANG, Xinpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHU, Xiaolong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Fan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) NIU, Wenxiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Hao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 1/24 **FR E-1683247** 2024 05 01 **3961349**
 (86) 2021 08 24 2021192823
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Cog (FR)
 (54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS, RESET-VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) FR 2020 08 27 2008759
 (72) CASSAGNES, Herve, 13300 SALON-DE-PROVENCE (FR)
 (72) MOULIN, Cyril, 13100 AIX-EN-PROVENCE (FR)
 (72) GRIL-MAFFRE, Jean-Michel, 13090 AIX-EN-PROVENCE (FR)

G06F 1/3206 **EN E-1683248** 2024 05 01 **4109218**
 (86) 2017 06 05 2022164715
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) MOBILTELEFON MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM UND EINEM FINGERABDRUCKSENSOR IM DISPLAY
 (72) Xu, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Zhou, Xuan, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 1/324 **FR E-1683249** 2024 05 01 **4038476**
 (86) FR20051684 2020 09 28 2020796861
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VERSORGUNGS-/POLARISATIONSSPANNUNG UND EINES TAKTSIGNALS FÜR EINE SYNCHROME DIGITALE SCHALTUNG
 (30) FR 2019 10 02 1910898
 (72) SIBEUD, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs, (FR)

G06F 1/3296 **EN E-1683250** 2024 05 01 **3540564**
 (86) 2019 03 13 2019162630
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ÜBER EINE ANZEIGE EINER BENACHRICHTIGUNG ÜBER EIN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUFTRETENDES EREIGNIS IM NIEDERLEISTUNGSMODUS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 03 14 20180029956
 (72) AN, Jungchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Donghui, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) BAE, Jongkon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Yohan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HONG, Yunpyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Duhyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Sangseol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YEOM, Donghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Soyoun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/3296 **EN E-1683251** 2024 05 01 **3850465**
 (86) US19051062 2019 09 13 2019861222
 (73) LANCIUM LLC, Houston, TX 77041, 6006 Thomas Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILTEN
 LEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2018 09 14 201816132092
 (30) US 2018 10 30 201816175146
 (72) MCNAMARA, Michael T., Houston, TX 77041, 6006 Thomas Road (US)
 (72) HENSON, David J., Houston, TX 77041, 6006 Thomas Road (US)
 (72) CLINE, Raymond E., Jr., Houston, TX 77041, 6006 Thomas Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1683252** 2024 05 01 **3639119**
 (86) US18034261 2018 05 24 2018735002
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) HOLOGRAPHISCHE OBJEKTVERGRÖßERUNG
 (30) US 2017 06 16 201715625422
 (72) COSTA, Carlos Fernando Faria, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1683253** 2024 05 01 **3748475**
 (86) 2019 12 19 2019217896
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ENDGERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HINDERNISERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 06 201910493224
 (72) SHI, Runyu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33,
 Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) LI, Jinlong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33,
 Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 3/01 **DE E-1683254** 2024 05 01 **3767437**
 (86) 2020 07 08 2020184793
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES
 FEEDBACKS IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) DE 2019 07 15 102019119155
 (72) BODENSTEIN, Tobias, 97616 Salz, Lerchenheid 20 (DE)
 (72) DANI, Alain, 96450 Coburg, Veilchenweg 13 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1683255** 2024 05 01 **3779634**
 (86) KR19008512 2019 07 10 2019834454
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 07 10 20180080234
 (30) KR 2018 11 09 20180137605
 (72) YANG, Hejung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 Gu (KR)
 (72) YU, Jisang, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu
 (KR)
 (72) LEE, Sangwon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 Gu (KR)
 (72) LEE, Indong, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 Gu (KR)
 (72) LIM, Haengsun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-Gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1683256** 2024 05 01 **4049116**
 (86) GB20052636 2020 10 21 2020799798
 (73) University Of Bath, Bath, Bath and North East Somerset BA2 7AY, Wessex
 House 3-8 Claverton Down (GB)
 (54) TAKTILE PIXEL
 (30) GB 2019 10 22 201915283
 (72) MOHAMMADI, Ali, Bath BA2 7AY, RIS, University of Claverton Down (GB)

G06F 3/01 **EN E-1683257** 2024 05 01 **3910448**
 (86) 2020 12 22 2020216483
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ERWEITERTER REALITÄT,
 VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ERWEITERTER REALITÄT UND SYSTEM
 FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) KR 2020 05 11 20200056148
 (72) Lee, Jaesup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1683258** 2024 05 01 **3292695**
 (86) KR16010380 2016 09 13 2016846897
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
 ANZEIGE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 16 20150131170
 (72) YANG, Geun-sam, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 326-1704 132
 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung-bok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 925-1302 21-40
 Dongtangongwon-ro (KR)

G06F 3/01 **EN E-1683259** 2024 05 01 **3824370**
 (86) US19039637 2019 06 28 2019745823
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) SELEKTIVE WARNUNG VON BENUTZERN REALER OBJEKTE IN EINER
 VIRTUELLEN UMGEBUNG
 (30) US 2018 07 19 201816040518
 (72) PEKELNY, Yuri, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY
 LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY
 LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROOK, Michelle Lynn, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1683260** 2024 05 01 **3921723**
 (86) US20021057 2020 03 05 2020714450
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN UND BERÜHRUNGSINSTRUMENT FÜR UPLINK-BASIERTE
 NULLAKTIVIERUNGSKRAFT
 (30) US 2019 03 13 201962818035 P
 (30) US 2019 03 31 201916371078
 (72) PEREZ, Ahia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1683261** 2024 05 01 **3742266**
 (86) 2020 04 08 2020168761
 (73) ABOV Semiconductor Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 28126, 93, Gangni 1-gil
 Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
 KALIBRIERUNG DER KAPAZITÄT PRO KANAL
 (30) KR 2019 05 22 20190059827
 (72) Seo, Young Jin, Seoul, 102-101, 15, Gwanggyeong-ro 19-gil, Gangnam-gu
 (KR)
 (72) Heo, Young Gun, 18441 Gyeonggi-do, 628-1802, 51, Dongtanjungang-ro,
 Hwaseong-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1683262** 2024 05 01 **3800534**
 (86) 2020 09 30 2020199260
 (73) Synaptics, Incorporated, San Jose, CA 95131, 1109 McKay Drive (US)
 (54) EINGABEERFASSUNG MITTELS ÜBERLAPPENDEM CODE-
 MULTIPLEXING (CDM)
 (30) US 2019 10 02 201916591503
 (72) MANCA, Gian Mario, San Jose, 95131, 1251 McKay Drive (US)

G06F 3/041 **EN E-1683263** 2024 05 01 **4137920**
 (86) JP21015625 2021 04 15 2021807696
 (73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku
 (JP)
 (54) LEITFÄHIGE FOLIE, BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS
 (30) JP 2020 05 22 2020089388
 (72) FUKUDA, Asato, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) YOKOYAMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) TERAYA, Satomi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kousuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) SHIRASAKI, Yoshimasa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)

G06F 3/041 **EN E-1683264** 2024 05 01 **3786768**
 (86) 2020 08 07 2020190075
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 30 20190107243
 (72) LEE, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, HwiDeuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JO, Jungho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1683265** 2024 05 01 **3316088**
 (86) 2017 09 22 2017192559
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FORCE-TOUCH-FUNKTION
 (30) KR 2016 10 31 20160143931
 (72) KIM, CheolSe, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, JuHan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1683266** 2024 05 01 **4053683**
 (86) 2021 08 26 2021193184
 (73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zih Lian Road
 Fonghua Village Xinshi District (TW)
 (54) KNOPFVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TOUCH PANEL
 (30) US 2021 03 03 202117190416
 (72) LIN, Yu-Hsiang, 74148 Tainan City (TW)
 (72) SU, Chun-Jen, 74148 Tainan City (TW)
 (72) WU, Wai-Pan, 74148 Tainan City (TW)
 (72) TSAI, Cheng-Hung, 74148 Tainan City (TW)

G06F 3/042 **EN E-1683267** 2024 05 01 **3998525**
 (86) CN20104514 2020 07 24 2020846250

(73) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 and The Whole Tower Tower A Building 1, Honghe Building No.1 Danzi North Road, Shatian Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (54) INFRAROTBERÜHRUNGSBILDSCHEM
 (30) CN 2019 07 26 201921198144 U
 (72) FU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 and The Whole Tower, Tower A Building 1, Honghe Building, No.1 Danzi North Road Shatian Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)
 (72) WANG, Xukai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 and The Whole Tower, Tower A Building 1, Honghe Building, No.1 Danzi North Road Shatian Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)
 (72) YIN, Qingsong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 and The Whole Tower, Tower A Building 1, Honghe Building, No.1 Danzi North Road Shatian Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)

G06F 3/044 **EN E-1683268** 2024 05 01 **3828678**
 (86) 2020 11 25 2020209863

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 26 20190153441
 (72) Lee, Kyungsu, 724-301 Gyeonggi-do, Deogyong-daero 535beon-gil, Jangnang-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Jong-Hwa, 503-601 Gyeonggi-do, 60, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Han, Jeongyun, Gyeonggi-do, 22, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1683269** 2024 05 01 **3624196**
 (86) 2019 09 03 2019195168

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 12 20180109297
 (30) KR 2018 10 26 20180129168
 (72) KIM, KIWOOK, Gyeonggi-do, 335-1502, 117, Dongtan-daero 24-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-Min, Seoul, A-201, Hanju Villa, 65-13, Chungjeong-ro 2-ga, Seodaemun-gu, (KR)
 (72) KIM, YANGWAN, Gyeonggi-do, 234-2202, Sibeom Hanbit Maөл Hanwa Ggumegreen Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si, (KR)
 (72) NA, Jisu, Gyeonggi-do, 106-507, 57, Munin-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1683270** 2024 05 01 **3726357**
 (86) 2020 03 31 2020167247

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 04 18 20190045606
 (72) LIM, Hyunsig, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/04817 **EN E-1683271** 2024 05 01 **3756081**
 (86) US19034594 2019 05 30 2019733596

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE GLEICHZEITIGE INTERAKTIVE ANSICHTEN
 (30) US 2019 05 01 201962841771 P
 (72) ROGERS, Alan Lee, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ESCUTIA, Ricardo, Minato-ku, Tokyo 106-6126, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1 Roppongi (JP)
 (72) PARK, Sun Kyung, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OH, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WU, Renwei, Minato-ku, Tokyo 106-6126, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1 Roppongi (JP)
 (72) CHOI, Min-Sang, Minato-ku, Tokyo 106-6126, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1 Roppongi (JP)
 (72) MCDONALD, Stephen Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0482 **EN E-1683272** 2024 05 01 **4027228**
 (86) 2021 07 20 2021186610

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPERATIONSLISTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 01 08 202110021005
 (72) CUI, Baoqiu, Beijing 100085 (CN)
 (72) WU, Hua, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Ruiduan, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/0484 **DE E-1683273** 2024 05 01 **3268852**
 (86) EP16054910 2016 03 08 2016708670

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AUSWAHL VON ANGEZEIGTEN ELEMENTEN AUF EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN ANZEIGE
 (30) DE 2015 03 11 102015204319
 (72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker-Tor-Str. 3a (DE)

G06F 3/0484 **EN E-1683274** 2024 05 01 **3992767**
 (86) CN20103549 2020 07 22 2020844552

(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON STRICHEN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 25 201910678118
 (72) DONG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1683275** 2024 05 01 **3722935**
 (86) 2020 04 01 2020167608

(73) Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP)
 (54) HANDSCHRIFTEINGABEVERRICHTUNG, HANDSCHRIFTEINGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND EINGABESYSTEM
 (30) JP 2019 04 11 2019075826
 (30) JP 2020 02 28 2020034338
 (72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo, Ohta-ku 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/04883 **EN E-1683276** 2024 05 01 **3982242**
 (86) 2011 12 19 2021207867

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EREIGNISERKENNUNG
 (30) US 2010 12 20 201061425222 P
 (30) US 2011 03 31 201113077931
 (30) US 2011 03 31 201113077524
 (30) US 2011 03 31 201113077927
 (30) US 2011 03 31 201113077925
 (72) SHAFFER, Joshua H., California (US)
 (72) KOCIENDA, Kenneth L., California (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, California (US)

G06F 3/04883 **EN E-1683277** 2024 05 01 **3149554**
 (86) US15019309 2015 03 06 2015714698

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KONTINUITÄT
 (30) US 2014 05 30 201462006043 P
 (30) US 2014 08 08 201462035348 P
 (72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) FEDERIGHI, Craig, M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/04886 **EN E-1683278** 2024 05 01 **3702896**
 (86) 2013 08 28 2020170242

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANORDNEN UND ANZEIGEN VON ANWENDUNGSFENSTERN BASIEREND AUF EINER VOM BENUTZER AUSGEWÄHLTEN TEMPLATE
 (30) KR 2012 08 28 20120094508
 (72) SUN, Kwang-won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Kang-tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Duck-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Eun-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Chul-joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Jae-yeol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0489 **EN E-1683279** 2024 05 01 **3567464**
 (86) 2019 05 08 2019173343

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND SCHNITTSTELLENBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2018 05 09 107115779
 (72) LIN, Tzu-Pin, Taipei City 112, c/o 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)

G06F 3/06 **EN E-1683280** 2024 05 01 **3983878**
 (86) US20047333 2020 08 21 2020768164

(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) SICHERSTELLUNG EINER AUSREICHENDEN VERFÜGBAREN SPEICHERKAPAZITÄT ZUR DATENRESYNCHRONISIERUNG/-REKONSTRUKTION IN EINER HYPERKONVERGIERTEN INFRASTRUKTUR
 (30) US 2019 08 23 201916550050
 (72) EPPING, Duncan, 3528 BB Utrecht, Orteliuslaan 850 3rd Floor (NL)
 (72) HOGAN, Cormac, Ballincollig, Behan House Barrack Square Main Street (IE)
 (72) DENNEMAN, Frank, 3528 BB Utrecht, Orteliuslaan 850 3rd Floor (NL)

G06F 3/06 **EN E-1683281** 2024 05 01 **3759582**
 (86) CN18077751 2018 03 01 2018907642
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) GLEICHZEITIGE AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN AN DATENBLÖCKEN UND AUF BASIS DER LEISTUNGSRATE EINER ANDEREN OPERATION AN DATENBLÖCKEN
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 201210, Building 29-402, 300 West ChuangXin road (CN)

G06F 3/06 **EN E-1683282** 2024 05 01 **4012548**
 (86) 2016 01 20 2022155662
 (73) Ultrata LLC, Vienna, VA 22182, 1934 Old Gallows Road, Suite 350 (US)
 (54) BEFEHLSAUSFÜHRUNG EINES OBJEKTSPEICHERDATENSTROMS
 (30) US 2015 01 20 201562105549 P
 (72) FRANK, Steven, Boulder, 80302 (US)
 (72) REBACK, Larry, Vienna, 22182 (US)

G06F 3/06 **EN E-1683283** 2024 05 01 **3347808**
 (86) US16050755 2016 09 08 2016778916
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, CA 95054, 2625 Augustine Drive (US)
 (54) OPTIMIERUNG DES ZUGRIFFS AUF PRODUKTIONSDATEN
 (30) US 2015 09 10 201514850072
 (72) DALAL, Chirag, Pune Maharashtra 411007, D303, Sylvan Heights Sanewadi, Aundh (IN)
 (72) BHARADWAJ, Vijayanti, Pune, Maharashtra 411007, B-1/4 Harmony Society New D.P. Road (IN)

G06F 3/06 **EN E-1683284** 2024 05 01 **4012546**
 (86) CN19121571 2019 11 28 2019944564
 (73) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, Jinan, Shandong 250101, No.1036 Langchao Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENZWISCHENSPEICHERN
 (30) CN 2019 09 03 201910827022
 (72) LIU, Haiwei, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
 (72) DONG, Gang, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
 (72) YANG, Hongbin, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
 (72) ZHAO, Yaqian, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
 (72) LI, Rengang, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
 (72) SHI, Hongzhi, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)

G06F 3/06 **EN E-1683285** 2024 05 01 **4227790**
 (86) 2023 01 10 2023150922
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPIEZIELATOMIZITÄT IN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2022 02 11 202263309508 P
 (30) US 2022 07 15 202217866466
 (72) HELMICK, Daniel Lee, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) KOUL, Rajesh, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) MOSS, Robert, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) JANNYAVULA VENKATA, Sumanth, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) KIM, Young deok, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 3/12 **EN E-1683286** 2024 05 01 **3686730**
 (86) 2020 01 14 2020151626
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 01 23 2019009775
 (30) JP 2019 09 18 2019169244
 (72) KANAI, Yasunori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MATSUI, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1683287** 2024 05 01 **2557489**
 (86) JP11057727 2011 03 29 2011765529
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2010 04 07 2010088556
 (72) FUJIWAKA, Masaya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1683288** 2024 05 01 **3433721**
 (86) US17023018 2017 03 17 2017770866
 (73) Access Analog, LLC, Longmont, Colorado 80504, 2134 Summitview Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR REMOTE-STREAMING-AUDIOVERARBEITUNG
 (30) US 2016 03 21 201662311285 P
 (30) US 2016 12 06 201615370966
 (72) BARRETT, Christopher, Longmont, Colorado 80504, 2134 Summitview Drive (US)

G06F 3/16 **EN E-1683289** 2024 05 01 **3869323**
 (86) 2017 01 17 2021161833
 (73) TEAC Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 01 20 2016009225
 (72) Hayasaka, Kaname, Iruma-shi Saitama, 2333-7 Miyadera (JP)

G06F 3/16 **DE E-1683290** 2024 05 01 **3605317**
 (86) 2019 07 29 2019188781
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPRACHBEDIENUNG ZUMINDEST EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES, INSBESONDERE EINES HAUSGERÄTES EINES HAUSHALTS, SOWIE SYSTEM
 (30) DE 2018 08 03 102018213024
 (72) Zibuschka, Jan, 71106 Magstadt, Zeppelinstrasse 2 (DE)

G06F 3/16 **EN E-1683291** 2024 05 01 **3839719**
 (86) 2020 12 17 2020214984
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2019 12 19 20190171032
 (72) Kim, Dongwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 5/00 **EN E-1683292** 2024 05 01 **4024197**
 (86) CN21081189 2021 03 16 2021772283
 (73) Anhui Cambricon Information Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 231283, Room 611-194 R&D Center China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park 3333 Xiyou Road High-tech Zone (CN)
 (54) RECHNERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BORDKARTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 03 17 202010188335
 (72) LIU, Shaoli, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)
 (72) LIU, Daofu, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)
 (72) ZHOU, Shiyi, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)

G06F 7/544 **EN E-1683293** 2024 05 01 **3863003**
 (86) JP19037451 2019 09 25 2019868786
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN SIGMOIDFUNKTION, SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN LOGISTISCHEN REGRESSION, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN SIGMOIDFUNKTION, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN LOGISTISCHEN REGRESSION, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN SIGMOIDFUNKTION, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER VERSTECKTEN LOGISTISCHEN REGRESSION SOWIE EIN PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 04 2018189296
 (72) MISHINA, Ibuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G06F 8/30 **EN E-1683294** 2024 05 01 **3596593**
 (86) US18022359 2018 03 14 2018766908
 (73) Ciambella Ltd., Road Town, Tortola 1110, Pasea Estate (VG)
 (73) Leonelli, Jean-Baptiste, 92300 Levallois, 41 avenue George Pompidou 145 (FR)
 (73) Chandaria, Trisala, New York, New York 10013, 104 Franklin Street 4 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG UND INTEGRATION VON CODES IN ENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN
 (30) US 2017 03 14 201762471071 P
 (72) LEONELLI, Jean-Baptiste, 92300 Levallois (FR)
 (72) CHANDARIA, Trisala, New York, New York 10013, 104 Franklin Street, 4 (US)

G06F 8/30 **EN E-1683295** 2024 05 01 **3974960**
 (86) 2021 09 23 2021198627
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON WEBDIENST-ANWENDUNGSSCHNITTSTELLEN
 (30) IN 2020 09 29 202021042302
 (72) Tiwari, Ashish Mani, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) Sharma, Brijendra, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06F 8/38 **EN E-1683296** 2024 05 01 **3915008**
 (86) US20014455 2020 01 21 2020705602
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STANDARDISIERTE APIS FÜR GETEILTE WIEDERGABE
 (30) IN 2019 01 23 201941002809
 (30) US 2020 01 13 202016741554
 (72) MELKOTE KRISHNAPRASAD, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAO, Ajit, Venkat, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 8/41 **EN E-1683297** 2024 05 01 **4058885**
 (86) US21031996 2021 05 12 2021883464
 (73) Chariot Technologies Lab, Inc., Wilmington, DE 19801, 919 North Market Street Suite 950 (US)
 (54) AUSFÜHRUNG EINER BEDINGTEN ANWEISUNG DURCH EINE ARITHMETISCHE UND/ODER BITWEISE EINHEIT
 (30) US 2020 10 21 202017076726
 (72) RYSPEKOV, Timur, Wilmington, Delaware 19801 (US)

G06F 8/52 **EN E-1683298** 2024 05 01 **4002097**
 (86) 2016 03 11 2022150790
 (73) LZLabs GmbH, 8304 Wallisellen, Richtiarkade 16 (CH)
 (54) LADEMODULKOMPILATOR
 (72) JAEGER, Jan, 8803 Rüschiikon (CH)
 (72) GRIEVE, Thomas D., Romsey Hampshire, SO51 8GG (GB)

G06F 8/61 **FR E-1683299** 2024 05 01 **3123314**
 (86) FR15050691 2015 03 20 2015717547
 (73) Bull S.A.S., 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÄNDERUNG IN EINEM BETRIEBSSYSTEM BEI DIENSTKNOTEN EINES HOCHLEISTUNGSCOMPUTERS
 (30) FR 2014 03 25 1452509
 (72) GEORGES, Julien, F-91290 Arpajon, 16 Bis Boulevard Jean Jaurès (FR)
 (72) ICETA, Thierry, F-38000 Grenoble, 6 Rue du Docteur Bordier (FR)
 (72) FLACARD, Emmanuel, F-26400 Gigors et Lozeron, Paruel (FR)

G06F 8/61 **EN E-1683300** 2024 05 01 **2998861**
 (86) CN14073098 2014 03 10 2014856929
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
 (54) IMPLEMENTIERUNGS- UND LÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MULTIBETRIEBSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE ENDGERÄTE
 (30) CN 2013 10 30 201310528929
 (72) ZHOU, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) KE, Yuandan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 8/65 **EN E-1683301** 2024 05 01 **4006718**
 (86) 2020 11 30 2020275177
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) AUSFALLSICHERE AKTUALISIERUNG DER BOOTLOADER-FIRMWARE
 (72) WOLNOWSKI, Piotr, 80-890 Gdansk (PL)
 (72) RAASZ, Pawel, 80-890 Gdansk (PL)

G06F 8/65 **EN E-1683302** 2024 05 01 **4177735**
 (86) CN22085725 2022 04 08 2022769541
 (73) Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co., Ltd., Xinbei District Changzhou Jiangsu 213022, No. 398 Hanjiang Road (CN)
 (54) NEUES TRAGBARES PROGRAMMAUFRÜSTUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 09 24 202111117889
 (72) YU, Xiaozhou, Changzhou Jiangsu 213022 (CN)
 (72) XU, Lei, Changzhou Jiangsu 213022 (CN)

G06F 8/65 **EN E-1683303** 2024 05 01 **3066562**
 (86) US14022826 2014 03 10 2014719131
 (73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON DIENSTEN AUF SYSTEMEBENE INNERHALB VON SCHREIBGESCHÜTZTEN SYSTEMBILDERN
 (30) US 2013 11 04 201314070894
 (72) KIM, Sean, Culver City, California 90230, 5651 Sumner Way Unit 102 (US)
 (72) SANGSTER, Paul, Oceanside, California 92057, 1038 Village Drive (US)

G06F 8/658 **EN E-1683304** 2024 05 01 **3812889**
 (86) KR20003493 2020 03 13 2020788973
 (73) KONAMOBILITY COMPANY LIMITED, Suseong-gu Daegu 42250, 309 Daeheung-dong SW Convergence Technology Support Center 170 Alphacity 1-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIFFERENZ ZWISCHEN NEUEN UND ALTEN DATEN ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 08 27 20190105324
 (72) KANG, Dong Soo, Daegu 42286, Shijitaesung APT. 237-1109 50 Gosan-ro Suseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hwan, Daegu 42682, 103-502 101 Daemyeongcheon-ro Dalseo-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Ho, Daegu 42268, 109-1302 123 Gosan-ro Suseong-gu (KR)
 (72) BAEK, Seung Wook, Daegu 41197, Sinamturanchae APT. 104-1704 12 Ayang-ro 7-gil Dong-gu (KR)

G06F 8/74 **EN E-1683305** 2024 05 01 **3072070**
 (86) US14065906 2014 11 17 2014864350
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERMITTLUNG DER AUFRUFPFADS
 (30) US 2013 11 19 201314084399
 (72) RAJANNA, Ramakrishna, Bangalore 560016, c/o GOOGLE INC. No. 3 RMZ Infinity Tower E Old Madras Road 3rd 4th and 5th Floors (IN)
 (72) GUPTA, Deepank, Mountain View, California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VELAYUTHAM, Arul Siva Murugan, Bangalore 560016, c/o GOOGLE INC. No. 3 RMZ Infinity Tower E Old Madras Road 3rd 4th and 5th Floors (IN)
 (72) SHEOPORY, Abhishek, Bangalore 560016, c/o GOOGLE INC. No. 3 RMZ Infinity Tower E Old Madras Road 3rd 4th and 5th Floors (IN)
 (72) AGARWAL, Ankit, Bangalore 560016, c/o GOOGLE INC. No. 3 RMZ Infinity Tower E Old Madras Road 3rd 4th and 5th Floors (IN)

G06F 9/30 **EN E-1683306** 2024 05 01 **3575955**
 (86) 2019 04 19 2019170431
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) INDIREKTER SPEICHER-FETCHER
 (30) US 2018 06 01 201815996184
 (72) EYERMAN, Stijn, 9940 Evergem, Buntstraat 26 (BE)
 (72) HEIRMAN, Wim, 9000 Gent, Oudenaardsesteenweg 32P (BE)
 (72) DU BOIS, Kristof, 9300 Aalst, Linthout 22 (BE)
 (72) HUR, Ibrahim, Portland, OR 97229, 11577 NW Praline Ln (US)
 (72) FRYMAN, Joshua B., Corvallis, OR 97330, 2004 NW Woodland Dr (US)

G06F 9/30 **EN E-1683307** 2024 05 01 **3770756**
 (86) 2020 03 25 2020165644
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) VON EINER RECHENVORRICHTUNG AUSGEFÜHRTES VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 25 201910677739
 (72) LI, Huimin, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WU, Peng, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) OUYANG, Jian, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 9/30 **EN E-1683308** 2024 05 01 **4120070**
 (86) 2016 12 31 2022193012
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HETEROGENEN COMPUTING
 (72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR, 97229 (US)
 (72) NEIGER, Gilbert, Portland, OR, 97212 (US)
 (72) RANGANATHAN, Narayan, 560103 Bangalore (IN)
 (72) VAN DOREN, Stephen R., Portland, OR, 97229 (US)
 (72) NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa (IL)
 (72) MCDONNELL, Niall D., Limerick, V94 TK5W (IE)
 (72) O'HANLON, Michael A., Limerick (IE)
 (72) MOSUR, Lokpraveen B., Gilbert, AZ, 85297 (US)
 (72) DRYSDALE, Tracy Garrett, Paradise Valley, AZ, 85253 (US)
 (72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR, 97124 (US)
 (72) MISHRA, Asit K., Hillsboro, OR, 97124 (US)
 (72) VENKATESH, Ganesh, Hillsboro, OR, 97124 (US)
 (72) MARR, Deborah T., Portland, OR, 97210 (US)
 (72) CARTER, Nicholas P., Somerville, MA, 02145 (US)
 (72) PEARCE, Jonathan D., Portland, OR, 97214 (US)
 (72) GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, CA, 95118 (US)
 (72) GRECO, Richard J., Hillsboro, OR, 97123 (US)
 (72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon (IL)
 (72) CORBAL, Jesus, King City, OR, 97224 (US)
 (72) FLETCHER, Thomas D., Sherwood, OR, 97140 (US)
 (72) BRADFORD, Dennis R., Portland OR, 97229 (US)
 (72) MANLEY, Dwight P., Holliston MA, 01746 (US)
 (72) CHARNEY, Mark J., Lexington MA, 02421 (US)
 (72) COOK, Jeffrey J., Portland, OR, 97229 (US)
 (72) CAPRIOLI, Paul, Forest Grove, OR, 97116 (US)
 (72) YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA, 95032 (US)
 (72) GLOSSOP, Kent D., Nashua, NH, 03062 (US)
 (72) SHEFFIELD, David B., Portland, OR, 97221 (US)

G06F 9/4401 (86) US20015766	EN E-1683309 2024 05 01 2020 01 30 2020708008	3924815	G06F 9/455 (86)	EN E-1683316 2024 05 01 2022 06 27 2022181153	4113296
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERWEITERBARE GERÄTETREIBERVERIFIZIERUNG (30) US 2019 02 14 201916275844 (72) KWON, Hyuk Joon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LICHTENBERG, Jakob Frederik, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LEVIN, Vladimir A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) KLUEMKE, Andrew Meyer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LERNER, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)	(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERTEILTEN TAKTES ALS DIENST (30) US 2021 06 30 202117364734 (72) Hubbe, Allen, Durham (US) (72) Chandrasekaran, Varagur, Fremont (US) (72) Vaidya, Shrikant, San Jose (US)				
G06F 9/445 (86)	EN E-1683310 2024 05 01 2012 08 02 2021176612	3937013	G06F 9/455 (86) CN19105681	EN E-1683317 2024 05 01 2019 09 12 2019863204	3846024
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) SOFTWAREVERTEILUNG AN MEDIZINISCHE GERÄTE ÜBER EINE ZWISCHENSCHALTUNG MIT OBLIGATORISCHER PFLEGE EINES TRANSAKTIONSPROTOKOLLS (30) US 2011 08 02 201113195893 (72) BIRTWISTLE, Daniel P., Fishers, 46037 (US)	(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN FÜR EINE CLOUD-PLATTFORM (30) CN 2018 09 17 201811082104 (72) LUO, Sibiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				
G06F 9/451 (86)	EN E-1683311 2024 05 01 2009 03 16 2020171180	3702914	G06F 9/48 (86)	EN E-1683318 2024 05 01 2020 03 09 2020161807	3716061
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MOBILES SYSTEM FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT (30) US 2008 03 20 51969 (72) GYORFI, Julius, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Google Technology Holdings LLC 473 Harvey Lake Drive (US) (72) BUHRKE, Eric, Clarendon Hills, Illinois 60514, c/o Google Technology Holdings LLC 106 Woodstock (US) (72) LOPEZ, Juan, Chicago, Illinois 60661, c/o Google Technology Holdings LLC 625 W. Jackson Boulevard (US) (72) SCHULER, Francesca, Des Plaines, Illinois 60016, c/o Google Technology Holdings LLC 675 Pearson (US) (72) YU, Han, Carpentersville, Illinois 60110, c/o Google Technology Holdings LLC 3210 Drury Lane (US)	(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 03 28 2019064876 (72) Kim, Sungho, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) Otsuka, Yusaku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				
G06F 9/451 (86)	EN E-1683312 2024 05 01 2021 07 14 2021185594	4030283	G06F 9/48 (86)	EN E-1683319 2024 05 01 2011 08 31 2011179456	2428668
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BILDERN (30) CN 2021 01 14 202110046009 (72) CUI, Baoqiu, Beijing, 100085 (CN) (72) WU, Hua, Beijing, 100085 (CN) (72) XIE, Kang, Beijing, 100085 (CN)	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP) (54) Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung (30) JP 2010 09 10 2010203272 (72) Yamamura, Yoshiya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP) (72) Narita, Yuji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP) (72) Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)				
G06F 9/451 (86)	EN E-1683313 2024 05 01 2016 07 08 2016178604	3136230	G06F 9/50 (86)	EN E-1683320 2024 05 01 2015 04 10 2015163269	2930618
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND CLIENT-ENDGERÄT ZUR FERNUNTERSTÜTZUNG (30) CN 2015 08 28 201510543414 (72) HE, Liangliang, Beijing, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) WU, Zesheng, Beijing, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) FENG, Honghua, Beijing, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) CHENG, Qiming, Beijing, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)	(73) Maxeler Technologies Ltd., London W6 0QT, 3-4 Albion Place (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LASTAUSGLEICHSCOMPUTERRESSOURCEN (30) US 2014 04 11 201414251379 (72) Pell, Oliver, London, W6 0QT, 3-4 Albion Place (GB)				
G06F 9/451 (86) EP20086326	EN E-1683314 2024 05 01 2020 12 16 2020830146	4078363	G06F 9/50 (86) SE18050477	EN E-1683321 2024 05 01 2018 05 08 2018725673	3374863
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DYNAMISCHE PERSONALISIERTE PLATTFORMGENERATION BASIEREND AUF DEN ON-THE-FLY ANFORDERUNGEN (30) US 2019 12 19 201962950411 P (72) PATIL, Meru, Adagouda, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)	(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) MODELLBASIERTE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE (HMI) (72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US) (72) WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, 114 N. Barrow Place (US)				
G06F 9/455 (86) KR19016311	EN E-1683315 2024 05 01 2019 11 26 2019912674	3916548	G06F 9/50 (86) SE18050668	EN E-1683323 2024 05 01 2018 06 20 2018738019	3811210
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2019 01 28 20190010323 (72) TAK, Hyunuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND UNTERSTÜTZUNGSKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PROZESSPLANUNG IN EINEM CLOUD-SYSTEM (72) PADALA, Chakri, Bangalore 560067, Sycon Maitri 52 Chikkabanahalli Main Rd, Seegehalli (IN) (72) MAHLOO, Mozghan, 17152 Solna, Storgatan 72 A (SE) (72) MONTEIRO SOARES, Joao, 169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 84 (SE) (72) VO, Nhi, 11230 Stockholm, Celsiusgatan 8 Lgh 1507 (SE)				

G06F 9/50 **EN E-1683324** 2024 05 01 **3926473**
 (86) 2021 06 08 2021178260
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
 ABSTRAKTIONSSCHICHT ZWISCHEN EINER ANWENDUNGSSCHICHT UND
 HARDWARE-KOMPONENTEN EINER RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 18 202016904940
 (72) SCHMITZ, Andrea Marie, Schenectady, 12345 (US)
 (72) BERNER, Andrew William, Schenectady, 12345 (US)
 (72) WARD, James, Schenectady, 12345 (US)

G06F 9/50 **EN E-1683325** 2024 05 01 **4213022**
 (86) 2021 01 29 2023159782
 (73) Afiniti, Ltd., Hamilton HM11, Crawford House 50 Cedar Avenue (BM)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERHANDHABUNG IN EINEM
 AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM MIT EINEM EXTERNEN PAARUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 02 04 202062970106 P
 (72) CHISHTY, Ain, Washington D.C., 20006 (US)

G06F 9/50 **EN E-1683326** 2024 05 01 **3712768**
 (86) 2020 02 04 2020155435
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERWALTUNG VON DIENSTEN IN EINEM EDGE-COMPUTING-SYSTEM
 (30) SE 2019 03 18 1950329
 (72) ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)
 (72) TRANG, Linh, 232 51 Åkarp, Lindvägen 6 (SE)

G06F 9/54 **EN E-1683327** 2024 05 01 **3702921**
 (86) 2020 01 29 2020154418
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The
 Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) CLIPBOARD-LISTENER-DETEKTOR
 (30) US 2019 03 01 201916289718
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave.
 East, (CA)

G06F 11/07 **EN E-1683328** 2024 05 01 **3223195**
 (86) 2017 03 23 2017162462
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTES
 (30) JP 2016 03 24 2016059547
 (30) JP 2016 11 10 2016219460
 (72) TAKAHASHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOZUKA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06F 11/10 **EN E-1683329** 2024 05 01 **3769215**
 (86) US19022609 2019 03 15 2019714290
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine
 Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BITFÄULE IN
 VERTEILTEN SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT FEHLERDOMÄNEN
 (30) US 2018 03 20 201815925809
 (72) GAJBHIYE, Sushrut, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive
 (US)
 (72) BARHATE, Deodatta, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive
 (US)
 (72) KOLHE, Roshan, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
 (72) MARATHE, Shailesh, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive
 (US)
 (72) BANERJEE, Anindya, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive
 (US)

G06F 11/10 **EN E-1683330** 2024 05 01 **3920031**
 (86) 2019 09 03 2021164813
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FESTPLATTENFEHLERN,
 ARRAYSTEUERUNG UND FESTPLATTE
 (30) CN 2018 09 05 201811028931
 (30) CN 2018 11 30 201811451958
 (72) LIU, Guoxia, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Liming, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1683331** 2024 05 01 **3859527**
 (86) 2021 01 18 2021152021
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ABGELADENE VORRICHTUNGSGESTEUERTE LÖSCHCODIERUNG
 (30) US 2020 01 29 202062967573 P
 (30) US 2020 05 12 202015930422
 (72) PITCHUMANI, Rekha, Oak Hill, VA, 20171, 3011 Franklin Corner Ln. (US)
 (72) KI, Yangseok, Palo Alto, CA, 94303, 873 Altaire Walk (US)

G06F 11/10 **EN E-1683332** 2024 05 01 **4163792**
 (86) 2022 05 31 2022176450
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2021 10 07 20210132925
 (30) KR 2021 12 09 20210175369
 (72) OH, Eunchu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SEOK, Junyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SONG, Younggul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Wjjik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JANG, Byungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 11/16 **EN E-1683333** 2024 05 01 **3746894**
 (86) US19013613 2019 01 15 2019748186
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South
 Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN VON MEHREREN
 ARRAYS GESPEICHERTEN DATENWERTEN
 (30) US 2018 01 31 201815885316
 (72) BOEHM, Aaron P., Boise, Idaho 83709, 11495 W. Sharpthorn Street (US)

G06F 11/20 **EN E-1683334** 2024 05 01 **3401804**
 (86) 2018 05 03 2018170530
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ADAPTIVES ANFRAGEROUTING IN EINER REPLIZIERTEN
 DATENBANKUMGEBUNG
 (30) US 2017 05 08 201715589160
 (72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee
 16 (DE)
 (72) KIM, Kyu Hwan, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-
 Allee 16 (DE)
 (72) LEE, Joo Yeon, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-
 Allee 16 (DE)
 (72) PARK, Kyungyul, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-
 Allee 16 (DE)
 (72) KIM, Deok Hoe, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-
 Allee 16 (DE)

G06F 11/36 **EN E-1683335** 2024 05 01 **3889784**
 (86) 2021 02 03 2021155086
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand
 Canal Street Upper (IE)
 (54) TESTFALLOPTIMIERUNG UND -PRIORISIERUNG
 (30) IN 2020 03 30 202011014116
 (30) US 2020 04 30 202016862831
 (72) BHAT, Sam, Pleasanton, California 94588, 1467 Irongate Drive (US)
 (72) PATWARDHAN, Rohit Shrikant, 411058 Warje Pune Maharashtra, M-17,
 Chaitanya Nagari Near Kakade City (IN)
 (72) JOGLEKAR, Rahul Ghanashyam, 412115 Pune, B-1007, Pebbles, Forest
 Trails Opp. Manas Lake Paud Road (IN)

G06F 12/02 **EN E-1683336** 2024 05 01 **3673377**
 (86) US18046657 2018 08 14 2018847760
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South
 Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) LOGISCH-ZU-PHYSIKALISCHER ZUORDNUNG
 (30) US 2017 08 21 201715681619
 (72) HASWELL, Jonathan M., San Jose, California 95120, 6311 Mojave Dr. (US)

G06F 12/02 **EN E-1683337** 2024 05 01 **3985519**
 (86) 2021 10 13 2021202344
 (73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON
 MÜLLABFUHRAUFHEBUNGSBEITRÄGEN EINZELNER VERTEILSTELLEN
 (30) US 2020 10 13 202063090921 P
 (30) US 2021 10 08 202117496949
 (72) Lengauer, Philipp, 4020 Linz (AT)

G06F 12/02 **EN E-1683338** 2024 05 01 **4198743**
 (86) 2022 09 20 2022196531
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERGERÄT ZUR KOMPRIMIERUNG VON
 INDIKATORDATEN, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM
 BETRIEB DAVON
 (30) KR 2021 12 15 20210180047
 (30) KR 2022 03 14 20220031645
 (30) US 2022 07 15 202217865621
 (72) RA, Youngsuk, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NOH, Kwanwoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Mankeun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Jae Hun, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/02 **EN E-1683339** 2024 05 01 **4016311**
 (86) 2021 12 02 2021211915
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERZUORDNUNG WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS
 (30) FR 2020 12 16 2013373
 (72) FOLLIOT, Laurent, 06620 GOURDON (FR)
 (72) FALCHETTO, Mirko, 20010 OSSONA (IT)
 (72) DEMAJ, Pierre, 06200 NICE (FR)

G06F 12/02 **EN E-1683340** 2024 05 01 **3771983**
 (86) 2020 06 25 2020182197
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 01 20190094014
 (30) US 2020 06 09 202016896839
 (72) PARK, Jeong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngmoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Kyoung Back, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 12/0811 **EN E-1683341** 2024 05 01 **4278265**
 (86) US22021092 2022 03 21 2022714327
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERADRESSENKOMPRESSION IN EINER AUSFÜHRUNGSSPUR
 (30) LU 2021 03 26 102709
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, WA 98052 (US)

G06F 12/0811 **EN E-1683342** 2024 05 01 **4278262**
 (86) US22021097 2022 03 21 2022714736
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) PHYSIKALISCHER SPEICHERADRESSEN-AUSSLASS ODER VERSCHLEIERUNG IN EINER AUSFÜHRUNGSSPUR
 (30) LU 2021 03 26 102708
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, WA 98052 (US)

G06F 12/0815 **EN E-1683343** 2024 05 01 **3929754**
 (86) KR20012583 2020 09 17 2020866055
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 09 20 20190116253
 (72) CHOI, Jae-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAEK, Jong-Shik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G06F 12/0831 **EN E-1683344** 2024 05 01 **4026005**
 (86) US20036698 2020 06 08 2020750485
 (73) Xilinx, Inc., San Jose CA 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
 (54) AKTIVE DIREKTE CACHE-ÜBERTRAGUNGEN VOM PRODUZENTEN ZUM KUNDEN
 (30) US 2019 09 04 201916560217
 (72) DASTIDAR, Jaideep, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, (US)
 (72) MITTAL, Millind, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, (US)

G06F 12/0831 **EN E-1683345** 2024 05 01 **4109281**
 (86) 2022 03 30 2022165672
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TEILEN VON PEER-TO-PEER-VERKNÜPFUNG FÜR UPLINK-KOMMUNIKATION VON XPUS ZU EINEM HOST-PROZESSOR
 (30) US 2021 06 25 202117359321
 (72) Pal, Rahul, 560037 Bangalore KA (IN)
 (72) Suthar, Nayan Amrutlal, 411006 Pune (IN)
 (72) Puffer, David M., Tempe AZ, 85283 (US)
 (72) Jagannathan, Ashok, 560102 Bangalore KA (IN)

G06F 12/0868 **EN E-1683346** 2024 05 01 **4213029**
 (86) 2022 09 30 2022199082
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND DATENVERWALTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2022 01 17 2022005358
 (72) Michaelis, Julius, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
 (72) Kanemasa, Yasuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06F 12/0886 **EN E-1683347** 2024 05 01 **4020231**
 (86) 2021 09 24 2021198841
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SPEKULATIVE DEKOMPRIMIERUNG IN PROZESSORKERN-CACHESPEICHERN
 (30) US 2020 12 23 202017133618
 (72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore KA (IN)
 (72) Chauhan, Adarsh, 560017 Bangalore KA (IN)
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581 (US)
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX 78738 (US)
 (72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore KA (IN)
 (72) Feghali, Wajdi, Boston, MA 02118 (US)

G06F 12/0897 **EN E-1683348** 2024 05 01 **3485382**
 (86) US17041956 2017 07 13 2017828472
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON POSITIONSINFORMATIONEN FÜR CACHESPEICHER FÜR CACHESPEICHER-EINTRAGSTRANSFER
 (30) US 2016 07 14 201615210846
 (72) MOYER, Paul James, Santa Clara, CA 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/1036 **EN E-1683349** 2024 05 01 **4028891**
 (86) GB20052042 2020 08 26 2020761884
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) ENTWERTUNG VON LOOKASIDE-ÜBERSETZUNGSPUFFER
 (30) GB 2019 09 10 201913044
 (72) SWAINE, Andrew Brookfield, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)

G06F 13/10 **EN E-1683350** 2024 05 01 **3657343**
 (86) 2019 11 20 2019210287
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) ABSTIMMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG-LEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) CN 2018 11 21 201811392170
 (72) ZHOU, TingTing (Peggy), Suzhou 215000, Jiangsu, Fangzhou 125 (CN)
 (72) CAO, Yuliu, Changzhou, Jiangsu 215003, Jingtai Jia Yuan 6-1302 Long You Nan Lu (CN)

G06F 13/16 **EN E-1683351** 2024 05 01 **3847539**
 (86) US19050062 2019 09 06 2019856634
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) SPEICHERSUBSYSTEM MIT EINEM VON EINER STEUERUNG GETRENNTEN INTERNEN PAKETSEQUENZIERER
 (30) US 2018 09 06 201816123907
 (72) MITTAL, Samir, Palo Alto, California 94306, 271 Ely Place (US)
 (72) TAI, Ying Yu, Mountain View, California 94040, 1439 Todd Street (US)
 (72) WU, Cheng Yuan, Fremont, California 94539, 45465 Concho Court (US)

G06F 13/42 **EN E-1683352** 2024 05 01 **3635568**
 (86) JP18021806 2018 06 07 2018734645
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 08 2017113852
 (72) TAKAHASHI, Hiroo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1 Okata (JP)

G06F 13/42 **EN E-1683353** 2024 05 01 **4160431**
 (86) 2012 02 14 2022197704
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2011 02 25 2011040936
 (72) OKAJIMA, Manabu, Kyoto, 601-8501 (JP)

G06F 13/42 **EN E-1683354** 2024 05 01 **4050492**
 (86) 2021 02 26 2021159590
 (73) Renesas Electronics Germany GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 28 (DE)
 (54) ZEITDETEKTIONS- UND KORREKTURVERFAHREN FÜR EINE SLAVE-VORRICHTUNG IN IO-LINK-KOMMUNIKATION UND SLAVE-VORRICHTUNG EINER IO-LINK-KOMMUNIKATION
 (72) GÖPFERT, Lars, 01279 Dresden (DE)
 (72) REICHEL, Thomas, 01277 Dresden (DE)
 (72) SCHUBERT, Tilo, 01307 Dresden (DE)
 (72) GEORGE, Miru Richard, 01099 Dresden (DE)

G06F 15/16 EN E-1683355 2024 05 01 3748514
 (86) 2008 03 18 2020180944
 (73) MK Systems USA Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) VOD-SERVER MIT GESTEUERTER RATE
 (72) DRANG, Nir, 45264 Hod-hasharon, 2b/1 Hachelet Street (IL)
 (72) AMIAZ, Tomer, 69494 Tel-Aviv, 2 Rekanati Street (IL)
 (72) BEN-YAKIR, Ram, 46606 Herzlia, 39A Shaar-HaYam Street (IL)

G06F 15/16 EN E-1683356 2024 05 01 3830709
 (86) US18044945 2018 08 02 2018928879
 (73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
 (54) VERTEILTE RÜCKGEWINNUNG VON SERVERINFORMATION
 (72) CLARK, Ngale, Santa Clara, California 95050, c/o HITACHI VANTARA CORPORATION 2845 Lafayette Street, (US)
 (72) MILLER, Christopher, Santa Clara, California 95050, c/o HITACHI VANTARA CORPORATION 2845 Lafayette Street, (US)
 (72) YANINAS, Scott, Santa Clara, California 95050, c/o HITACHI VANTARA CORPORATION 2845 Lafayette Street, (US)
 (72) GROSS, Jeffrey, Santa Clara, California 95050, c/o HITACHI VANTARA CORPORATION 2845 Lafayette Street, (US)

G06F 16/00 EN E-1683357 2024 05 01 3680787
 (86) CN18101262 2018 08 20 2018851867
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER PRIMÄREN DATENBANK UND EINER STANDBY-DATENBANK, DATENBANKSYSTEM UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 29 201710758538
 (72) FAN, Xiaojian, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Guangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Wenjie, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06F 16/16 EN E-1683358 2024 05 01 3724783
 (86) GB18053474 2018 11 30 2018815800
 (73) Pixit Media Limited, Leatherhead, Surrey KT22 8BZ, 34 Bridge Street (GB)
 (54) SYSTEM UND METHODE ZUR DATENVERWALTUNG
 (30) GB 2017 12 11 201720580
 (72) TUCKER, Jeremy, Leatherhead, Surrey KT22 8BZ, c/o Pixit Media Limited, 34 Bridge Street (GB)
 (72) VOLKOV, Oleg, Leatherhead, Surrey KT22 8BZ, c/o Pixit Media Limited, 34 Bridge Street (GB)

G06F 16/21 EN E-1683359 2024 05 01 4040305
 (86) 2021 02 05 2021155463
 (73) Spicter AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 75 (CH)
 (73) SOE Consulting GmbH, 61462 Königstein, Limburger Strasse 22 (DE)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) OBERHACK, Andreas, 6300 Zug (CH)
 (72) KALISKI, Erwin, 61462 Königstein (DE)

G06F 16/23 EN E-1683360 2024 05 01 3977307
 (86) US20031773 2020 05 07 2020729900
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) CACHING-TECHNIKEN FÜR EINEN DATENBANK-ÄNDERUNGSSTREAM
 (30) US 2019 05 31 201916428562
 (72) BUSJAEGER, Benjamin, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) SGROI, Michael, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 16/23 EN E-1683361 2024 05 01 3913495
 (86) 2021 05 14 2021305636
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) AKTUALISIERUNG EINER SITZUNG EINER ASYNCHRONEN DATENBANK
 (30) FR 2020 05 21 2005395
 (72) BRUN, Pierre, Valbonne (FR)
 (72) BISEGNA, Tony, Vallauris (FR)
 (72) CLERC RENAUD, Nicolas, Castagniers (FR)
 (72) EL HASSEN, Ahmed Amine, Antibes (FR)
 (72) SANDAMIANI, Anais, Nice (FR)

G06F 16/24 EN E-1683362 2024 05 01 3540610
 (86) 2018 03 13 2018305268
 (73) IVALUA SAS, 91300 Massy, 102 avenue de Paris (FR)
 (54) ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR STANDARDISIERTE FORMULARE, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, VERARBEITUNGS- UND LERNSYSTEME
 (72) COQUARD, Aurélien, 91400 ORSAY, 69 rue de Paris (FR)
 (72) BOUREZ, Christopher, 91400 ORSAY, 69 rue de Paris (FR)

G06F 16/2455 EN E-1683363 2024 05 01 3867772
 (86) EP19078459 2019 10 18 2019790523
 (73) Sindice Limited, Galway H91 TCX3, 15 Market Street (IE)
 (54) VERTEILTER VERBINDUNGSINDEX FÜR SHARED-NOTHING- UND PROTOKOLLSTRUKTURIERTE DATENBANKEN
 (30) IE 2018 10 18 S20180326
 (72) DELBRU, Renaud, 33170 Gradignan, 3 rue des Hortensias (FR)

G06F 16/2455 EN E-1683364 2024 05 01 3923157
 (86) 2021 06 10 2021178871
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) DATENSTROMVERARBEITUNG
 (30) US 2020 06 12 202016900357
 (72) McNamara, Sean Jay, Lehi, UT (US)
 (72) Dereszynski, Ethan William, Oregon City, OR (US)

G06F 16/27 EN E-1683365 2024 05 01 3776256
 (86) CN19121949 2019 11 29 2019885789
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SPEICHERN UND VERWALTEN VON AUDIODATEN AUF EINER BLOCKCHAIN
 (72) XU, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 16/28 EN E-1683366 2024 05 01 3816817
 (86) 2020 05 27 2020176889
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPORTIEREN VON DATEN IN EINE GRAPH-DATENBANK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 10 31 201911051062
 (72) ZHANG, Haiping, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Xi, Beijing, Chongqing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yang, Beijing, Chongqing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yifei, Beijing, Chongqing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Jiepeng, Beijing, Chongqing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 16/28 EN E-1683367 2024 05 01 3734467
 (86) JP18047519 2018 12 25 2018893557
 (73) Tokyo Electron Limited, 107-6325 Minato-ku, Tokyo, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 12 28 2017253694
 (72) SUZUKI, Atsushi, Sapporo City, Hokkaido 0600051, c/o Tokyo Electron Limited, 2F, Ohdori Bus-Center Bldg. No.1, Minami 1-jo Higashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KATO, Takahiko, Kurokawa-gun, Miyagi 9813629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited, 1 Techno Hills, Taiwa-cho (JP)

G06F 16/80 EN E-1683368 2024 05 01 3859544
 (86) JP18036322 2018 09 28 2018935399
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SERVERVORRICHTUNG, DATENVERTEILUNGSSYSTEM, DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) ENDO Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 16/904 EN E-1683369 2024 05 01 4185968
 (86) EP21070614 2021 07 22 2021748877
 (73) Galactify GmbH, 80331 München, Kaufinger Straße 15 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSVERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) EP 2020 07 23 20187414
 (72) RIEGER, Maximilian, 80805 München (DE)
 (72) HOHMANN, Gregor, 80799 München (DE)

G06F 17/18 EN E-1683370 2024 05 01 3649568
 (86) EP18067972 2018 07 03 2018735581
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON PHYSIKALISCHEN MODI IN EINEM MODALANALYSEMODELL
 (30) EP 2017 07 04 17179576
 (72) HELSEN, Jan, 8301 Knokke-Heist, Zeedijk-Albertstrand 478 (BE)
 (72) GUILLAUME, Patrick, 1050 Brussels, Pleinlaan 2 Building Z (BE)
 (72) GIOIA, Nicoletta, 20090 Rodano (Milano), Via dell'Acquedotto 1 (IT)

G06F 18/211 (86)	EN E-1683371 2022 03 15	2024 05 01 2022162163	4060558	G06F 21/44 (86)	DE E-1683378 EP21067632	2024 05 01 2021 06 28	4176361 2021737601
(73) Dotter Inc., Incheon 22004, Instar I, 315, 204, Convensia-daero Yeonsu-gu (KR) (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (54) AUF DEEP LEARNING BASIERENDES BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN STENT IN EINEM INTRAVASKULÄREN OPTISCHEN TOMOGRAPHIEBILD (30) KR 2021 03 15 20210033568 (30) KR 2021 05 06 20210058636 (72) NAM, Hyeong Soo, 04764 Seoul (KR) (72) Dolgov, Aleksandr, 21986 Incheon (KR) (72) LEE, SANGWON, 08786 Seoul (KR) (72) CHOI, Sogi, 06627 Seoul (KR) (72) YOO, Hongki, 34140 Daejeon (KR) (72) KIM, Hungil, 22001 Incheon (KR)				(73) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INBETRIEBNAHME ODER VERWALTUNG EINER OFFLINE-STEUERVERRICHTUNG (30) DE 2020 07 01 102020117287 (72) CHENG, Trong-Nghia, 79102 Freiburg (DE) (72) EGGERT, Reinhard, 79227 Schallstadt (DE) (72) BODECHON, Pascal, 77955 Ettenheim (DE)			
G06F 21/14 (86)	EN E-1683372 2021 10 12	2024 05 01 2021202101	4167111	G06F 21/53 (86)	EN E-1683379 US20033007	2024 05 01 2020 05 15	3994595 2020731269
(73) Planora Oy, 90400 Oulu, Voudintie 6 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER EINMALIGEN SOFTWARE (72) Paavola, Mikko, 90400 Oulu (FI)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG UND GATEKEEPER-ANORDNUNG (30) US 2019 07 03 201916503455 (72) CHISNALL, David Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) FOURNET, Cédric Alain Marie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) COSTA, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) WEBSTER, Samuel Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CLEBSCH, Sylvan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1683373 GB18051955	2024 05 01 2018 07 10	3652665 2018749053	G06F 21/55 (86)	EN E-1683380 2019 11 27	2024 05 01 2019 11 27	3660719 2019211723
(73) Shaype Global Limited, Cambridgeshire PE29 6FY, 1 Ramsay Court Hinchinbrooke Business Park Huntingdon (GB) (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINES ONLINE-SYSTEMS (30) GB 2017 07 10 2017111077 (72) CRAYMER, Jonathan Geoffrey Milton, Huntingdon Cambridgeshire PE29 6FY, Cloud-pin Limited 1 Ramsay Court Kingfisher Way Hinchinbrooke Business Park (GB) (72) BEAL, Jon Andrew, Huntingdon Cambridgeshire PE29 6FY, Cloud-pin Limited 1 Ramsay Court Kingfisher Way Hinchinbrooke Business Park (GB)				(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON INTRUSIONEN IN EINEM AUDIT LOG (30) DE 2018 11 29 102018130306 (72) GARCHERY, Mathieu, 80809 München, Lüneburger Str. 5 (DE)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1683374 EP21068796	2024 05 01 2021 07 07	4179441 2021743098	G06F 21/55 (86)	EN E-1683381 2019 02 18	2024 05 01 2021 02 18	3882799 2021173472
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, PRÜFGERÄT, SERVER UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERDATEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATHEIT DES BENUTZERS (30) EP 2020 07 09 20315347 (72) WEBSTER, Michael, 92190 Meudon (FR) (72) MAUNIER, Gérard, 92190 Meudon (FR) (72) PARIZEK, Kamil, 92190 Meudon (FR) (72) FAHER, Mourad, 92190 Meudon (FR)				(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) COMPUTERSICHERHEITSEREIGNISANALYSE (30) US 2018 02 23 201862634408 P (72) BLEWETT, David, Irvine, 92618 (US) (72) CONCANNON, Brian, Irvine, 92618 (US) (72) LEE, John, Irvine, 92618 (US) (72) MERRITT, Kris, ca, 92618 (US) (72) RODEN, Andrew, Irvine, 92618 (US)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1683375 KR17003340	2024 05 01 2017 03 28	3451613 2017789795	G06F 21/56 (86)	EN E-1683382 2020 03 17	2024 05 01 2020 03 17	3713191 2020163522
(73) Estorm Co., Ltd., Seoul 08589, 1310ho 1311ho 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM (30) KR 2016 04 25 20160049777 (30) KR 2016 06 03 20160069790 (72) WOO, Jong Hyun, Seoul 07365, 108-dong 2001-ho 28 Dosin-ro 29-gil Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US) (54) IDENTIFIZIERUNG VON LEGITIMEN WEBSEITEN ZUR ENTFERNUNG VON FALSCHEN POSITIVEN ERGEBNISSEN AUS DER DOMÄNENENTDECKUNGSANALYSE (30) US 2019 03 22 201962822264 P (30) US 2019 12 18 201916718809 (72) Chang, Hung-Jen, Sunnyvale, CA California 94085 (US) (72) Dalal, Gaurav Mitesh, Sunnyvale, CA California 94085 (US) (72) Mesdaq, Ali, Sunnyvale, CA California 94085 (US)			
G06F 21/32 (86)	DE E-1683376 2018 06 26	2024 05 01 2018 07 26	3588340	G06F 21/57 (86)	EN E-1683383 2021 01 28	2024 05 01 2021 01 28	3920067 2021153900
(73) GRAU Invest GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd, Marie-Curie-Strasse 19 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DATENSPEICHEREINRICHTUNG (72) Lechner, Ulrich, 86732 Oettingen in Bayern, Mühlstrasse 36 (DE) (72) Lechner, Sebastian, 86732 Oettingen in Bayern, Mühlstrasse 36 (DE)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINES MASCHINENLERNMODELLS UND ZUR EMPFEHLUNG VORBEUGENDER MASSNAHMEN (30) IN 2020 06 01 202021022987 (72) SHUKLA, Manish, 411013 Hadapsar, Pune (IN) (72) VASU, Rosni Kottekulam, 411 013 Pune, Maharashtra (IN) (72) LODHA, Sachin Premeek, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) Seetharaman, Sanjay, 600101 Chennai, Tamil Nadu (IN)			
G06F 21/33 (86)	EN E-1683377 US19047712	2024 05 01 2019 08 22	3841498 2019852298	G06F 21/57 (86)	EN E-1683384 US19024457	2024 05 01 2019 03 28	3776314 2019780708
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOKENBEREITSTELLUNG UND -VERARBEITUNG (30) US 2018 08 22 201862721128 P (72) FUHRMANN, Katharina, 60311 Frankfurt, Eurotheum, Neue Mainzer Strasse 66-68 (DE) (72) ZACHARIAE, Stephanie, 60325 Frankfurt, Niedenu 25 (DE) (72) PETCH, David, Guildford Surrey GU1 2TD, 29 Boxgrove Lane (GB) (72) WHITCOMBE, Andrew, Guildford Surrey GU1 2TD, 60 Bushy Hill Drive (GB) (72) WILSON, David, Camberley Surrey GU16 6PX, 16 Mildens Close (GB) (72) HILTON, Neil, London Greater London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB) (72) SHANKAR, Ramesh, San Mateo, California 94403, 29 Otay Ave (US) (72) MOHAMMED, Sayeed, Foster City, California 94404, 1171 Compass Lane, 102 (US)				(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) ABGESTUFTE DYNAMISCHE VERFÄLSCHUNGSFLUSSINFERENCE (30) US 2018 04 05 201862653325 P (30) US 2018 08 08 201816058876 (72) HASSANSHAH, Behnaz, Brisbane, Queensland 4000, c/o Oracle Level 16, 340 Adelaide Street (AU) (72) LEE, Hyunjun, Brisbane, Queensland 4000, c/o Oracle Level 16, 340 Adelaide Street (AU) (72) JORDAN, Alexander, Brisbane, Queensland 4000, c/o Oracle Level 16, 340 Adelaide Street (AU) (72) GAUTHIER, Francois, Brisbane, Queensland 4000, c/o Oracle Level 16, 340 Adelaide Street (AU)			

G06F 21/57 (86) EP19058330 (73) Trinomial Global Ltd., London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB) (54) FERNVERWALTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG (72) CAMPBELL, Thomas, London Greater London N1 7GU, c/o Trinomial Global Ltd 20-22 Wenlock Road (GB) (72) ARACHCHILAGE, Kasun Mallika, London Greater London N1 7GU, c/o Trinomial Global Ltd 20-22 Wenlock Road (GB)	EN E-1683385 2024 05 01 2019 04 02 2019720372	3948595	G06F 21/62 (86) US19053974 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHUTZ AUSGEWÄHLTER FESTPLATTEN AUF EINEM RECHNERSYSTEM (30) US 2018 10 08 201816154197 (72) RAMAKRISHNAPPA, Dhananjay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) THIEL, Gregory Irving, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) KUPPUSAMY, Manoharan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BANSAL, Yogesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1683392 2024 05 01 2019 10 01 2019787551	3847568
G06F 21/62 (86) DE E-1683386 (73) Comforte AG, 65189 Wiesbaden, Abraham-Lincoln-Str. 22 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES DATENSTRINGS (72) Horst, Michael, 16816 Wuthenow, Dorfstrasse 12 A (DE) (72) Horst, Henning, 86874 Zaisertshofen, Guggenwiesweg 26 (DE)	EN E-1683386 2024 05 01 2019 05 03 2019172578	3734486	G06F 21/64 (86) US18062608 (73) Nok Nok Labs, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road, Suite 105, (US) (54) ERWEITERUNG EINES SICHEREN SCHLÜSSELSPEICHERS FÜR TRANSAKTIONSBESTÄTIGUNG UND KRYPTOWÄHRUNG (30) US 2017 11 27 201715822531 (72) LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, 2100 Geng Road Suite 105 (US)	EN E-1683393 2024 05 01 2018 11 27 2018882247	3717998
G06F 21/62 (86) CN18120705 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUR DATENDESENSIBILISIERUNG, SERVER, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 12 14 201711341969 (72) NIU, Jiahao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)	EN E-1683387 2024 05 01 2018 12 12 2018888713	3726411	G06F 21/64 (86) EN E-1683394 2024 05 01 2021 06 15 2021179529 (73) Big Time Studios Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-1107, 3rd Floor, Harbour Centre P.O.Box 613 (KY) (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEREN SPEICHERUNG, AUSGABE UND TRANSAKTION VON TOKENISIERTEN, DURCH EINEN INTELLIGENTEN VERTRAG VERWALTETEN BLOCKCHAIN-SPIELE-ASSETS (30) US 2020 07 16 202063052601 P (30) US 2020 11 17 202016950390 (72) MEILICH, Ariel, 11300 Montevideo (UY) (72) ALEXANDER, Thor, Beverly Hills, 90210 (US) (72) MAZZARA, José Ignacio, 1424 Caba (AR) (72) ARREGUI, Hugo, 1759 Gonzalez Catan (AR) (72) SANTÁNGELO, Nicolás Agustín, 1424 Caba (AR)	EN E-1683394 2024 05 01 2021 06 15 2021179529	3940574
G06F 21/62 (86) US19050201 (73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME, FERTIGUNGSARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR PRIVATISIERUNG VON VERBRAUCHERDATEN (30) US 2018 09 12 201862730169 P (30) US 2018 12 28 201816235781 (72) RICHARDSON, Bruce C., Arlington Heights, Illinois 60004, 941 N. Dunton Avenue (US) (72) LI, Shixiao, Chicago, Illinois 60606, 200 W. Jackson Blvd. 17th Floor (US) (72) QUINN, Martin, Sugar Grove, Illinois 60554, 37 Winthrop New Road (US) (72) SMITH, Michael R., Chicago, Illinois 60606, 200 W. Jackson Blvd. 17th Floor (US)	EN E-1683388 2024 05 01 2019 09 09 2019860876	3850576	G06F 21/64 (86) EN E-1683395 2024 05 01 2023 02 27 2023158715 (73) Traent S.r.l., 20144 Milano, Viale Coni Zugna, 71 (IT) (54) KOLLABORATIVE ÜBERPRÜFUNG EINES ZERTIFIZIERUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS VON KONSISTENZNACHWEISEN (30) IT 2022 03 01 202200003839 (72) SEVERINO, Fabio, I-56123 PISA (IT) (72) FELICIOLI, Claudio, I-56123 PISA (IT) (72) CINCIANI, Andrea, I-56127 PISA (IT)	EN E-1683395 2024 05 01 2023 02 27 2023158715	4239510
G06F 21/62 (86) JP20006713 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) ANONYMITÄTSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, ANONYMITÄTSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2019 02 26 2019032452 (72) ISHIKURA, Zen, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) HASEGAWA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) TAKAHASHI, Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) KAKUTA, Susumu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)	EN E-1683389 2024 05 01 2020 02 20 2020762053	3933634	G06F 21/74 (86) EN E-1683396 2024 05 01 2021 11 10 2021207631 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR) (54) BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES SICHEREN BEFEHLSMODUS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SPEICHERSYSTEM MIT DER SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2020 12 24 20200183559 (30) KR 2021 05 14 20210063018 (72) JUNG, Daejin, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Dong-Min, Suwon-si 16677 (KR) (72) PARK, Jeong-Woo, Suwon-si 16677 (KR) (72) LEE, Kyoung Back, Suwon-si 16677 (KR)	EN E-1683396 2024 05 01 2021 11 10 2021207631	4020296
G06F 21/62 (86) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 03 23 2022047179 (72) FUJII, Masaru, Kanagawa (JP)	EN E-1683390 2024 05 01 2022 10 04 2022199639	4250162	G06F 21/78 (86) EN E-1683397 2024 05 01 2020 03 20 2020164733 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VORRICHTUNGS-ID FÜR SPEICHERSCHUTZ (30) US 2019 06 27 201916454476 (72) PRASHANT, Dewan, Portland, OR 97229, 5461 NW 132nd Avenue (US) (72) SIDDHARTHA, Chhabra, Portland, OR 97229, 5584 NW 131st Ave (US)	EN E-1683397 2024 05 01 2020 03 20 2020164733	3757857
G06F 21/62 (86) US18053553 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50p7 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR EINEN BLOCKCHAIN-CLOUD-DIENST (30) US 2017 09 29 201762565999 P (30) US 2018 09 25 201816141329 (30) US 2018 09 25 201816141337 (30) US 2018 09 25 201816141339 (72) LITTLE, Todd, Redwood Shores, CA 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mail Stop 50p7 (US) (72) SHI, Pierce, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) LI, Jared, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) ZHU, Weiguo, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) ZHU, Sheng, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) LI, Shun, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) JIN, Jim, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN) (72) ZHANG, Qingsheng, Beijing 100193, Oracle No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN)	EN E-1683391 2024 05 01 2018 09 28 2018789552	3676744	G06F 21/86 (86) US20057465 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ÄNDERUNG DER SICHERHEITSHALTUNG EINER DYNAMISCHEN ANWENDUNG JE NACH PHYSISCHER ANFÄLLIGKEIT (30) US 2020 04 14 202016847732 (72) PESCIPELLI, Paul, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ETEROVIC ALLIENDE, Jose, Tomas, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1683398 2024 05 01 2020 10 27 2020808579	3921757

G06F 30/17 EN E-1683399 2024 05 01 3382581
 (86) 2018 03 15 2018162136
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER FORMOBERFLÄCHE
 (30) US 2017 03 28 201715472092
 (72) WILCOX, William, Austin, Texas 78735, 4901 Peralta Lane (US)
 (72) PEELING, Derek, Burlington, Ontario L7T 2K1, 967 Glenwood Avenue (CA)

G06F 30/34 EN E-1683400 2024 05 01 3710948
 (86) US18042172 2018 07 13 2018755952
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) VIRTUELLES FPGA-VERWALTUNGS- UND OPTIMIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 11 14 201715812411
 (72) ROBERTS, David A., Wellesley, MA 02482, 31 Crown Ridge Rd. (US)
 (72) KEGEL, Andrew G., Bellevue, Washington 98007, 2002 - 156th Avenue NE Suite 300 (US)
 (72) MEDNICK, Elliot H., Boxborough, Massachusetts 01719, 90 Central Street Floors 1, 2 & 3 (US)

G06F 40/174 EN E-1683401 2024 05 01 3674964
 (86) 2011 02 18 2019207214
 (73) Maliki Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) SCHNELLE TEXTEINGABE AUF EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) SMITH, Ryan Tracy, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06K 7/00 DE E-1683402 2024 05 01 4268119
 (86) EP22071746 2022 08 02 2022761972
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) SMART PORT - MULTIFUNKTIONALES LESE/ERKENNUNGSGERÄT IM STERILGUTKREISLAUF
 (30) DE 2021 08 04 102021120340
 (72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen (DE)

G06K 15/02 EN E-1683403 2024 05 01 3858626
 (86) CN19076514 2019 02 28 2019868024
 (73) Shenyang Sky Air-Ship Digital Printing Equipment Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110141, 5, A-2, No.3 Street Economy & Technology Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEIDSEITIGEN DRUCKEN
 (30) CN 2018 09 25 201811114677
 (72) LIANG, Jian, Shenyang, Liaoning 110141, 5, A-2, No.3 Street, Economy & Technology Development Zone (CN)
 (72) WANG, Hui, Shenyang, Liaoning 110141, 5, A-2, No.3 Street, Economy & Technology Development Zone (CN)

G06K 17/00 EN E-1683404 2024 05 01 4068157
 (86) 2022 03 29 2022165042
 (73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) BERÜHRUNGSLOSE BALLENTLASTUNG UND POSITIONSÜBERWACHUNG
 (30) US 2021 03 29 202163167450 P
 (72) Herbers, Eric John, Hesston, 67062 (US)

G06N 3/006 EN E-1683405 2024 05 01 3535702
 (86) US17060216 2017 11 06 2017801215
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UNÜBERWACHTE ERKENNUNG VON ZWISCHENZIELEN BEI VERSTÄRKUNGSLEARNEN
 (30) US 2016 11 04 201662418122 P
 (72) SERMANET, Pierre, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/04 EN E-1683406 2024 05 01 3779773
 (86) CN19077576 2019 03 09 2019784481
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KÖRPERHALTUNG, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 11 201810321191
 (72) ZHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06N 3/047 DE E-1683407 2024 05 01 3701433
 (86) EP18077995 2018 10 15 2018789057
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
 (30) DE 2017 10 23 102017218851
 (72) KOEHLER, Jan Mathias, 70199 Stuttgart, Adlerstrasse 46 (DE)
 (72) GENEWEIN, Tim, 70174 Stuttgart, Hegelstr. 20 (DE)
 (72) ACHTERHOLD, Jan, 71272 Renningen, Friedenstrasse 7 (DE)

G06N 3/063 EN E-1683408 2024 05 01 4024288
 (86) CN21081188 2021 03 16 2021771952
 (73) Anhui Cambricon Information Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 231283, Room 611-194 R&D Center China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park 3333 Xiyou Road High-tech Zone (CN)
 (54) RECHENVORRICHTUNG, VERFAHREN, PLATINENKARTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 03 17 202010188341
 (72) LIU, Shaoli, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)
 (72) ZHOU, Shiyi, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)
 (72) LIU, Daofu, Hefei, Anhui 231283, Room 611-194, R&D Center, China (Hefei) International Smart Voice Industrial Park, 3333 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)

G06N 3/063 EN E-1683409 2024 05 01 3494521
 (86) US17043515 2017 07 24 2017749012
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) BINÄRE NEURONALE NETZWERKE AUF PROGRAMMIERBAREN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
 (30) US 2016 08 05 201615230164
 (72) UMUROGLU, Yaman, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) BLOTT, Michaela, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06N 3/063 EN E-1683410 2024 05 01 3531349
 (86) 2019 02 25 2019159070
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSEINHEIT FÜR EINE TIEFENLERN-ENGINE
 (30) US 2018 02 27 201862636022 P
 (72) SINGH, Surinder Pal, 201301 NOIDA, J-201 Sector 25 Uttar Pradesh (IN)
 (72) BOESCH, Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina 23 (CH)
 (72) DESOLI, Giuseppe, 22042 San Fermo Della Battaglia, Via Fittavolo 4 (IT)

G06N 3/063 EN E-1683411 2024 05 01 3761235
 (86) 2018 03 09 2020174935
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRANSPONIEREN NEURONALER NETZWERKMATRIZEN IN HARDWARE
 (30) US 2017 03 09 201715455024
 (72) Young, Reginald Clifford, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Irving, Geoffrey, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 EN E-1683412 2024 05 01 3427195
 (86) EP16055240 2016 03 11 2016713299
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) NEURALE FALTUNGSNETZWERKE, INSBESONDERE ZUR BILDANALYSE
 (72) FRANCI, Gianluca, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) LEPSØY, Skjalg, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) PORTO BUARQUE DE GUSMÃO, Pedro, I-10129 Torino, Politecnico di Torino Dip. Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)

G06N 3/084 EN E-1683413 2024 05 01 4118503
 (86) US21020879 2021 03 04 2021715023
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) PRÄDIKTIVE INSTANDHALTUNG MIT KONVOLUTIONELLEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2020 03 12 202016816384
 (72) SAMUSEVICH, Raman, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) MARIK, Karel, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) ENDEL, Petr, Charlotte, NC 28202 (US)

G06N 5/01 EN E-1683414 2024 05 01 3540654
 (86) 2019 03 12 2019162068
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LERNKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND LERNKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 16 2018050252
 (30) JP 2018 03 16 2018050250
 (30) JP 2018 03 16 2018050254
 (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06N 10/20 EN E-1683415 2024 05 01 3413244
 (86) 2013 10 10 2018179254
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) EFFIZIENTE TOFFOLI-STATUS-ERZEUGUNG AUS EINZELNEN LOW-FIDELITY-QUBIT-MAGIC-ZUSTÄNDEN
 (30) US 2012 10 26 201261719073 P
 (72) Eastin, Bryan K., Lafayette, CO Colorado 80026, 1248 Ilium Circle (US)

G06N 10/40 **EN E-1683416** 2024 05 01 **3500982**
 (86) US17047210 2017 08 16 2017758374

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MESSUNG UND MANIPULATION VON ZUSTÄNDEN NICHT-ABELSCHER QUASITEILCHEN DURCH HYBRIDISATIONSENERGIEVERSCHIEBUNGEN VON QUANTENPUNKTEN
 (30) US 2016 08 17 201662376386 P
 (30) US 2016 08 23 201662378218 P
 (30) US 2017 06 27 201715634983
 (72) LUTCHYN, Roman, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BONDERSON, Parsa, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FREEDMAN, Michael, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARZIG, Torsten, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NAYAK, Chetan, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ALICEA, Jason, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KNAPP, Christina, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06N 99/00 **EN E-1683417** 2024 05 01 **3657404**
 (86) CN18095769 2018 07 16 2018835074

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINENLERNEN UND OBJEKTSUCHE
 (30) CN 2017 07 20 201710594689
 (72) SUN, Haiming, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06Q 10/047 **EN E-1683418** 2024 05 01 **3968304**
 (86) 2021 09 03 2021194894

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGENTSENDUNGSSYSTEM, FAHRZEUGENTSENDUNGSSERVER UND FAHRZEUGENTSENDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 11 2020153079
 (72) URANO, Hiromitsu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1683419** 2024 05 01 **3242259**
 (86) 2017 05 02 2017169017

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEMSTEUERUNG UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2016 05 03 201615145508
 (72) CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT Connecticut 06084, 9 Mihaliak Drive (US)
 (72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 11 Walton Drive (US)
 (72) XIBEI, Ding, Cromwell, CT Connecticut 06416, 3 Brentmore Drive (US)

G06Q 10/063 **EN E-1683420** 2024 05 01 **3932810**
 (86) CN19092211 2019 06 21 2019908082

(73) Beijing Institute of Control Engineering, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (54) SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN DATENANALYSE UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI DER FLUGSTEUERUNG FÜR RENDEZVOUS UND ANDOCKEN VON RAUMFAHRZEUGEN
 (30) CN 2019 02 26 201910140961
 (72) XIE, YONGCHUN, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) CHEN, ZHAOHUI, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) WANG, ZHENHUA, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) YUAN, LI, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) ZHANG, DUZHOU, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) YANG, BAOHUA, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) YANG, MENGFEI, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) HU, JUN, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) ZHANG, QIANG, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) LUO, GUYING, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) ZHANG, GUOFENG, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) ZHANG, HAO, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) LI, XIAOFENG, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) CHEN, CHANGQING, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) JIANG, YUNSONG, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) WU, HAO, Beijing 100086, No. 16 South Third Street, Zhongguancun Haidian (CN)

G06Q 10/0631 **EN E-1683421** 2024 05 01 **3920127**
 (86) BR19050026 2019 01 29 2019912222

(73) Pocai, Ricardo, 85530-000 Clevelândia - Paraná, Rua Coronel Pedro Pacheco, 950, Centro (BR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFORMIEREN, ORGANISIEREN, TRANSPORTIEREN, AN BORD BRINGEN UND UNTERBRINGEN VON PASSAGIEREN IN FLUGZEUGEN, AUSRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMME
 (72) Pocai, Ricardo, 85530-000 Clevelândia - Paraná, Rua Coronel Pedro Pacheco, 950, Centro (BR)

G06Q 10/08 **DE E-1683422** 2024 05 01 **3543927**
 (86) 2019 03 07 2019161188

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) AUTHENTIFIZIEREN AN SENDUNGSAUTOMATEN
 (30) DE 2018 03 19 102018106352
 (72) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, Geislarstrasse 23 (DE)
 (72) MARKERT, Florian, 6800 Feldkirch, Wichnergasse 5a (AT)
 (72) VON GOSTOMSKI, Markus, 53127 Bonn, Johannes-Müller-Str. 14 (DE)

G06Q 10/08 **FR E-1683423** 2024 05 01 **3938982**
 (86) EP20055837 2020 03 05 2020707142

(73) Seatrackbox, 22400 Saint-Alban, 17 rue de la Ville És Cotard (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND GEOLOKALISIERUNG EINES ÜBER BORD GEFALLENEN CONTAINERS
 (30) FR 2019 03 12 1902524
 (72) BARGUIRDJIAN, Pascal, 35400 SAINT-MALO, 5 AVENUE DU DR. RAYMOND NICOLLEAU (FR)
 (72) BEAUVY, Alain, 22400 SAINT-ALBAN, 17 ROUTE DE LA VILLE ES-COTARD (FR)
 (72) MORIN, Thibaut, 22400 SAINT-ALBAN, CARIGUEN (FR)
 (72) THOMAS, Christophe, 22400 SAINT-ALBAN, 21b ROUTE DE LA VILLE ES-COTARD (FR)

G06Q 10/08 **EN E-1683424** 2024 05 01 **4216124**
 (86) 2023 01 06 2023150558

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) AUSGABEEMPFAANGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, AUSGABEEMPFAANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG FALSCHER AUSGABEN
 (30) JP 2022 01 20 2022007092
 (72) NISHIGAI, Kazuya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) HIRAGA, Shoki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) SUGIURA, Fumiyoshi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1683425** 2024 05 01 **3806033**
 (86) KR19012645 2019 09 27 2019869916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK, SERVER UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 10 01 20180117133
 (72) HAN, Seongjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06Q 10/087 **EN E-1683426** 2024 05 01 **3602437**
 (86) US18023755 2018 03 22 2018719703

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT AUTOMATISIERTEN RADIALEN VERARBEITUNGSSTATIONEN
 (30) US 2017 03 22 201762474797 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, SC 29708, 306 Shinneck Lane (US)
 (72) AMEND, John Richard, Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road Apartment 47 (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
 (72) FORT, William Hartman, Stratham, NH 03885, 15 Country Farm Road (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KING, Jennifer Eileen, Oakmont, PA 15139, 600 9th Street (US)
 (72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
 (72) KOVAL, Michael Cap, Mountain View, CA 94043, 108 Moffett Boulevard, 109 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way (US)
 (72) MASON, Matthew T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) MCMAHAN, William Chu-Hyon, Cambridge, MA 02140, 146 Dudley Street Apartment 2 (US)
 (72) PRICE, Gene Temple, Cambridge, MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, 1400 Main Street Apt. 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, WA 98115, 7302 58th Avenue NE (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, 5836 Northumberland Street (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)

G06Q 20/20 EN E-1683427 2024 05 01 4250209
 (86) 2022 03 25 2022164507
 (73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN
 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

G06Q 20/40 EN E-1683428 2024 05 01 3776429
 (86) US19045090 2019 08 05 2019755480
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
 (30) CN 2018 08 06 201810887463
 (72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
 (72) LI, Lichun, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
 (72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
 (72) LIU, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
 (72) YIN, Shan, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06Q 30/06 EN E-1683429 2024 05 01 3818492
 (86) KR19009290 2019 07 25 2019841017
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOMMUNIKATION ÜBER EINEN SIMULIERTEN BENUTZER
 (30) CN 2018 07 25 201810826598
 (72) WEN, Xue, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Shenjian, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHANG, Lina, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06Q 30/0645 EN E-1683430 2024 05 01 3855384
 (86) JP19036542 2019 09 18 2019863585
 (73) Imafuku, Yosuke, Tokyo 106-6134, 34F Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 18 2018173455
 (72) Imafuku, Yosuke, Tokyo 106-6134, 34F Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)

G06Q 50/00 EN E-1683431 2024 05 01 3584759
 (86) 2019 06 14 2019180158
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) US 2018 06 18 201862686359 P
 (30) JP 2019 03 22 2019054577
 (72) MICHİYAMA, Junji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UNAGAMI, Yujii, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HIROSE, Yuuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FUCHIKAMI, Tetsuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OHMORI, Motoji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06T 1/20 EN E-1683432 2024 05 01 3926577
 (86) 2021 06 17 2021180006
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) EINGABE-/AUSGABEFILTIERUNG FÜR GRAFISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) GB 2020 06 17 202009266
 (72) BEETS, Kristof, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 5/00 EN E-1683433 2024 05 01 4036845
 (86) 2022 01 27 2022153561
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) ENTFERNUNG VON VIDEOINHALT UNTER VERWENDUNG VON FLUSSGESTEUERTEM ADAPTIVEM LERNEN
 (30) US 2021 01 27 202117160289
 (72) PAN, Zhihong, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) LU, Daming, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) CHEN, Xi, Sunnyvale, 94089 (US)

G06T 5/00 EN E-1683434 2024 05 01 3444776
 (86) 2018 08 13 2018188617
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) TOPOGRAMMVOHRERSAGE AUS OBERFLÄCHENDATEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2017 08 15 201762545554 P
 (30) US 2018 07 20 201816040998
 (72) Teixeira, Brian, 60550 Verneuil-en-Halatte, 3 ter rue de la pinède (FR)
 (72) Singh, Vivek Kumar, Princeton, NJ New Jersey 08540, 28 Taylor Road (US)
 (72) Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen, NaegelsbachStr. 19 (DE)
 (72) Chen, Terrence, Princeton, NJ New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)
 (72) Ma, Kai, Princeton, NJ New Jersey 08540, 11 Kennedy Ct. (US)
 (72) Krauß, Andreas, 91088 Bubenreuth, Sudetenstr. 16 (DE)

G06T 5/50 EN E-1683435 2024 05 01 3859675
 (86) JP19028321 2019 07 18 2019867598
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TIEFENERFASSUNG SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 27 2018182364
 (72) AZUMA, Takeo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SATO, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) WAKAI, Nobuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YOSHIOKA, Kohsuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIMIZU, Noritaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KAWAI, Yoshinao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AMADA, Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KAWAI, Yoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MURAI, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06T 7/00 FR E-1683436 2024 05 01 3659109
 (86) EP18069792 2018 07 20 2018740255
 (73) Fittingbox, 31670 Labege, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A (FR)
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES MIT EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDENEN PARAMETERS
 (30) FR 2017 07 25 1757070
 (72) LE GALLOU, Sylvain, 31650 Saint Orens De Gameville, 10 rue Montrégeau (FR)
 (72) GUENARD, Jérôme, 31500 Toulouse, 11 rue Jolimont (FR)
 (72) CHOUKROUN, Ariel, 31650 Saint Orens de Gameville, 58 avenue des Amethystes (FR)
 (72) COURAL, Serge, 91090 Lisses, 17 sq bellini (FR)

G06T 7/00 EN E-1683437 2024 05 01 4150570
 (86) EP21062561 2021 05 11 2021727783
 (73) icoMetrix NV, 3012 Leuven, Kolonel Begaultlaan 1B bus 12 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, Leuven 3000, Waaistraat 6 - bus 5105 (BE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINER VASKULÄREN FUNKTION EINER PERFUSSIONSABBILDUNGSSEQUENZ
 (30) EP 2020 05 13 20174533
 (72) DE LA ROSA, Ezequiel, 3000 Leuven (BE)
 (72) ROBBEN, David, 1560 Hoeilaart (BE)

G06T 7/00 EN E-1683438 2024 05 01 3901900
 (86) JP18046756 2018 12 19 2018943358
 (73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) SASAO, Hiroto, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 32 Miyuki-cho (JP)

G06T 7/11 EN E-1683439 2024 05 01 3752981
 (86) US19017626 2019 02 12 2019709592
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) ATLASBASIERTE SEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2018 02 14 201815896895
 (72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Court (US)
 (72) MAGRO, Nicolette Patricia, Denver, North Carolina 28037, 8241 Fairfield Forest Rd (US)

G06T 7/11 (86) US19020262 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN BESCHLEUNIGTEN KLINISCHEN ARBEITSABLAUF (30) IN 2018 03 02 201841007888 (72) SHANBHAG, Dattesh Dayanand, Bangalore 560066, General Electric Company 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN) (72) MULLICK, Rakesh, Bangalore 560066, General Electric Company 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN) (72) SHRIRAM, Krishna Seetharam, Bangalore 560066, General Electric Company 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN) (72) KAUSHIK, Sandeep Suryanarayana, Bangalore 560066, General Electric Company 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN) (72) SREEKUMARI, Arathi, Bangalore 560066, General Electric Company 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)	EN E-1683440	2024 05 01	3759685	G06T 11/40 (86) (73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB) (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN ANZEIGEPUFFERN (30) US 2014 04 05 201414246064 (72) BERGHOFF, Tobias, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)	EN E-1683448	2024 05 01	3693929
G06T 7/246 (86) US18060592 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) AUF EREIGNISKAMERA BASIERENDE VERFOLGUNG VON VERFORMBAREN OBJEKTEN (30) US 2017 11 14 201762586139 P (30) US 2018 01 30 201862623784 P (72) TSIN, Yanghai, Sunnyvale, CA 94085, Mail Stop 140-1VE 870 W Maude (US) (72) KURZ, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, Mail Stop 140-TDG 870 W Maude (US) (72) KAUFMANN, Peter, 8005 Zürich, Mail Stop 7202-1RE Hardturmstrasse 131, 5th Floor (CH) (72) AMBERG, Brian, 8702 Zollikon, Rebwiessstr. 15c (CH)	EN E-1683441	2024 05 01	3711024	G06T 15/00 (86) (73) Square Enix, Ltd., London SE1 8NW, 240 Blackfriars Road 12th & 13th Floor (GB) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DIFFUSE GLOBALE BELEUCHTUNG MIT SONDEN (30) CA 2016 10 04 2944435 (72) Leblanc, Luc, Montreal, Québec H3A 1L4, c/o Eidos Montreal 400 de Maisonneuve West, 6th floor (CA) (72) Dufort, Jean-Francois, Montreal, Québec H3A 1L4, c/o Eidos Montreal 400 de Maisonneuve West, 6th floor (CA)	EN E-1683449	2024 05 01	3306569
G06T 7/40 (86) EP16054397 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES PERIPHERIEBILDES (30) EP 2015 03 13 15290071 (72) GUILLOT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) TURBAN, Laura, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)	EN E-1683442	2024 05 01	3268930	G06T 15/08 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) HYBRIDES INTERAKTIVES RENDERING MEDIZINISCHER BILDER MIT PHYSIKBASIERTEM RENDERING UND DIREKTEM VOLUMENRENDERING (30) US 2018 01 15 201815871418 (72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648, 33204 Elm Court (US) (72) Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, 182 N. Main Street (US)	EN E-1683450	2024 05 01	3511908
G06T 7/73 (86) EP19056356 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB) (54) BILDANNOTATION (30) GB 2018 03 14 201804082 (72) WESTMACOT, Tom, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, (GB) (72) ROBERTS, Brook, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, (GB) (72) REDFORD, John, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads (GB)	EN E-1683443	2024 05 01	3735675	G06T 19/00 (86) FI18050581 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SEQUENZIELLE CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VOLUMETRISCHEN VIDEOS (30) FI 2017 08 15 20175731 (72) SCHWARZ, Sebastian, 33900 Tampere, Vähäjärvenkatu 4 (FI) (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI) (72) AMINLOU, Alireza, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 G 152 (FI)	EN E-1683451	2024 05 01	3669333
G06T 7/90 (86) CN19110465 (73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong 510000, Bldg. C 115 Gaopu Rd. (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES SPRÜHVORGANGS (30) CN 2018 10 18 201811217275 (72) LI, Jixiang, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)	EN E-1683444	2024 05 01	3869465	G06T 19/20 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER BILDER (30) US 2021 07 30 202117444122 (72) AFRASIABI, Amir, Chicago, 60606-1596 (US)	EN E-1683452	2024 05 01	4125047
G06T 11/00 (86) IB19057435 (73) ELITRON IPM S.r.l., 63813 Monte Urano (FM), Viale P. Maggioro 42 (IT) (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON BILDERN AUF FLACHEN GEGENSTÄNDEN VERSCHIEDENER ABMESSUNGEN (30) IT 2018 09 05 201800008366 (72) GALLUCCI, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 111 (IT)	EN E-1683445	2024 05 01	3847624	G06V 10/141 (86) (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW) (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE (30) US 2020 03 31 202016835309 (72) SHIH, Bao-Jen, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW) (72) XIAO, Bo-Wen, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW) (72) FAN, Fu-Cheng, Taoyuan County 330, No.23, Xinghua Road Taoyuan City (TW)	EN E-1683453	2024 05 01	3889668
G06T 11/00 (86) (73) Canva Pty Ltd., Sydney, New South Wales 2010, 110 Kippax St. Surry Hills (AU) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NEUFÄRBen VON VEKTORGRAFIKEN (30) AU 2020 06 29 2020902170 (72) MARTIN, Tristan, Sydney, 2010 (AU) (72) CHUA, Sebastian Arthur, Sydney, 2010 (AU)	EN E-1683446	2024 05 01	3933777	G06V 10/147 (86) US18032016 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KAMERASYSTEM MIT FILTER UND BELICHTUNGSZEITEN ZUM ERKENNEN VON FLACKERNDEN BELEUCHTETEN OBJEKTEN (30) US 2017 05 19 201762508467 P (30) US 2017 06 05 201715613546 (72) WENDEL, Andreas, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) INGRAM, Benjamin, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1683454	2024 05 01	3606798
G06T 11/00 (86) (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION MEDIZINISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN UND REKURSIVE DEZIMIERUNG VON MESSDATEN (30) US 2019 11 21 201916691430 (72) RAVISHANKAR, Hariharan, 560066 Bangalore, 122, EPIP Phase-2, Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN) (72) SHANBHAG, Dattesh Dayanand, 560066 Bangalore, 122, EPIP Phase-2, Whitefield Road John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)	EN E-1683447	2024 05 01	3825712				

G06V 10/20 **EN E-1683455** 2024 05 01 **3201831**
 (86) US15052684 2015 09 28 2015781806
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ENERGIEARME, STETS EINGESCHALTETE GESICHTSERFASSUNG, -VERFOLGUNG, -ERKENNUNG UND/ODER -ANALYSE MIT EINEM EREIGNISBASIERTEM SICHTSENSOR
 (30) US 2014 09 30 201462057972 P
 (30) US 2014 09 30 201462058009 P
 (30) US 2014 09 30 201462057800 P
 (30) US 2015 09 25 201514866549
 (72) GOUSEV, Evgeni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOVIL, Alok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAITAN, Jacek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RASQUINHA, Nelson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RANGAN, Venkat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06V 10/20 **EN E-1683456** 2024 05 01 **3734503**
 (86) 2020 04 15 2020169680
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT LEBENDERKENNUNG
 (30) KR 2019 05 02 20190051495
 (30) KR 2019 08 28 20190105867
 (72) Lee, Hana, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Solae, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Ko, Minsu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Baek, Jiwon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Han, Seungju, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06V 10/44 **EN E-1683457** 2024 05 01 **3929812**
 (86) 2020 06 26 2020182680
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) TECHNIK ZUR ERZEUGUNG EINES MARKIERTEN SATZES VON BILDERN
 (72) FERRATO, Mathieu, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) RIVIÈRE, Rémi, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) CANDEIAS, Henrique, 82024 Taufkirchen (DE)

G06V 10/60 **EN E-1683458** 2024 05 01 **3772701**
 (86) 2020 01 10 2020151284
 (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FALSCHEN BILDES EINES OBJEKTS, DAS AUF REFLEXION IN DER INNENUMGEBUNG ZURÜCKZUFÜHREN IST
 (30) KR 2019 08 05 20190094964
 (30) KR 2019 12 18 20190169960
 (72) PARK, Yong-Hwa, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Daehee, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) GULELAT, Simeneh Semegne, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

G06V 10/75 **EN E-1683459** 2024 05 01 **3786892**
 (86) CN19079768 2019 03 26 2019792167
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG IN EINEM KAMERAUSRICHTUNGSVERFOLGUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 27 201810393563
 (72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/776 **EN E-1683460** 2024 05 01 **4064126**
 (86) 2021 11 29 2021211069
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN UND TESTEN VON WAHRNEHMUNGSNETZEN UNTER VERWENDUNG VON BILDERN, DIE AUS MEHREREN BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT DIVERSEN SPEZIFIKATIONEN ERHALTEN WERDEN, UND LERNVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 03 26 202117213789
 (72) RYU, Wooju, 37668 Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) KANG, Bongnam, 37665 Gyeongsangbuk-do (KR)

G06V 10/82 **EN E-1683461** 2024 05 01 **3739515**
 (86) 2019 05 16 2019174965
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BESTIMMEN EINER STÖRMASKE FÜR EIN KLASSIFIZIERUNGSMODELL
 (72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt, Gartenstrasse 35 (DE)

G06V 10/82 **EN E-1683462** 2024 05 01 **3901827**
 (86) 2020 10 05 2020200022
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG BASIEREND AUF EINEM SUPERNETZWERK, INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 26 202010338426
 (72) CHU, Xiangxiang, Beijing, Beijing 100085, No. 004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) XU, Ruijun, Beijing, Beijing 100085, No. 004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Beijing, Beijing 100085, No. 004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) WANG, Bin, Beijing, Beijing 100085, No. 004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06V 10/94 **EN E-1683463** 2024 05 01 **3593269**
 (86) SE18050217 2018 03 07 2018764726
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANMELDUNG EINES BENUTZERS UND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 09 201762469158 P
 (30) SE 2017 03 20 1750330
 (72) WEBER, Sebastian, 216 20 Malmö, Vanåsgratan 15 (SE)
 (72) BURNETT, David, San Mateo California 94402, 1501 Forge Road (US)

G06V 10/94 **EN E-1683464** 2024 05 01 **3374925**
 (86) EP16076718 2016 11 04 2016791584
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 11 12 15194185
 (72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DELNOIJ, Roger, Peter, Anna, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G06V 20/20 **EN E-1683465** 2024 05 01 **3553696**
 (86) 2019 02 26 2019159376
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ERZEUGEN EINES STRUKTURIERTEN DOKUMENTS BASIEREND AUF EINEM MASCHINENLESBAREN DOKUMENT UND VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ GENERIERTEN ANMERKUNGEN
 (30) US 2018 04 11 201815950515
 (72) DI PAOLO, Gino Andre, Dublin, Apt. 185 The George, Ringsend Road (IE)
 (72) SACALEANU, Bogdan Eugen, Dublin, 14, 185 Trimbleston, Goatstown Rd. (IE)
 (72) BHOWAN, Urvesh, Dublin, 18, 48 Eaton Wood Court, Shankill (IE)
 (72) DRYSDALE, Robert, Dublin, 5, 25 Abbeyfield, Killester (IE)

G06V 20/40 **EN E-1683466** 2024 05 01 **3477506**
 (86) CN17088240 2017 06 14 2017814638
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VIDEOERKENNUNGSVERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 06 22 201610457780
 (72) XU, Xuyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 20/56 **EN E-1683467** 2024 05 01 **3955158**
 (86) CN20078372 2020 03 09 2020788613
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 11 201910290188
 (72) CHEN, Yilun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) LIU, Shu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) TAI, Yuwang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)

G06V 20/58 **EN E-1683468** 2024 05 01 **3624001**
 (86) 2019 09 10 2019196530
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINPARKMARKIERUNGSDETEKTION UND -PAARUNG UND ZUR PARKPLATZDETEKTION UND -KLASSIFIZIERUNG
 (30) US 2018 09 13 201862730856 P
 (72) DING, Sihao, Mountain View, CA 94043, 1627 Morgan Court (US)
 (72) ZHAO, Minming, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) LI, Ying, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) WALLIN, Andreas, 427 38 Billdal, Lövsöksåsen 48 (SE)
 (72) DASARI, Harshavardhan Reddy, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) BISTA, Gambhir, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)

G06V 20/58 **EN E-1683469** 2024 05 01 **3194211**
 (86) US15043448 2015 08 03 2015829372
 (73) HL Klemove Corp., Incheon 22011, (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu (KR)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT EINEM INERTIALSENSOR
 (30) US 2014 08 04 201462032894 P
 (72) PETERSON, Christopher A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) PETERSON, John C., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G06V 20/59 **EN E-1683470** 2024 05 01 **3479353**
 (86) AU17050667 2017 06 29 2017818743
 (73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT 2609, 80 Mildura Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER HALTUNG VON KAMERAS IN EINER SZENE
 (30) AU 2016 06 29 2016902547
 (72) NOBLE, John, Fyshwick ACT 2609, c/o Seeing Machines Limited 80 Mildura Street (AU)
 (72) EDWARDS, Timothy James Henry, Kallista, Victoria 3791, 54 Kallista-Emerald Road (AU)

G06V 20/59 **EN E-1683471** 2024 05 01 **3690729**
 (86) 2020 01 24 2020153495
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN VOR EINER ABNORMALEN FAHRERSITUATION, DIE DURCH DIE VERWENDUNG DER ZUSTANDSERKENNUNG EINES MENSCHEN ÜBER EINE V2V-VERBINDUNG ERKANNT WURDE
 (30) US 2019 01 31 201962799181 P
 (30) US 2020 01 09 202016738484
 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Shin, Dongsoo, Suwon-si, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohang-si, No. 232-501, Hyundai-green Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungrin Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Cho, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06V 20/62 **EN E-1683472** 2024 05 01 **3152706**
 (86) US15034497 2015 06 05 2015729723
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BILDERFASSUNGSPARAMETERANPASSUNG IM VORSCHAUMODUS
 (30) US 2014 06 09 201414300023
 (72) CHO, Hyun-Mook, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Duck-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Te-Won, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Pengjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06V 20/69 **EN E-1683473** 2024 05 01 **3485459**
 (86) US17036338 2017 06 07 2017831471
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON VOLLBLUTHÄMOLYSE
 (30) US 2016 07 18 201662363584 P
 (72) JASPERSE, Jeffrey, Newton, Massachusetts 02465, 25 James Street (US)

G06V 40/13 **EN E-1683474** 2024 05 01 **3885971**
 (86) 2020 03 24 2020165204
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) LICHTEMITTER-/SENSOREINHEIT, ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGE
 (72) STEUDEL, Soeren, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department, Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KE, Tung Huei, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department, Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CHEYNS, David, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department, Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MALINOWSKI, Pawel, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department, Kapeldreef 75 (BE)
 (72) HEREMANS, Paul, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department, Kapeldreef 75 (BE)

G06V 40/19 **EN E-1683475** 2024 05 01 **3885986**
 (86) 2015 10 15 2021172145
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND IRISERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 10 15 20140139306
 (30) KR 2015 06 05 20150080137
 (72) SON, Byung-jun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) YOO, Jin-woo, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) BAEK, Sung-wook, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) JO, Hyun-geun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KWAK, Byeong-hoon, Suwon-si 16677 (KR)

G07C 5/00 **EN E-1683476** 2024 05 01 **3910604**
 (86) 2017 03 07 2021174950
 (73) HARRIS CORPORATION, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111 (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK, KONFIGURIERT ZUM BESTIMMEN EINES WARTUNGSPLANES FÜR DAS FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2016 03 08 201615063856
 (72) Ziarno, James J., Malabar, 32950 (US)

G07C 9/00 **DE E-1683477** 2024 05 01 **3610466**
 (86) EP18057972 2018 03 28 2018712915
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) BESUCHER-REGISTRIERUNGS- UND -ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN
 (30) EP 2017 04 10 17165817
 (72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1683478** 2024 05 01 **4131185**
 (86) 2022 07 20 2022185982
 (73) State Nuclear Security Technology Center, Beijing 102401, No. 67, Fusheng Avenue Fangshan District (CN)
 (73) Reach (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100192, Rm301, Building B, Technology & Fortune Center No.8 Xueqing Rd Haidian District (CN)
 (54) INTELLIGENTES VORBEUGENDES DURCHGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 05 202110895438
 (72) Wu, Zhaohui, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Xu, Jicai, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Han, Yeliang, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Liu, Huiling, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Yang, Changjie, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Wang, Wanqiang, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Chen, Fanglei, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Jiang, Nan, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Gao, Xuemei, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Sun, Jingqiu, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Li, Chun, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Chen, Lidan, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Jiang, Hong, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Tian, Wenzhu, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Zhang, Jilong, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Zhao, Kun, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Yao, Ming, Beijing, 100192 (CN)
 (72) Liu, Qi, Beijing, 100192 (CN)

G07D 7/121 **EN E-1683479** 2024 05 01 **3637378**
 (86) JP18020227 2018 05 25 2018805832
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND IDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 05 26 2017104723
 (72) MASUDA, Tomohito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Eri, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G07D 7/20	EN E-1683480	2024 05 01	3273416	G08B 25/00	EN E-1683488	2024 05 01	3983902
(86) JP16055234	2016 02 23	2016764643		(86) CN19128226	2019 12 25	2019940799	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, IDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT IDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ALARMVERARBEITUNG			
(30) JP 2015 03 19 2015056707				(30) CN 2019 08 06 201910721111			
(72) OKADA Takashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(72) XU, Yangbo, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) MASUDA Tomohito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(72) CHEN, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
				(72) YUAN, Wenjun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
				(72) ZHOU, He, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
				(72) LI, Xiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
G07D 11/13	EN E-1683481	2024 05 01	3971848	G08B 25/08	EN E-1683489	2024 05 01	3955229
(86)	2021 03 26	2021165372		(86)	2016 03 14	2021177104	
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)				(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)			
(54) KASSETTE ZUR STERILISIERUNG VON MEDIEN				(54) BEREITSTELLUNG VON INTERNETZUGRIFF ÜBER EIN EIGENTUMSÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 09 18 202017025261				(30) US 2015 03 12 201562132452 P			
(72) BIRNIE, Steven, Dundee, DD3 0RY (GB)				(72) Martin, Jean-Paul, Oakton, VA 22124 (US)			
(72) MCCAFFERTY, Liam, Dundee, DD2 1BF (GB)							
G07D 11/14	EN E-1683482	2024 05 01	3557540	G08B 25/14	EN E-1683490	2024 05 01	3706090
(86)	2019 03 26	2019165119		(86)	2020 03 03	2020160810	
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR WERTVOLLE MEDIEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WERTVOLLEN MEDIEN				(54) GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR EIN FEUERLEITSYSTEM			
(30) JP 2018 03 30 2018068239				(30) US 2019 03 05 201916293305			
(72) NABEYAMA, Kouichi, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) MERUVA, Jayaprakash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
(72) NISHIDA, Koichi, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) E K, Vipin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
(72) YOKOO, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
(72) SAKAMOTO, Atsushi, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) JAIN, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
				(72) LAU, Rich, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
				(72) OTIS, Jesse, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)			
G07D 11/24	EN E-1683483	2024 05 01	3226215	G08B 29/00	EN E-1683491	2024 05 01	3764331
(86) JP15083106	2015 11 25	2015862736		(86)	2020 05 25	2020176382	
(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)				(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) GELDVERARBEITUNGSSYSTEM				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER AUDIOALARMHÖRBARKEIT			
(30) JP 2014 11 27 2014239553				(30) US 2019 07 09 201916505763			
(72) NUMATA, Toshio, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)				(72) KARIMIAN AZARI, Sam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)			
(72) TAMEIKE, Tetsuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)				(72) EVERY, Mark Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)			
G07G 1/00	EN E-1683484	2024 05 01	3731194	G08B 1/07	EN E-1683492	2024 05 01	3139360
(86) CN19077142	2019 03 06	2019815522		(86) CN16073825	2016 02 15	2016748751	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)				(73) Kyland Smartran Co., Ltd, Beijing 100041, Room 901, F11, Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARTIKELERKENNUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN REDUNDANZSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES TRANSPORTNETZWERK			
(30) CN 2018 06 05 201810567179				(30) CN 2015 02 15 201510081956			
(72) JIANG, Shiqi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)				(72) LI, Ping, Beijing 100041, F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(72) YANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)				(72) ZHANG, Jianfeng, Beijing 100041, F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(72) ZHANG, Hong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)							
G08B 13/196	EN E-1683485	2024 05 01	3113132	G08G 1/081	EN E-1683493	2024 05 01	3619697
(86)	2008 05 15	2015020254		(86) CN18096931	2018 07 25	2018812020	
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)				(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERKEHRSAMPELN			
(30) GB 2007 05 15 0709329				(72) SUN, Weili, Beijing 100193, Room 301 3/F Building 35 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
(30) GB 2007 05 18 0709620				(72) LIU, Xianghong, Tianjin 300480, Suite 219-22 2F Building D Integrated Service Area Nangang Industrial District Economic-Technological Development Area (CN)			
(72) Boghossian, Boghos, Wimbledon, SW19 4EU, Tuition House, 27-37 St George's Road (GB)				(72) ZHENG, Jianfeng, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
(72) Black, James, Wimbledon, SW19 4EU, Tuition House, 27-37 St George's Road (GB)				(72) ZHU, Jinqing, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
G08B 17/107	EN E-1683486	2024 05 01	3803819	G08G 1/0962	EN E-1683494	2024 05 01	3770880
(86) EP18064380	2018 05 31	2018729379		(86)	2020 07 15	2020186062	
(73) Autronica Fire & Security AS, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) LEITERPLATTE FÜR RAUCHMELDER				(54) SCHÄTZSYSTEM DER VERKEHRSSIGNALANZEIGE			
(72) PEDERSEN, Ole Martin, 7041 Trondheim, c/o Autronica Fire & Security AS Haakon VII gt. 4 (NO)				(30) JP 2019 07 23 2019135553			
(72) VANNEBO, Per Johan, 7041 Trondheim, c/o Autronica Fire & Security AS Haakon VII gt. 4 (NO)				(72) Hayashi, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
(72) SVENDSEN, Hans Jorgen, 7041 Trondheim, c/o Autronica Fire & Security AS Haakon VII gt. 4 (NO)				(72) Kawanai, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
				(72) Ichikawa, Kentaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
				(72) Sugaiwa, Taisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
G08B 21/24	EN E-1683487	2024 05 01	3822934				
(86)	2020 06 17	2020180552					
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)							
(54) HANDWASCHÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND HANDWASCHÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG							
(30) CN 2019 11 14 201911115675							
(72) KING, Zheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)							
(72) XIE, Yingchun, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)							

G08G 1/0967 DE E-1683495 2024 05 01 **4046150**
 (86) EP20081561 2020 11 10 2020816097
 (73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VORHERSAGE VON SCHALTZEITPUNKTEN EINER SIGNALGRUPPE EINER SIGNALANLAGE ZUR STEUERUNG EINES VERKEHRSLUSSSES
 (30) DE 2019 12 04 102019218903
 (72) TOKIC, Michel, 88069 Tettngang, Domänenstraße 16 (DE)
 (72) WEBER, Marc Christian, 80339 München, Parkstraße 22 (DE)
 (72) FRANK, Harald, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbr, Am Grenzweg 19 (DE)

G08G 1/0967 EN E-1683496 2024 05 01 **3897002**
 (86) 2020 06 10 2020179154
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung (TW)
 (54) ANWENDUNGSDIENSTSERVER, REGIONSBASIERTES INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
 (30) TW 2020 04 15 109112664
 (72) HSU, Kuo-Huang, Taoyuan City 325, 3F., No. 1, Ln. 15, Bainian 2nd St. Longtan Dist. (TW)
 (72) LI, Chi-Yu, 302 Hsinchu County, 6F., No. 387, Sec. 1, Xinglong Rd., Zhubei City, (TW)
 (72) SU, Tzu-Hsiang, 420 Taichung City, No.51, Shiqian St., Fengyuan Dist., (TW)
 (72) YAN, Yu-Dai, 712 Tainan City, No. 17, Ln. 203, Fuxing Rd., Xinhua Dist., (TW)

G08G 1/16 DE E-1683497 2024 05 01 **3586326**
 (86) EP18052777 2018 02 05 2018703967
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN UND EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG VON ZUMINDEST TEILAUTONOMEN FAHRMODI
 (30) DE 2017 02 24 102017203022
 (72) JURK, Reinhard, 82194 Groebenzzell, Weiherweg 25 (DE)

G08G 1/16 DE E-1683498 2024 05 01 **3816968**
 (86) 2020 10 20 2020202681
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 10 29 102019216598
 (72) Ilic, Davorin, 70378 Stuttgart, Tegernseestraße 33 (DE)
 (72) Schleweis, Nico, 74199 Donnbronn, Lembergerweg 7 (DE)
 (72) Reinmuth, Florian, 74889 Sinsheim, Michelfeldstraße 20a (DE)
 (72) Galvez Castillo, Rocio, 74523 Schwäbisch Hall, Neumauerstraße 41 (DE)
 (72) Walther, Roman, 71636 Ludwigsburg, Eglosheimerstraße 32 (DE)
 (72) Kauker, Stephanie, 71282 Hemmingen, Allmendstraße 11 (DE)

G08G 1/16 EN E-1683499 2024 05 01 **3786920**
 (86) JP19002684 2019 01 28 2019791627
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 23 2018081998
 (72) AKACHI, Masashi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (72) KOGA, Masashi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (72) FURUGORI, Hiroshige, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)

G08G 5/00 EN E-1683500 2024 05 01 **3776517**
 (86) IB19052573 2019 03 28 2019722948
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UNBEFUGTEN ANTENNENBENUTZERGERÄTEN
 (30) US 2018 04 05 201862653243 P
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 19270 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

G08G 5/00 EN E-1683501 2024 05 01 **3857533**
 (86) US19053031 2019 09 25 2019784187
 (73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, Phoenix, Arizona 85027, 19810 N. 7th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON WACHSITUATIONSBEWUSSTSEINSANZEIGEN
 (30) US 2018 09 25 201862736105 P
 (72) MANBERG, Charles, Phoenix, Arizona 85083, 6534 W. Molly Lane (US)
 (72) RIDENOUR, Richard, Peoria, Arizona 85383, 9241 W. Andrea Drive (US)

G08G 5/00 FR E-1683502 2024 05 01 **4123622**
 (86) 2022 06 30 2022182113
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FLUGBAHNBESTIMMUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 07 15 2107655
 (72) GOUBINAT, Damien, 31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
 (72) PIERRE, Christophe, 31037 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
 (72) GOUTTEBROZE, Guillaume, 31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)

G08G 5/00 EN E-1683503 2024 05 01 **3486888**
 (86) 2018 11 16 2018206687
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
 (54) BESTIMMUNG DER KOLLISIONSRISIKEN ZWISCHEN EINEM ROLLENDEN LUFTFAHRZEUG UND AUSSERHALB DES ROLLENDEN FLUGZEUGS BEFINDLICHEN OBJEKTEN
 (30) US 2017 11 16 201715815654
 (72) PESIK, Joseph, Eagan, MN Minnesota 55123, 756 Mill Run Circle (US)
 (72) MATTY, David, Rosemount, MN Minnesota 55068, 16775 Galena Ave (US)

G08G 5/00 EN E-1683504 2024 05 01 **4126668**
 (86) US22072409 2022 05 18 2022793371
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-UAV-VERBINDUNGSÜBERWACHUNG UND STANDORTMELDUNG
 (30) US 2021 05 19 202163190676 P
 (30) US 2022 05 17 202217746777
 (72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US)
 (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

G09B 9/36 EN E-1683505 2024 05 01 **3350796**
 (86) NL16050639 2016 09 16 2016775879
 (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
 (54) NACHTSICHTGERÄTUNTERSTÜTZTES FLUGSIMULATORSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) EP 2015 09 18 15185937
 (72) BIJL, Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) KOOL, Frank Leonard, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G09B 25/02 EN E-1683506 2024 05 01 **4216197**
 (86) 2023 01 19 2023275013
 (73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (54) EXPERIMENTSIMULATIONSSYSTEM UND EXPERIMENTSIMULATIONSVERFAHREN FÜR RESERVOIRSEDIMENTSPITZENPLANUNG
 (30) CN 2022 01 24 202210079172
 (72) DAI, Huichao, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) ZHAO, Hangqing, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) MAO, Jingqiao, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) CHEN, Yanhong, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) GONG, Yiqing, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) DAI, Jie, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) MENG, Dinghua, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) ZHANG, Chengxiao, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)
 (72) JIANG, Dingguo, Wuhan, Hubei, 430010 (CN)

G09F 9/00 EN E-1683507 2024 05 01 **3836128**
 (86) 2007 07 17 2020216920
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2006 07 14 2006193730
 (30) JP 2007 04 09 2007102251
 (72) SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, c/o Dexerials Corporation Kanuma Plant 1, 18 Satsuki-cho (JP)
 (72) KAMATA, Yusuke, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, c/o Dexerials Corporation Kanuma Plant 1, 18 Satsuki-cho (JP)

G09F 9/35 EN E-1683508 2024 05 01 **3949809**
 (86) JP19046475 2019 11 28 2019914186
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 04 2019072149
 (72) OKUDA, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ARAYA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUKAWA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G09G 3/00 **EN E-1683509** 2024 05 01 **2889856**
 (86) 2014 06 18 2014172967
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Verfahren zur Reparatur organischer lichtemittierender Anzeigen
 (30) KR 2013 12 30 20130166672
 (72) Tani, Ryosuke, 413-843 Paju-si, Gyeonggi-do, 404, 10-15, Geumseung-ri Tanhyeon-myeon (KR)
 (72) Park, Joonmin, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, 101-523, Jeongdaun Maeul Paju LCD Industrial Complex Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
 (72) Takasugi, Shinji, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, 1291-2-203, Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/20 **EN E-1683510** 2024 05 01 **3683789**
 (86) 2020 01 17 2020152552
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BILDSCHIRMANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
 (30) KR 2019 01 17 20190006281
 (72) JANG, Woo Seok, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/32 **EN E-1683511** 2024 05 01 **3772054**
 (86) 2020 07 31 2020188890
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) PIXEL
 (30) KR 2019 08 02 20190094307
 (72) LEE, Gi Chang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1683512** 2024 05 01 **4174838**
 (86) CN21123152 2021 10 12 2021946276
 (73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 09 16 202111096404
 (72) ZHANG, Yuchun, Beijing 100094 (CN)
 (72) ZHONG, Shudong, Beijing 100094 (CN)

G09G 3/3225 **EN E-1683513** 2024 05 01 **3846158**
 (86) 2020 12 09 2020212899
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 10845, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 30 20190178201
 (72) YUN, Junwoo, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Taegung, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1683514** 2024 05 01 **3951761**
 (86) 2021 03 23 2021164385
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON TRANSISTORPARAMETER
 (30) US 2020 08 07 202063062898 P
 (30) US 2020 10 14 202017070842
 (72) MALHOTRA, Gaurav, Cupertino, California 95014 (US)

G09G 3/3233 **EN E-1683515** 2024 05 01 **3480808**
 (86) 2018 11 02 2018204021
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 02 20170145592
 (30) KR 2017 11 03 20170146267
 (72) Ka, Ji Hyun, Gyeonggi-do Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kwon, Tae Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Eom, Ki Myeong, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Yi, Chung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Chae, Se Byung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Choi, Deok Jun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Hwang, Moon Sang, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1683516** 2024 05 01 **3789994**
 (86) 2020 08 13 2020190800
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) SCAN-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 04 20190109401
 (72) Kim, Hyun Joon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1324-1501, 54, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)

G09G 3/36 **EN E-1683517** 2024 05 01 **3633665**
 (86) CN17112561 2017 11 23 2017901336
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTUNG, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 22 201710364479
 (72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/377 **EN E-1683518** 2024 05 01 **3667657**
 (86) 2019 12 11 2019215209
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 11 2018231683
 (72) KITAMURA, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) OGURA, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YOSHIGI, Yuichi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G09G 5/393 **EN E-1683519** 2024 05 01 **3843080**
 (86) 2020 12 24 2020217208
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERUNG VON DATENBLÖCKEN MIT VARIABLER LÄNGE IN EINEM SPEICHER
 (30) GB 2019 12 27 201919378
 (72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)

G10H 1/00 **EN E-1683520** 2024 05 01 **3357062**
 (86) SE16050931 2016 09 30 2016852190
 (73) Moodelizer AB, 113 26 Stockholm, Västmannagatan 73 (SE)
 (54) DYNAMISCHE VERÄNDERUNG VON AUDIOINHALTEN
 (30) US 2015 10 01 201514873118
 (72) HERLÖFSSON, Carl-Michael, 647 92 Mariefred (SE)

G10K 11/00 **FR E-1683521** 2024 05 01 **3198586**
 (86) EP15072131 2015 09 25 2015774892
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) RUNDSTRAHLANTENNE
 (30) FR 2014 09 26 1402168
 (72) LAGIER, Yves, F-06560 Valbonne, Thales Underwater Systems 525 route des Dolines (FR)
 (72) LARDAT, Raphaël, F-06560 Valbonne, Thales Underwater Systems 525 route des Dolines (FR)
 (72) ANDREIS, Daniel, F-06560 Valbonne, Thales Underwater Systems 525 route des Dolines (FR)

G10K 11/16 **EN E-1683522** 2024 05 01 **3871212**
 (86) EP19075018 2019 09 18 2019768851
 (73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland House 160 Cowley Road (GB)
 (54) ABSTIMMUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ABSTIMMUNGSSYSTEM
 (30) EP 2018 10 23 18202052
 (72) MCCUTCHEON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DL, c/o ams Sensors UK Limited Deanland House 160 Cowley Road (GB)

G10K 11/178 **EN E-1683523** 2024 05 01 **3799032**
 (86) 2019 09 30 2019200528
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) AUDIOSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE OHRMONTIERBARE WIEDERGABEVORRICHTUNG
 (72) McCutcheon, Peter, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

G10K 11/178 **EN E-1683524** 2024 05 01 **3994682**
 (86) EP19067726 2019 07 02 2019737691
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE GERÄUSCHREGELUNG
 (72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstuett 4 (DE)

G10K 11/34 **EN E-1683525** 2024 05 01 **3662466**
 (86) EP17069407 2017 08 01 2017754100
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AKTIVE STRASSENGERÄUSCHREGULIERUNG
 (72) ZAFEIROPOULOS, Nikos, 94314 Straubing, Mühlssteingasse (DE)
 (72) PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)

G10L 15/06 **EN E-1683526** 2024 05 01 **4018437**
 (86) US20037339 2020 06 12 2020736492
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OPTIMIERUNG EINES STICHWORTERKENNUNGSSYSTEMS
 (30) CN 2019 08 23 201910783303
 (72) TIAN, Yao, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) XIAO, Yujia, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Edward C., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HE, Lei, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHU, Hui, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/16 **EN E-1683527** 2024 05 01 **4009321**
 (86) 2018 09 25 2022152829
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRECHERDIARISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRECHEREINBETTUNG(EN) UND TRAINIERTEM GENERATIVEM MODELL
 (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) COBO RUS, Luis Carlos, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/26 **EN E-1683528** 2024 05 01 **3821428**
 (86) US19049401 2019 09 03 2019772905
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONTEXTUELLE DENORMALISIERUNG ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG
 (30) US 2018 11 16 201816192953
 (72) MICHAELY, Assaf, Hurwitz, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MORENO, Pedro, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/32 **EN E-1683529** 2024 05 01 **4091163**
 (86) US20065034 2020 12 15 2020842072
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ADAPTIVES FRAME-BATCHING ZUR REDUZIERUNG DER SPRACHERKENNUNGSLATENZ
 (30) US 2020 01 13 202062960240 P
 (30) US 2020 01 27 202016773205
 (72) KHALIL, Hosam A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STOIMENOV, Emilian Y., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Chaojun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BASOGLU, Christopher H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AGARWAL, Amit K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PARIHAR, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATHAK, Sayan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 19/00 **EN E-1683530** 2024 05 01 **3345182**
 (86) US16050207 2016 09 02 2016770390
 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
 (54) SOFT-DECISION-AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 09 03 201514844632
 (72) MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, 1014 Forest Avenue (US)

G10L 19/00 **EN E-1683531** 2024 05 01 **3387647**
 (86) US16065892 2016 12 09 2016873946
 (73) Ascava, Inc., Los Altos Hills, California 94024, 10251 Magdalena Road (US)
 (54) REDUZIERUNG VON AUDIODATEN UND DATEN, DIE AUF EINEM BLOCKVERARBEITUNGSSPEICHERSYSTEM GESPEICHERT SIND
 (30) US 2015 12 10 201562265981 P
 (30) US 2015 12 16 201562268496 P
 (30) US 2015 12 17 201562268503 P
 (72) SHARANGPANI, Harshvardhan, Los Altos Hills, California 94024, 10251 Magdalena Road (US)

G10L 19/008 **EN E-1683532** 2024 05 01 **2786374**
 (86) EP12074097 2012 11 30 2012794963
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON RAUMTONCODIERUNGSSTREAMS AUF GEOMETRIEBASIS
 (30) EP 2011 12 02 11191816
 (30) US 2012 04 12 201213445585
 (72) DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, Neue Länder 20 (DE)
 (72) THIERGART, Oliver, 91052 Erlangen, Gebbertstraße 38 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, Hallerstraße 24 (DE)
 (72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, Schützenweg 13 (DE)
 (72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, Schwedenstraße 13 (DE)
 (72) CRACIUN, Alexandra, 91052 Erlangen, Badstraße 44 (DE)
 (72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, Weiherstraße 12 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1683533** 2024 05 01 **3874491**
 (86) EP19079683 2019 10 30 2019791289
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) AUDIODECODIERER UND AUDIODECODIERER
 (30) EP 2018 11 02 18204046
 (30) US 2018 11 02 201862754758 P
 (30) US 2019 01 16 201962793073 P
 (72) FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) GORLOW, Stanislaw, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) MERPILLAT, Celine, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 19/06 **EN E-1683534** 2024 05 01 **3471095**
 (86) 2015 04 16 2018205457
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES LINEAREN VORHERSAGEKOEFFIZIENTEN UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES LINEAREN VORHERSAGEKOEFFIZIENTEN
 (30) JP 2014 04 25 2014090781
 (72) NAKA, Nobuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (72) RUOPPILA, Vesa, 90408 Nuremberg, Schweppermannstr. 39 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1683535** 2024 05 01 **3503099**
 (86) 2015 02 09 2019154890
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KONZEPT ZUR CODIERUNG VON INFORMATION
 (30) EP 2014 03 07 14158396
 (30) EP 2014 07 28 14178789
 (72) Bäckström, Tom, 02130 Espoo, Tuohikujja 8A2 (FI)
 (72) Fischer Pedersen, Christian, 8000 Aarhus, Telefonsmøegen 19 (DK)
 (72) Fischer, Johannes, 91330 Eggolsheim, Juraquelle 18 (DE)
 (72) Hüttenberger, Matthias, 94374 Schwarzbach, Rosengarten 23 (DE)
 (72) Pino, Alfonso, 90425 Nürnberg, Schnepfenreuther Weg 49 (DE)

G10L 19/08 **EN E-1683536** 2024 05 01 **4029016**
 (86) US20040179 2020 06 29 2020745365
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERTE AUDIODECODIERUNG
 (30) GR 2019 09 09 20190100387
 (30) US 2019 12 10 201916709873
 (72) SKORDILIS, Zisis Iason, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAUTIERE, Guillaume Konrad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SINDER, Daniel Jared, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/16 **EN E-1683537** 2024 05 01 **3242294**
 (86) 2009 03 10 2017177483
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG EINES AUDIOSIGNALS AUS EINER PARAMETRISIERTEN DARSTELLUNG
 (30) US 2008 03 20 38300 P
 (30) EP 2008 08 27 08015123
 (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)

G10L 19/26 **EN E-1683538** 2024 05 01 **3764355**
 (86) 2013 07 25 2020173785
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2013 01 15 201310014342
 (72) Wang, Bin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) Liu, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) Miao, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 21/013 **EN E-1683539** 2024 05 01 **3770906**
 (86) JP19010770 2019 03 15 2019772599
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN, TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 22 2018054989
 (72) BLAAUW, Merlijn, 08018 Barcelona, Roc Boronat, 138 (ES)
 (72) BONADA, Jordi, 08018 Barcelona, Roc Boronat, 138 (ES)
 (72) DAIDO, Ryunosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
 (72) HISAMINATO, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1683540** 2024 05 01 **4189677**
 (86) US21044166 2021 08 02 2021755871
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) GERÄUSCHREDUZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
 (30) WO 2020 07 31 PCT/CN2020/106270
 (30) US 2020 08 20 202063068227 P
 (30) US 2020 11 05 202063110114 P
 (30) EP 2020 11 11 20206921
 (72) SHUANG, Zhiwei, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 21/0232 **EN E-1683541** 2024 05 01 **3764360**
 (86) 2019 07 10 2019185502
 (73) Analog Devices International Unlited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR STRAHLFORMUNG MIT VERBESSERTEM SIGNAL/RAUSCHEN-VERHÄLTNIS
 (72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, Wendenschloßstr. 296 B (DE)

G11C 7/04 **EN E-1683542** 2024 05 01 **3955295**
 (86) CN20131414 2020 11 25 2020926529
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VORWÄRMVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 03 25 202010216794
 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area (CN)

G11C 11/22 **EN E-1683543** 2024 05 01 **3427265**
 (86) US17021199 2017 03 07 2017763926
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) PARALLELE ZUGRIFFSTECHNIKEN INNERHALB VON SPEICHERABSCHNITTEN DURCH STRECKENUNABHÄNGIGKEIT
 (30) US 2016 03 10 201615066573
 (72) FACKENTHAL, Richard E., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 13/04 **EN E-1683544** 2024 05 01 **3455856**
 (86) US17032358 2017 05 12 2017725461
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) QUANTENSPEICHER SYSTEM UND QUANTENREPEATER SYSTEM MIT DOTIERTER POLYKRISTALLINER KERAMIK OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 05 13 201662336170 P
 (30) US 2017 03 01 201762465372 P
 (72) BROWN, Jason Allen, Elmira, New York 14903, 212 W. 10th St. (US)
 (72) KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads, New York 14845, 147 LaMae Drive (US)
 (72) NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, 10762 Skyline Drive (US)
 (72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, 109 Hylan Terrace (US)
 (72) YANG, Jun, Horseheads, New York 14845, 11 Chelsea Drive (US)
 (72) ZHANG, Haitao, Painted Post, New York 14870, 103 Split Rail Road (US)

G16B 20/00 **EN E-1683545** 2024 05 01 **3956896**
 (86) US20033646 2020 05 19 2020809685
 (73) Just-Evotec Biologics, Inc., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue North (US)
 (54) ERZEUGUNG VON PROTEINSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNTECHNIKEN
 (30) US 2019 05 19 201962849897 P
 (30) US 2019 11 15 201962935980 P
 (30) US 2020 04 07 202063006683 P
 (72) AMIMEUR, Tileli, Seattle, WA 98102, 2006 Yale Ave. E., Apt. A (US)
 (72) KETCHEM, Randal Robert, Snohomish, WA 98296, 6332 152nd Street SE (US)
 (72) SHAVER, Jeremy Martin, Lake Forest Park, WA 98155, 18613 41st Pl NE, (US)
 (72) CLARK, Rutilio H., Bainbridge Island, WA 98110, 5335 Old Mill Rd NE (US)
 (72) TAYLOR, John Alex, Bellevue, WA 98004, 10244 SE 16th St. (US)

G16B 25/00 **EN E-1683546** 2024 05 01 **3660852**
 (86) CN18097040 2018 07 25 2018839139
 (73) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road, Jiangning Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR CODON-OPTIMIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES IMMUNALGORITHMUS
 (30) CN 2017 07 25 201710611752
 (72) FAN, Long, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)
 (72) SUN, Yan, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)
 (72) WU, Dongming, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)
 (72) HUANG, Xiaoluo, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)
 (72) ZHANG, Lihua, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)
 (72) LIU, Zhenyu, Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning (CN)

G16B 30/10 **EN E-1683547** 2024 05 01 **3602360**
 (86) AU18050265 2018 03 23 2018772385
 (73) Garvan Institute of Medical Research, Darlinghurst, NSW 2010, 384 Victoria Street (AU)
 (54) VERARBEITUNG VON SEQUENZIERUNGSDATENSTRÖMEN
 (30) AU 2017 03 24 2017901072
 (30) AU 2017 11 02 2017904458
 (72) SMITH, Martin, Darlinghurst, NSW 2010, c/- 384 Victoria Street (AU)
 (72) FERGUSON, James, Darlinghurst, NSW 2010, c/- 384 Victoria Street (AU)
 (72) BUNADI, Dennis, Darlinghurst, NSW 2010, c/- 384 Victoria Street (AU)

G16B 40/20 **EN E-1683548** 2024 05 01 **4118657**
 (86) US21022155 2021 03 12 2021716903
 (73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFALTUNG VON EXPRESSIONSDATEN
 (30) US 2020 03 12 202062988700 P
 (30) US 2020 10 30 202063108262 P
 (72) ZAITSEV, Aleksandr, Yerevan, Hayrik Muradyan Street, 42/2 (AM)
 (72) CHELUSHKIN, Maksim, Moscow, 23 building 1 Akademika Volgina Str., Apt. 129 (RU)
 (72) NUZHIDINA, Ekaterina, Moscow, Flotskaya str, 14, ap. 83 (RU)
 (72) ZYRIN, Vladimir, Moscow 108811, Ulitsa Lepteva, 4, 259 (RU)
 (72) DYIKANOV, Daniar, Waltham, Massachusetts 02453, 100 Beaver Street, Suite 203 (US)
 (72) BAGAEV, Alexander, Waltham, Massachusetts 02453, c/o BostonGene Corporation 95 Sawyer Rd., Suite 500 (US)
 (72) ATAULLAKHANOV, Ravshan, Moscow 123104, Malaya Bronnaya Street Building 20, Corpus 2 Apartment 28 (RU)
 (72) CHEREMUSHKIN, Ilya, Moscow, Krasno proletarskaya st 9, 320 (RU)
 (72) SHPAK, Boris, Yerevan, Aram Khachatryan Street, 26 (AM)

G16H 10/60 **EN E-1683549** 2024 05 01 **3699783**
 (86) 2013 11 21 2020156130
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON BEATMUNGSVORRICHTUNGSDATEN
 (30) US 2012 11 26 201261729744 P
 (72) CASSE, Benjamin Wilson, 2013 Auckland East Tamaki, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) READ, Matthew Joel, 2013 Auckland East Tamaki, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)

G16H 20/70 **EN E-1683550** 2024 05 01 **3734610**
 (86) JP18016689 2018 04 24 2018894203
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) ANZEIGEPROGRAMM, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 25 2017247717
 (72) YAMAJI, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

G16H 30/20 **EN E-1683551** 2024 05 01 **3518244**
 (86) 2018 01 30 2018154137
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEREICHS VON POTENTIALLEN PARAMETERN
 (72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen, Bayreuther Straße 24a (DE)

G16H 40/40 **DE E-1683552** 2024 05 01 **3876239**
 (86) 2020 03 03 2020160636
 (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MEDIZINISCHEN ODER DENTALEN SYSTEM UND DERARTIGES MEDIZINISCHES ODER DENTALES SYSTEM
 (72) SILBERER, Bernhard, 5152 Michaelbeuern, Vorau 86 (AT)
 (72) REITER, Michael, 5061 Elsbethen, Vorderfager 4 (AT)

G16H 40/63 **EN E-1683553** 2024 05 01 **3198495**
 (86) EP14070329 2014 09 24 2014777037
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REHABILITATIONSÜBUNGEN
 (72) PAPARELLA, Corrado, I-56126 Pisa, TELECOM ITALIA S.p.A. Via Cardinale Maffei 27 (IT)
 (72) BARTOLINI, Giacomo, I-53018 San Rocco A Pilli Si, Via E. Berlinguer 9 (IT)

G16H 50/50 **EN E-1683554** 2024 05 01 **3716285**
 (86) 2020 02 25 2020159346
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) MODELLIERUNG EINES NEURONALEN REGLERS, DER MENSCHLICHE POSTURALE SCHWANKUNG DARLEGT
 (30) IN 2019 03 29 201921012442
 (72) Sinha, Aniruddha, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Mazumder, Oishee, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Chatterjee, Debatra, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) Vaddadi, Srinivasa Chakravarthy, 600036 Chennai - Tamil Nadu, Indian Institute Of Technology, Madras, Department of Biotechnology 1st Cross Rd, Indian Institute Of Technology, (IN)
 (72) Biswas, Dipayan, 600036 Chennai - Tamil Nadu, Indian Institute Of Technology, Madras, Department of Biotechnology, 1st Cross Rd, Indian Institute Of Technology, (IN)

G16H 50/50 **EN E-1683555** 2024 05 01 **3457413**
 (86) 2017 09 15 2017191394
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) Grodzki, David, 91058 Erlangen, Königsberger Str. 10 (DE)
 (72) Heitland, Axel, 91054 Erlangen, Bayreuther Str. 17 (DE)
 (72) Hölzer, Philipp, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 48 (DE)
 (72) Kuth, Rainer, 91315 Höchstadt, Königsberger Weg 1 (DE)
 (72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, Am Holzacker 23 (DE)

G21C 3/58 **DE E-1683556** 2024 05 01 **3895182**
 (86) EP20051381 2020 01 21 2020701457
 (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON TRANSPORTBOOTEN
 (30) DE 2019 02 01 102019102590
 (72) BEINENZ, Frank, 63457 Hanau, Alter Wald 6 (DE)
 (72) HERDLER, Sven, 63776 Mömbris, Rothenbergstraße 6 (DE)
 (72) FACHINGER, Johannes, 63674 Altenstadt, Herrenstraße 104 (DE)

G21G 4/08 **EN E-1683557** 2024 05 01 **3968342**
 (86) JP20005352 2020 02 12 2020802005
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLID
 (30) JP 2019 05 09 2019089200
 (72) TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UENO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANI, Yuuko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G21K 1/04 **DE E-1683558** 2024 05 01 **2927908**
 (86) 2015 03 19 2015000813
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) CHOPPERSCHIBE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2014 04 02 102014004994
 (72) Spiegelhalter, Berno, 78467 Konstanz, Oberlinweg 3 (DE)
 (72) Keller, Uwe, 88662 Überlingen, Kirchweg 4 (DE)
 (72) Käppeler, Ernst, 88085 Langenargen, Am Hungerberg 9 (DE)

G21K 1/06 **EN E-1683559** 2024 05 01 **3996112**
 (86) 2020 11 06 2020206299
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHT-LAUE-LINSE
 (72) Chapman, Henry N., 22607 Hamburg (DE)
 (72) Bajt, Sasa, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Prasciolu, Mauro, 22607 Hamburg (DE)

H01B 1/04 **EN E-1683560** 2024 05 01 **3716289**
 (86) KR19001482 2019 02 01 2019750782
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEUARTIGES, LEITFÄHIGES MATERIAL, ELEKTRODE MIT DIESEM LEITFÄHIGEN MATERIAL, SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEITFÄHIGEN MATERIALS
 (30) KR 2018 02 07 20180015292
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01B 1/04 **EN E-1683561** 2024 05 01 **4086923**
 (86) 2017 08 25 2022180611
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE MATERIALIEN
 (30) US 2016 08 30 201615252072
 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) CHARLES, Daniel A., Chicago, 60606-1596 (US)

H01B 12/02 **EN E-1683562** 2024 05 01 **4195303**
 (86) 2021 12 13 2021214071
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) MITTELS EINSCHICHTVERDAMPFUNG HERGESTELLTE NICHTLINEARE ELEMENTVORRICHTUNG
 (72) POP, Ioan-Mihai, 76133 Karlsruhe (DE)
 (72) WERNSDORFER, Wolfgang, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) RIEGER, Dennis, 76135 Karlsruhe (DE)
 (72) GÜNZLER, Simon Ruben, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) SPIECKER, Martin, 76137 Karlsruhe (DE)

H01C 1/16 **DE E-1683563** 2024 05 01 **3929594**
 (86) 2021 05 14 2021000135
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STROMSTÄRKEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STROMSTÄRKEN
 (30) DE 2020 06 09 102020003458
 (72) Thumm, Gerhard, 89155 Erbach (DE)
 (72) Voggesser, Volker, 89250 Senden (DE)
 (72) Wolf, Michael, 89077 Ulm (DE)

H01C 7/04 **DE E-1683564** 2024 05 01 **3317888**
 (86) EP16065038 2016 06 28 2016735609
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS
 (30) DE 2015 07 01 102015110607
 (72) MÖRTH, Josef, 8543 St. Martin i.S., Gasselsdorf 113 (AT)
 (72) LANDFAHRER, Gilbert, 8530 Deutschlandsberg, Eschensiedlung 34 (AT)
 (72) KLOIBER, Gerald, 8073 Feldkirchen, Wagnitzstr. 16 (AT)
 (72) MOSHAMMER, Anna, 8020 Graz, Grieskai 46 (AT)

H01F 1/059 **EN E-1683565** 2024 05 01 **3534382**
 (86) 2019 02 28 2019159952
 (73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
 (54) SM-FE-N-MAGNETMATERIAL UND SM-FE-N-VERBUNDMAGNET
 (30) JP 2018 02 28 2018034276
 (72) SAKAZAKI, Iwao, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome Minami-ku (JP)

H01F 17/04 **EN E-1683566** 2024 05 01 **3879544**
 (86) 2014 03 14 2021170000
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2 Irfune Chuo-Ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
 (30) US 2013 03 14 201313804857
 (30) CN 2013 03 29 201310109345
 (30) CN 2014 02 13 201410050474
 (72) Sakamoto, Shinichi, Natori-City 981-1226 (JP)
 (72) Cheng, Zhigang, Natori-City 981-1226 (JP)
 (72) Mock, Fernando Chan, Natori-City 981-1226 (JP)
 (72) Kawarai, Mitsugu, Natori-City 981-1226 (JP)

H01H 9/00 **FR E-1683567** 2024 05 01 **4104195**
 (86) FR21050260 2021 02 12 2021708727
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (54) MECHANISCHE STROMABSCHALTVOORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM MIT EINEM KONDENSATOR IN EINER SEKUNDÄREN BAHN, EINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VOORRICHTUNG
 (30) FR 2020 02 13 2001456
 (72) MOREL, Florent, 01000 BOURG-EN-BRESSE, 56 rue Montholon (FR)
 (72) VINSON, Paul, 69003 LYON, 144 route de Genas (FR)
 (72) VU CONG, Thanh, 69003 LYON, 23 rue Eusebe (FR)
 (72) EL FAHIM, Nihal, 69100 VILLEURBANNE, 91A Rue Léon Blum (FR)
 (72) GIRODET, Alain, 69680 CHASSIEU, 2 Impasse des Myosotis (FR)

H01H 9/38 **EN E-1683568** 2024 05 01 **3876254**
 (86) 2020 03 05 2020161258
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTVOORRICHTUNG
 (72) JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, Vångsta Fågelsången 15 (SE)
 (72) ALMÉN, Lisa, 724 64 Västerås, Jakobsgratan 20 (SE)

H01H 23/06 **FR E-1683569** 2024 05 01 **3840002**
 (86) 2020 12 04 2020211746
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) ZIERBLLENDE UND ELEKTRISCHER SCHALTER, DER EINE SOLCHE ZIERBLLENDE UMFASST
 (30) FR 2019 12 20 1915132
 (72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just le Martel, Le verdier (FR)

H01H 33/666 **FR E-1683570** 2024 05 01 **4158672**
 (86) EP21063925 2021 05 25 2021727886
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (54) INDUKTIONSGESTEUERTER SCHALTER MIT VAKUUMKOLBEN ZUR SCHWINGUNGSREDUKTION
 (30) FR 2020 05 26 2005552
 (72) GRIESHABER, Wolfgang, 69007 LYON (FR)
 (72) ROBERT, Florent, 69007 LYON (FR)

H01H 39/00 **EN E-1683571** 2024 05 01 **3863036**
 (86) JP19037750 2019 09 26 2019868797
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AUSSCHALTVOORRICHTUNG UND AUSSCHALTSYSTEM
 (30) JP 2018 10 01 2018186906
 (72) FUKUDA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KIMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANEMATSU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01H 47/00 **FR E-1683572** 2024 05 01 **3944278**
 (86) 2021 07 19 2021186328
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTS UND ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 07 20 2007606
 (72) DELBAERE, Stéphane, 38240 MEYLAN (FR)
 (72) ORBAN, Rémy, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGES (FR)
 (72) FOLLIC, Stéphane, 38660 LUMBIN (FR)

H01H 47/18 **EN E-1683573** 2024 05 01 **3041019**
 (86) CN13088129 2013 11 29 2013892350
 (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (54) ZEITRELAIS FÜR METALLHALOGENLAMPEN UND ÄHNLICHE LASTEN
 (30) CN 2013 08 26 201310374456
 (72) YU, Xuefeng, Yueqing, Zhejiang 325603, CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (72) SU, Min, Yueqing, Zhejiang 325603, CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (72) ZHENG, Guangshu, Yueqing, Zhejiang 325603, CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)

H01H 50/02 **EN E-1683574** 2024 05 01 **3696843**
 (86) 2019 02 12 2019156562
 (73) TE Connectivity Austria GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Schrackstraße 1 (AT)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG ZUR UMMANTELUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GEHÄUSES
 (72) Gutmann, Markus, 3531 Niedernordorf, Brand 28 (AT)
 (72) Harrer, Philipp, 3822 Karlstein an der Thaya, Graselweg 3 (AT)

H01H 50/54 **EN E-1683575** 2024 05 01 **3942588**
 (86) EP20056663 2020 03 12 2020711147
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTVOORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN TRENNEN VON KURZSCHLUSSTRÖMEN
 (30) GB 2019 03 18 201903662
 (72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
 (72) OTTE, Julia, 51147 Cologne, Am Krausbaum 22 (DE)
 (72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)
 (72) PHILIPSOHN, Madeline, 53783 Eitorf, Am Berg 18 (DE)

H01H 51/22 **EN E-1683576** 2024 05 01 **3846196**
 (86) 2018 03 29 2021159323
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
 (30) JP 2017 04 06 2017076141
 (72) MORIMURA, Masato, Tokyo, 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

H01H 71/08 **EN E-1683577** 2024 05 01 **3817163**
 (86) 2020 10 28 2020204507
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LEITERANORDNUNG FÜR EIN STROMVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 28 201962927040 P
 (72) FURCO, Joel Anthony, Baldwinsville, NY New York 13027, 8185 Blue Ridge Cir. (US)
 (72) SCARLATA, Andrew Francis, West Monroe, NY New York 13167, 299 Gulf Ridge Rd. (US)
 (72) MANAHAN, Joseph M., Manlius, NY New York 13104, 4598 Brookhill Dr North (US)
 (72) WARD, Patrick S., Newfield, NY New York 14867, 110 Cox Rd. (US)

H01H 71/08 **EN E-1683578** 2024 05 01 **3817025**
 (86) 2020 10 23 2020203731
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LEITERANORDNUNG FÜR EIN STROMVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 28 201962927035 P
 (72) FURCO, Joel Anthony, Baldwinsville, NY 13027, 8185 Blue Ridge Cir. (US)
 (72) MANAHAN, Joseph M., Manlius, NY 13104, 4598 Brookhill Dr North (US)
 (72) WARD, Patrick S., Newfield, NY 14867, 110 Cox Rd. (US)

H01H 71/12 **EN E-1683579** 2024 05 01 **3220405**
 (86) 2017 02 15 2017156272
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG UND RELAIS-/SCHUTZSCHALTERSTEUERUNGSSCHALTUNG MIT SOLCH EINER SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG
 (30) GB 2016 02 26 201603385
 (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburh, Lothian EH6 7JP, 10 Claremont Park (GB)
 (72) DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh, Lothian EH9 1ES, 61/3 Warendor Park Road (GB)
 (72) BARNETT, Iain, Lasswade, EH18 1JT, 29 Polton Cottages (GB)

H01H 83/00 **FR E-1683580** 2024 05 01 **3646364**
 (86) FR18051308 2018 06 06 2018737665
 (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy Saint Christophe (FR)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FUNKTIONSELEMENTS UND SYSTEM ZUM ANTRIEB DER RÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2017 06 27 1755858
 (72) THIONVILLE, Amélie, 95892 Cergy Saint Christophe, c/o VALEO SYSTEMES DE CONTRÔLE MOTEUR 14 avenues des Beguines Immeuble Le Delta (FR)

H01H 85/08 **DE E-1683581** 2024 05 01 **3903336**
 (86) EP19087102 2019 12 27 2019828795
 (73) Schurter AG, 6002 Luzern, Werkhofstrasse 8-12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZSICHERUNG
 (30) WO 2018 12 27 PCT/EP2018/097043
 (72) CASTELLANI, Mauro, 6005 Luzern, Matthofring 28 (CH)
 (72) STRAUB, Peter, 6317 Oberwil/Zug, Stolzengrabenstrasse 59 (CH)

H01H 85/10 **FR E-1683582** 2024 05 01 **4189717**
 (86) EP21071152 2021 07 28 2021751797
 (73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
 (54) SICHERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 07 29 2008034
 (72) MILLIERE, Laurent, 69007 LYON (FR)
 (72) SARRUS, Franck, 69720 SAINT LAURENT DE MURE (FR)
 (72) DE PALMA, Jean-François, 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU (FR)

H01J 37/32 **EN E-1683583** 2024 05 01 **3973560**
 (86) EP20064279 2020 05 22 2020728702
 (73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
 (54) RADIOFREQUENZGENERATOR
 (30) GB 2019 05 23 201907306
 (72) GRUNER, Daniel, 79410 Badenweiler, Emil-Bizer-Str. 20 (DE)
 (72) GREDE, André, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)
 (72) SCHWERG, Nikolai, 3033 Wohlen bei Bern, Bodenweid 8 (CH)
 (72) LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 7 (DE)
 (72) VOR DEM BROCKE, Manuel, 49565 Bramsche, Beethovenstr. 5 (DE)
 (72) SCHLIERF, Roland, 50226 Frechen, Widderstrasse 20 (DE)

H01J 49/00 **DE E-1683584** 2024 05 01 **3292561**
 (86) EP16055842 2016 03 17 2016710230
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN UNTERSUCHUNG
 EINES GASES UND MASSENSPEKTROMETER
 (30) DE 2015 05 04 102015208188
 (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, Dives Sur Merstrasse 7 (DE)
 (72) LAUE, Alexander, 89522 Heidenheim, Heinrich Heinstrasse 17 (DE)
 (72) CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, Bei der Pilzbucho 62 (DE)
 (72) FEDOSENKO, Gennady, 73433 Aalen, Klemens Eisenbarthstrasse 15 (DE)
 (72) REUTER, Rüdiger, 73430 Aalen, Bischof Fischerstrasse 98 (DE)
 (72) GORKHOVER, Leonid, 89075 Ulm, Mecklenburgweg 45 (DE)
 (72) ANTONI, Martin, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 76 (DE)
 (72) GORUS, Andreas, 73457 Essingen, Remsstrasse 8 (DE)
 (72) DERPMANN, Valerie, 73431 Aalen, Schellingstrasse 90 (DE)

H01J 49/06 **EN E-1683585** 2024 05 01 **3048636**
 (86) 2016 01 20 2016152057
 (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051,
 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (54) IONENLEITER MIT BEWEGTEN POTENTIALTÖPFEN UND ZUGEHÖRIGE
 SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 01 20 201514600658
 (72) Williams, Peter T., Santa Clara, 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) Partridge, Guthrie, Santa Clara, 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) Goldberg, Noah, Santa Clara, 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

H01J 49/42 **EN E-1683586** 2024 05 01 **3357080**
 (86) IB16055704 2016 09 23 2016850477
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling
 Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) MASSE-SELEKTIVE LINEARE IONENFALLE MIT AXIALEM AUSWURF
 (30) US 2015 10 01 201562235818 P
 (72) GUNA, Mircea, North York, Ontario M2J 2S4, 40 Bathford Crescent (CA)

H01L 21/02 **DE E-1683587** 2024 05 01 **3387667**
 (86) EP16079524 2016 12 02 2016805797
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) MONOKRISTALLINE HALBLEITERSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE
 (30) DE 2015 12 11 102015224933
 (72) RÖTTGER, Klaus, 83549 Bachmehring, Lärchenweg 1a (DE)
 (72) BECKER, Herbert, 84489 Burghausen, Wechselpergerstr. 35 (DE)
 (72) MISTUR, Leszek, 84489 Burghausen, Unghauser Str. 24a (DE)
 (72) MÜHE, Andreas, 35576 Wetzlar, Falkenstrasse 5 (DE)

H01L 21/18 **EN E-1683588** 2024 05 01 **3648147**
 (86) 2019 10 30 2019206143
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS
 (30) JP 2018 11 01 2018206753
 (72) Tanabe, Masahito, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research
 Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-
 shi (JP)
 (72) Sugo, Michihiro, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center,
 SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

H01L 21/306 **EN E-1683589** 2024 05 01 **3573090**
 (86) JP17045831 2017 12 20 2017892697
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HALBLEITERWAFERREINIGUNG
 (30) JP 2017 01 23 2017009295
 (72) IGARASHI Kensaku, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, c/o
 Shirakawa R&D Center Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 150 Aza Ohira Oaza Odakura
 Nishigo-mura (JP)
 (72) ABE Tatsuo, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, c/o Shirakawa R&D
 Center Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 150 Aza Ohira Oaza Odakura Nishigo-mura (JP)

H01L 21/306 **EN E-1683590** 2024 05 01 **3537473**
 (86) 2019 03 09 2019161775
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) ÄTZLÖSUNG ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINER SILICIUM-
 GERMANIUM-LEGIERUNG AUS EINEM SILICIUM-GERMANIUM/GERMANIUM-
 STAPEL WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) US 2018 03 09 201862641168 P
 (30) US 2019 02 26 201916285961
 (72) LIU, Wen Dar, Tempe Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (72) LEE, Yi-Chia, Tempe Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)

H01L 21/465 **EN E-1683591** 2024 05 01 **3602613**
 (86) US18025428 2018 03 30 2018776879
 (73) Nielson Scientific, LLC, Lehi, Utah 84043, 2778 N 600 E (US)
 (54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN HALBLEITERN
 (30) US 2017 03 31 201762480259 P
 (30) US 2018 01 17 201862618205 P
 (72) NIELSON, Gregory Nolan, Lehi Utah 84043, 2778 N 600 E (US)

H01L 21/60 **EN E-1683592** 2024 05 01 **3176814**
 (86) 2016 11 30 2016201313
 (73) Semiconductor Devices Ltd., Haifa, 0 Leshem Street (IL)
 (54) PHOTODETEKTORANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) IL 2015 12 06 24295215
 (72) KARNI, Yoram, 360423 Qiryat Tivon, 23a Remez St., (IL)
 (72) LUKOMSKY, Inna, 2902739 Kiryat-Yam, 85/8 Moshe Sharek St. (IL)
 (72) AVNON, Eran, 2012400 Lotem, P.O. Box 7 (IL)

H01L 21/66 **EN E-1683593** 2024 05 01 **3799111**
 (86) JP19018537 2019 05 09 2019807713
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND
 TEMPERATURREGELUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 23 2018098705
 (72) KASAI, Shigeru, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron
 Technology Solutions Limited 2381-1 Kitajejo, Fujii-cho (JP)
 (72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka
 Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1683594** 2024 05 01 **4115444**
 (86) US21020518 2021 03 02 2021715998
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERTEILERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 03 202010139401
 (72) LIU, Guohua, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem
 Avenue (US)

H01L 21/67 **EN E-1683595** 2024 05 01 **4202982**
 (86) 2022 12 15 2022213686
 (73) HPSP Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, (Gosaek-dong) 1F., 65 Omokcheon-
 ro 152beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (54) HOCHDRUCKWÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 12 23 20210185713
 (72) LIM, Kun Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 21/683 **EN E-1683596** 2024 05 01 **3439023**
 (86) JP17012477 2017 03 27 2017774987
 (73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 30 2016068854
 (72) HAYASHISHITA, Eiji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals
 Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)

H01L 21/768 **EN E-1683597** 2024 05 01 **4202986**
 (86) 2021 12 21 2021216251
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) HERSTELLUNG EINES VIAS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilssele (BE)
 (72) RADISIC, Dunja, 3001 Heverlee (BE)
 (72) CHEHAB, Bilal, 3000 Leuven (BE)

H01L 21/768 **EN E-1683598** 2024 05 01 **4148775**
 (86) 2022 06 09 2022178086
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER
 DURCHKONTAKTIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2021 09 09 202163242193 P
 (30) US 2021 12 09 202117546470
 (72) LEE, Anthony Dongick, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) SIMKA, Harsono, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) HE, Ming, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) NAM, Seowoo, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) AHN, Sang Hoon, San Jose, CA 95134 (US)

H01L 23/00 (86)	EN E-1683599 2022 10 03	2024 05 01 2022199419	4160913	H01L 23/522 (86) US19020206	EN E-1683607 2019 03 01	2024 05 01 2019771110	3750181
(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL) (54) LEISTUNGSVERSTÄRKER UND DOHERTY-VERSTÄRKER DAMIT (30) NL 2021 10 04 2029316 (72) Geng, Zhi, 6534 AV Nijmegen (NL) (72) Zhu, Yi, 6534 AV Nijmegen (NL)				(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US) (54) ANORDNUNGEN AUS SPEICHERZELLEN MIT JE EINEM KONDENSATOR UND EINEM TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ANORDNUNGEN (30) US 2018 03 22 201815928956 (72) RAMASWAMY, Durai, Vishak, Nirmal, Boise, ID 83716, 5869 S. Horseshoe Pl. (US)			
H01L 23/00 (86) EP19075078	EN E-1683600 2019 09 18	2024 05 01 2019773043	3853914	H01L 25/04 (86) NL18050469	EN E-1683608 2018 07 11	2024 05 01 2018749592	3652782
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) HYBRIDES UNTER-HÖCKER-METALLISIERUNGSBAUTEIL (30) US 2018 09 20 201816136808 (72) NAH, Jae-Woong, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US) (72) LEWANDOWSKI, Eric, Peter, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US) (72) NARASGOND, Adinath, Shantinath, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 110 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)				(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) SOLARPANEEL MIT VIERPOLIGER TANDEMSOLARZELLENANORDNUNG (30) NL 2017 07 11 2019226 (72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) VEENSTRA, Siegfried Christiaan, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) ZHANG, Dong, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) JANSEN, Markus Johan, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)			
H01L 23/34 (86) US15023377	EN E-1683601 2015 03 30	2024 05 01 2015773393	3127151	H01L 25/065 (86)	EN E-1683609 2018 12 17	2024 05 01 2018212994	3522214
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US) (54) GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNG MIT EINEM WÄRMELEITENDEN GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ANORDNUNGEN (30) US 2014 03 31 201414231101 (72) KOOPMANS, Michael, Boise, ID 83716, 2571 S. Waterbury Lane (US) (72) LUO, Shijian, Boise, ID 83713, 13358 W Tapatio Drive (US) (72) HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, 11074 W. Edgehill Drive (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT SILIZIUMDURCHKONTAKTIERUNG ZUR STROMVERTEILUNG (30) KR 2018 01 31 20180012102 (72) RHO, Soojung, Gyeonggi-do 18392, 403, Legensibille, 860-2, Jinan-dong, Hwaseong-si (KR) (72) OH, Chisung, Gyeonggi-do 16509, 5301-1002, 23, Docheong-ro 17beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SOHN, Kyomin, Gyeonggi-do, 521-804, Samsung 5cha Apt., Pungdeokcheon 2-dong, Yongin-si (KR) (72) KIM, Yong-Ki, Gyeonggi-do 16223, 8508-1504, 50, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) MOON, Jong-Ho, Gyeonggi-do, 116-302, Yedang Maeul UmlinJeil Pungjangchae Apt., Seokwoo-dong, Hwaseong-si (KR) (72) WOO, SeungHan, Seoul 03645, 402, Koun Villa, 318-13, Hongje-dong, Seodaemun-gu (KR) (72) YOUN, Jaeyoun, Seoul 03030, 109-603, Muhak Hyundai Apt., 45, Muak-dong, Jongno-gu (KR)			
H01L 23/373 (86) EP21070219	DE E-1683602 2021 07 20	2024 05 01 2021746477	4128336	H01L 25/075 (86)	EN E-1683610 2019 02 14	2024 05 01 2019157081	3582262
(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE) (54) LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS (30) DE 2020 07 21 102020119209 (72) WAGLE, Fabian, 95447 Bayreuth (DE) (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf (DE) (72) POLSTER, Sebastian, 93049 Regensburg (DE)				(73) SHENZHEN ZHIXUNDA OPTOELECTRONICS CO., LTD., Shenzhen City, Guangdong Province 518000, Room 1203A, Building 4, Meinian Square Xingdong Street, Zhaoshang Road Nanshan District (CN) (54) VIER-IN-EIN-MINI-LED-MODUL, ANZEIGEBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2018 06 14 201810610475 (72) KONG, Yiping, Shenzhen City, Guangdong Province 518000, SHENZHEN ZHIXUNDA OPTOELECTRONICS CO., LTD. Room 1203A, Building 4, Meinian Square, Xingdong Street, Zhaoshang Road, Nanshan District (CN) (72) YUAN, Xincheng, Shenzhen City, Guangdong Province 518000, SHENZHEN ZHIXUNDA OPTOELECTRONICS CO., LTD. Room 1203A, Building 4, Meinian Square, Xingdong Street, Zhaoshang Road, Nanshan District (CN) (72) ZHOU, Minkang, Shenzhen City, Guangdong Province 518000, SHENZHEN ZHIXUNDA OPTOELECTRONICS CO., LTD. Room 1203A, Building 4, Meinian Square, Xingdong Street, Zhaoshang Road, Nanshan District (CN)			
H01L 23/473 (86) IB17051806	EN E-1683603 2017 03 29	2024 05 01 2017715784	3602621	H01L 25/075 (86) EP20086372	FR E-1683611 2020 12 16	2024 05 01 2020823851	4082040
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) CHIPTRÄGERBUCHSE FÜR MIKROFLUIDISCHE GEKÜHLTE DREIDIMENSIONALE ELEKTRONISCHE/PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (72) LIU, Neng, Montreal, Quebec H4P 0B1, 4974 Place de la Savane, apt. 408 (CA) (72) BRUNNER, Robert, Montreal, Quebec H3N 2C1, 8048 Querbes Ave. (CA) (72) LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, 8300 de la Luzerne (CA)				(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR) (54) MIKRO-LED-ANZEIGE, DIE DURCH DIE AKTIVE MATRIX EMITTIERT (30) FR 2019 12 26 1915601 (72) LEBRUN, Hugues, 38500 COUBLEVIE, 100, Impasse Jacques Prévert (FR)			
H01L 23/473 (86)	EN E-1683604 2022 03 16	2024 05 01 2022162382	4071802	H01L 25/075 (86)	EN E-1683612 2021 09 06	2024 05 01 2021195151	3965152
(73) JMJ Korea Co., Ltd., Busan 46034, 29, Uigwahak 5-ro Jangan-eup Gijang-gun (KR) (73) NHINC Co. Ltd., Gyeonggi-do 14553, 187, Bucheon-ro, Bucheon-si, (KR) (54) KÜHLSYSTEM, BEI DEM EIN HALBLEITERBAUTEIL, DAS EINEN HALBLEITERCHIP UMFASST, UND EINE KÜHLVORRICHTUNG MITEINANDER VERBUNDEN SIND (30) KR 2021 04 05 20210044053 (30) KR 2021 06 11 20210076086 (72) CHOI, Yun Hwa, Busan 46038 (KR)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 09 07 20200113644 (72) YOO, In Kyung, Hwaseong-si (KR) (72) KIM, Hee Na, Hwaseong-si (KR) (72) CHANG, Chong Sup, Hwaseong-si (KR) (72) KIM, Cha Dong, Seoul (KR) (72) LEE, Sang Jin, Suwon-si (KR)			
H01L 23/48 (86)	EN E-1683605 2022 01 24	2024 05 01 2022153019	4036968	H01L 25/18 (86)	EN E-1683613 2020 03 18	2024 05 01 2020163929	3882969
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERPACKTES ELEKTRONISCHES SYSTEM AUS ELEKTRISCH VERBUNDENEN UND GALVANISCH GETRENNTEN WÜRFELN (30) IT 2021 01 27 202100001637 (72) PACI, Dario, 20010 VITTUONE (IT) (72) ADORNO, Silvia, 20026 NOVATE MILANESE (IT) (72) DEL SARTO, Marco, 20900 MONZA (IT) (72) CERINI, Fabrizio, 20013 MAGENTA (IT) (72) GRITTI, Alex, 20871 VIMERCATE (IT)				(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL) (54) KASKODENHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, Gelderland, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL) (72) Montgomery, Robert, 6534 AB Nijmegen, Gelderland, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL) (72) Rosillo, Adam, 6534AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)			
H01L 23/498 (86) EP21066971	DE E-1683606 2021 06 22	2024 05 01 2021739576	4143876				
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) HALBLEITERMODUL MIT EINER VERTIEFUNG (30) EP 2020 08 25 20192526 (72) KÖGLER, Roman, 90403 Nürnberg (DE) (72) LUFT, Alexander, 90427 Nürnberg (DE) (72) ROPPELT, Bernd, 96173 Unterhaid (DE) (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE) (72) SCHWINN, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)							

H01L 27/12 (86)	EN E-1683614 2017 06 02	2024 05 01 2020166540	3693996	H01L 31/0216 (86)	EN E-1683621 2022 06 17	2024 05 01 2022179720	4261895
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 06 08 20160071257 (72) CHOI, Jun Won, 404, 26-10 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Seongjeongjung 1-gil, Seobuk-gu (KR) (72) PYON, Chang Soo, 315-1305 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 17, Junganggongwon-ro, Bundang-gu (KR)				(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN) (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN) (54) SOLARZELLE, PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE (30) CN 2022 04 11 202210377277 (72) JIN, Jingsheng, Zhejiang (CN) (72) ZHANG, Bike, Zhejiang (CN) (72) ZHANG, Xinyu, Zhejiang (CN)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1683615 2019 03 15	2024 05 01 2019776725	3780102	H01L 31/0216 (86)	EN E-1683622 2021 03 12	2024 05 01 2023187457	4239692
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2018 03 29 2018065006 (72) OHURA Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)				(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN) (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN) (54) SOLARZELLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SOLARMODUL (30) CN 2021 02 23 202110204252 (72) Li, Wenqi, HAINING, 314416 (CN) (72) YANG, Jie, HAINING, 314416 (CN) (72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN) (72) JIN, Hao, HAINING, 314416 (CN)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1683616 2022 10 13	2024 05 01 2022201242	4187605	H01L 31/0465 (86)	DE E-1683623 2021 03 18	2024 05 01 2021713929	4122017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) KR 2021 11 30 20210168746 (72) LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)				(73) NICE Solar Energy GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Alfred-Leikam-Str. 25 (DE) (54) DÜNNSCHICHTSOLARMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2020 03 19 102020203510 (72) WÄCHTER, Rolf, 74523 Schwäbisch Hall, Haläcker 6 (DE) (72) REPMMANN, Tobias, 63755 Alzenau, Kolpingstraße 5f (DE) (72) SPRECHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Emil-Kost-Weg 8 (DE)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1683617 2017 06 06	2024 05 01 2017830733	3490002	H01L 31/048 (86)	EN E-1683624 2021 06 23	2024 05 01 2021737010	4139968
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) HALBLEITERFOLIE, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2016 07 20 2016142825 (72) TAKIZAWA, Syuuiti, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SHIOMI, Michinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Sono Motors GmbH, 80935 München, Waldmeisterstrasse 76 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN FOTOVOLTAISCHEN MODULS MIT ANGEPAßTER POSITIONIERUNG VON FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN (30) GB 2020 06 24 202009653 (72) BAUDRIT, Mathieu, 80636 Munich (DE)			
H01L 27/148 (86)	EN E-1683618 2017 09 22	2024 05 01 2017925559	3685442	H01L 31/05 (86)	EN E-1683625 2020 05 09	2024 05 01 2020836991	3998640
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US) (73) Opcondys, Inc., Manteca, CA 95336, P.O.Box 901 (US) (54) LICHTLEITFÄHIGE LADUNGSFALLE (72) SAMPAYAN, Stephen, Livermore, CA 94550, 2300 First Street Suite 204 (US) (72) GRIVICKAS, Paulius, Vytautas, Livermore, CA 94550, 2300 First Street Suite 204 (US) (72) SAMPAYAN, Kristin, Cortella, Manteca, CA 95336, P.O.Box 901 (US)				(73) CSI Cells Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road Suzhou New District (CN) (73) Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc., Suzhou, Jiangsu 215562, Yangyuan Changsheng Road Xinzhuang Town Changshu Suzhou City (CN) (73) CSI Solar Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN) (54) LEITENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 07 09 201910616823 (72) DENG, Shifeng, Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN) (72) DONG, Jingbing, Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN) (72) CHEN, Hui, Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN) (72) XU, Tao, Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN) (72) XING, Guoqiang, Suzhou, Jiangsu 215129, 199 Lushan Road, SND (CN)			
H01L 29/423 (86)	EN E-1683619 2021 04 16	2024 05 01 2021168977	3896736	H01L 31/074 (86)	EN E-1683626 2015 02 26	2024 05 01 2015714934	3111486
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2020 04 17 20200046536 (72) KIM, Myoung Hwa, Seoul (KR) (72) PARK, Joon Seok, Yongin-si (KR) (72) KIM, Tae Sang, Seoul (KR) (72) MOON, Yeon Keon, Hwaseong-si (KR) (72) PARK, Geun Chul, Suwon-si (KR) (72) SOHN, Sang Woo, Yongin-si (KR) (72) LIM, Jun Hyung, Seoul (KR) (72) CHOI, Hye Lim, Yongin-si (KR)				(73) Instytut Fizyki Pan, 02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46 (PL) (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE (30) PL 2014 02 27 40733614 (72) GIERALTOWSKA, Sylwia, PL-03-984 Warszawa, ul. Jugoslawianska 8 m. 27 (PL) (72) GODLEWSKI, Marek, PL-03-543 Warszawa, ul. H. Junkiewicz 4/78 (PL) (72) LUKA, Grzegorz, PL-35-036 Rzeszów, ul. Dabrowskiego 21m. 59 (PL) (72) PIETRUSZKA, Rafal, PL-27-612 Wilczyce, Dacharzew 20 (PL) (72) WACHNICKI, Lukasz, PL-01-947 Warszawa, ul. Dorycka 5/25 (PL) (72) WITKOWSKI, Bartomiej, PL-03-138 Warszawa, Strumykowa 27/36 (PL)			
H01L 31/0203 (86)	FR E-1683620 2021 07 08	2024 05 01 2021769763	4186103	H01L 31/101 (86)	EN E-1683627 2016 04 13	2024 05 01 2016165122	3089223
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR) (73) Université de Rennes 1, 35000 Rennes, 2, rue du Thabor (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) OPTISCH TRANSPARENTE ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMANORDNUNG (30) FR 2020 07 22 2007712 (72) TRICAS, Quentin, 75015 PARIS (FR) (72) FOUTREL, Patrice, 75015 PARIS (FR) (72) BESNIER, Philippe, 75016 PARIS (FR) (72) CASTEL, Xavier, 35000 RENNES (FR) (72) LE PAVEN, Claire, 35000 RENNES (FR)				(73) Semiconductor Devices Ltd., Haifa, 0 Leshem Street (IL) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG (30) IL 2015 04 19 23836815 (72) KLIPSTEIN, Philip, 3090715 Zichron Ya'akov, 15 HaMada Street (IL) (72) KLIN, Olga, 2068847 Yoqneam Illit, 30 Habashan Street (IL) (72) WEISS, Eliezer, 3009500 Ramat Yishai, 23 Hayasmin Street (IL)			

H01L 31/105 **EN E-1683628** 2024 05 01 **3555926**
 (86) IB18000356 2018 03 16 2018719992
 (73) ACTLIGHT S.A., 1015 Lausanne, Epfl Innovation Park Building 1 (CH)
 (54) FOTODETEKTOR-SYSTEME UND METHODEN ZUM BETRIEB DIESER SYSTEME
 (30) US 2017 03 17 201715461645
 (72) SALLIN, Denis, 1026 Echandens, Rue de la Riaz 1A (CH)
 (72) GUREEV, Maxim, 1010 Lausanne, Chemin de Chantemerle 13ter (CH)
 (72) KVASOV, Alexander, 1807 Blonay, Chemin du Lacuez 30 (CH)
 (72) OKHONIN, Serguei, 1025 St-Sulpice, Chemin du Bochet 25 (CH)

H01L 33/38 **EN E-1683629** 2024 05 01 **3223321**
 (86) 2017 03 20 2017161739
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 22 2016056443
 (72) Yamakami, Yuya, Komatsushima, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
 (72) Morita, Daisuke, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 33/38 **EN E-1683630** 2024 05 01 **3401965**
 (86) KR17000179 2017 01 06 2017736126
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 01 07 20160001833
 (72) SONG, Hyun Don, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01M 4/02 **EN E-1683631** 2024 05 01 **3238290**
 (86) US15067387 2015 12 22 2015874305
 (73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
 (54) LITHIUMREICHES NICKEL-MANGAN-KOBALTOXID
 (30) US 2014 12 23 201462096510 P
 (72) BECK, Larry, San Jose, California 95111, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) DU, Kevin, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)

H01M 4/02 **DE E-1683632** 2024 05 01 **3878030**
 (86) EP19078545 2019 10 21 2019794118
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENVERBUNDES UND BATTERIE
 (30) DE 2018 11 07 102018219000
 (72) TORNOW, Alexander, 29369 Ummern, Schulstraße 3 (DE)
 (72) RATHMANN, Sven, 38231 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)
 (72) STUEHM-VAN-DOREN, Kai, 38114 Braunschweig, Kreuzkampstr. 31 (DE)

H01M 4/13 **EN E-1683633** 2024 05 01 **3745501**
 (86) JP19000475 2019 01 10 2019743729
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 01 23 2018009036
 (72) SHIMADA, Toshiki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1683634** 2024 05 01 **3926710**
 (86) KR20004272 2020 03 27 2020779769
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DERSELBEN
 (30) KR 2019 03 28 20190035776
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Houn Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hak Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1683635** 2024 05 01 **3940816**
 (86) JP19048474 2019 12 11 2019920316
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) FESTSTOFFELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 03 15 2019048884
 (72) KUBO, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) ASANO, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MIYAZAKI, Akinobu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SAKAI, Akihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 4/13 **EN E-1683636** 2024 05 01 **3940814**
 (86) JP19048473 2019 12 11 2019919751
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) FESTSTOFFELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 03 15 2019048882
 (72) KUBO, Takashi, Osaka (JP)
 (72) ASANO, Tetsuya, Osaka (JP)
 (72) MIYAZAKI, Akinobu, Osaka (JP)
 (72) SAKAI, Akihiro, Osaka (JP)

H01M 4/13 **EN E-1683637** 2024 05 01 **3972018**
 (86) CN19090403 2019 06 06 2019930526
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) NEGATIVELEKTRODEN-STROMABNEHMER, NEGATIVE ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 31 201910473184
 (72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SHENG, Changliang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) PENG, Jia, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Mingling, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Xianghui, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/131 **EN E-1683638** 2024 05 01 **3637507**
 (86) 2019 09 11 2019196613
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRZELLE MIT POSITIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
 (30) JP 2018 10 12 2018193791
 (72) HORIKAWA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/131 **EN E-1683639** 2024 05 01 **3965184**
 (86) KR21000961 2021 01 25 2021779427
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 04 03 20200040631
 (72) SUNG, Ki Won, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Eun Ju, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ju Ri, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1683640** 2024 05 01 **3863084**
 (86) KR20003472 2020 03 12 2020769375
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 03 12 20190028273
 (72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/1393 **EN E-1683641** 2024 05 01 **3598538**
 (86) KR18010431 2018 09 06 2018869520
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-METALLANODENSTRUKTUR UND LITHIUM-METALLANODENSTRUKTUR
 (30) KR 2017 10 27 20170141502
 (30) KR 2018 09 05 20180105740
 (72) LEE, Sangkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Baek Boem, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Minwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1683642** 2024 05 01 **3659197**
 (86) EP18081499 2018 11 16 2018807249
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) JP 2017 11 22 2017224617
 (72) ITAKURA, Daichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/505 (86)	EN E-1683643 2022 02 14	2024 05 01 2022156654	4053945	H01M 8/04089 (86) EP17069541	EN E-1683651 2017 08 02	2024 05 01 2017751340	3494609
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu (KR) (54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2021 02 16 20210020435 (72) KANG, Min Gu, 34124 Daejeon (KR) (72) LEE, Sang Han, 34124 Daejeon (KR) (72) CHO, Yong Hyun, 34124 Daejeon (KR)				(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8686, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM HERUNTERFAHREN EINES GENERATORS MIT EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG (30) AT 2016 08 02 507042016 (72) MATHÉ, Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT) (72) TANAKA, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
H01M 4/62 (86) JP19014283	EN E-1683644 2019 03 29	2024 05 01 2019776518	3783700	H01M 8/04746 (86) CN20139201	EN E-1683652 2020 12 25	2024 05 01 2020911675	4084166
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP) (54) POSITIVE ELEKTRODE MIT EINER MIKROKAPSELN ENTHALTENDEN GRUNDIERUNGSSCHICHT UND LITHIUM-IONEN SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2018 03 30 2018068824 (72) YAMAMOTO, Shinji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP) (72) ENDO, Yuri, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)				(73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN) (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGMONTIERTES WASSERSTOFFSYSTEM UND FAHRZEUGMONTIERTES WASSERSTOFFSYSTEM (30) CN 2020 01 10 202010027049 (72) LI, He, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN) (72) ZHANG, Tao, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN) (72) ZHANG, Longhai, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN) (72) JIANG, Shangfeng, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN) (72) SI, Yaohui, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN) (72) LI, Weiguo, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)			
H01M 4/86 (86)	EN E-1683645 2019 03 12	2024 05 01 2019162302	3579315	H01M 8/2404 (86)	DE E-1683653 2021 09 17	2024 05 01 2021197541	4152452
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE (30) JP 2018 06 07 2018109397 (30) JP 2018 12 25 2018240531 (72) KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) TAGUCHI, Yoshifumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) EZAKI, Kenichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)				(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE) (54) POSITIONIERVORRICHTUNG, STAPELVORRICHTUNG UND STAPELVORFAHREN FÜR WIEDERHOLKOMPONENTEN EINES ZELLSTAPELES FÜR BATTERIE- ODER BRENNSTOFFZELLEN (72) BIBERACHER, Tobias, 86505 Münsterhausen (DE) (72) STOLZ, Joachim, 87754 Kammlach (DE) (72) RATHGEB, Michael, 86152 Augsburg (DE) (72) JANUSCH, Tim, 87746 Erkheim (DE)			
H01M 8/0215 (86)	DE E-1683646 2021 11 09	2024 05 01 2021207287	4177991	H01M 10/04 (86) KR20003082	EN E-1683654 2020 03 04	2024 05 01 2020767165	3893291
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) BIPOLARPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT INTEGRIERTER LEITERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GERICHTETEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES (72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg (DE) (72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg (DE)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT KISSENVERBUNDSTOFF MIT QUELLABSORPTION UND HITZESCHILDFUNKTION, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG (30) KR 2019 03 04 20190024840 (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/0254 (86) US18024743	EN E-1683647 2018 03 28	2024 05 01 2018716882	3602662	H01M 10/04 (86) KR20009648	EN E-1683655 2020 07 22	2024 05 01 2020850725	3886227
(73) Cummins Enterprise LLC, Indianapolis, IN 46024, 301 East Market Street (US) (54) SYSTEM FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN MIT GESTUFTER BRENNSTOFFZUFUHR (30) US 2017 03 28 201715471716 (72) SHAPIRO, Andrew Philip, Malta, NY 12020, 107 Hermes Road (US) (72) HICKEY, Darren Bawden, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GASENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR GASENTFERNUNG DAMIT (30) KR 2019 08 05 20190094967 (72) KIM, Sang Jih, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) BAE, Joon Sung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Beom Koon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) BAE, Dong Hun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Eui Kyung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) HONG, Suk Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 8/0271 (86) JP17029206	EN E-1683648 2017 08 10	2024 05 01 2017921221	3667788	H01M 10/04 (86)	EN E-1683656 2021 05 20	2024 05 01 2021174938	3993117
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) ZELLENSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM (72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)				(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN) (54) BATTERIEPACK, BATTERIEMODUL, FAHRZEUG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG (30) CN 2020 05 25 202010447953 (72) Sun, Huajun, Shenzhen, Guangdong, 518118 (CN) (72) Zhu, Yan, Shenzhen, Guangdong, 518118 (CN)			
H01M 8/04014 (86)	DE E-1683649 2020 10 29	2024 05 01 2020204521	3817112	H01M 10/04 (86) JP21002192	EN E-1683657 2021 01 22	2024 05 01 2021751020	4102604
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE) (54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG (30) DE 2019 10 30 102019129336 (72) Gentner, Christoph, 22767 Hamburg, Struenseestrasse 1 (DE)				(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2020 02 07 2020019894 (72) MATSUMASA, Yoshitaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
H01M 8/04029 (86)	EN E-1683650 2022 08 19	2024 05 01 2022191275	4145575	H01M 10/04 (86)	EN E-1683658 2014 03 12	2024 05 01 2021168309	3961779
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 203, Teheran-ro (KR) (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HEIZUNG DAVON (30) KR 2021 09 07 20210119084 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si (KR) (72) WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si (KR)				(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US) (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT BLEISÄUREFORMFAKTOR (30) US 2013 07 30 201313954919 (72) WYATT, Perry M., Fox Point, 53217 (US) (72) NGUYEN, Thanh T., Mequon, 53092 (US)			

H01M 10/04 EN E-1683659 2024 05 01 **3780213**
 (86) JP19011902 2019 03 20 2019778166
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GESCHICHTETEN KÖRPER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 03 30 2018069952
 (72) ONISHI, Kazuyuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OMORI, Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0567 EN E-1683660 2024 05 01 **3910716**
 (86) KR20004112 2020 03 26 2020778718
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 03 28 20190036126
 (72) LEE, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 DE E-1683661 2024 05 01 **3220469**
 (86) 2017 03 03 2017159069
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER TRAKTIONSBATTERIE
 (30) DE 2016 03 15 102016104758
 (72) Kronenberger-Edel, Georg, 63834 Sulzbach, Drosselweg 8 (DE)
 (72) Hergenröther, Christian, 63839 Kleinwallstadt, Nordring 2 (DE)

H01M 10/48 EN E-1683662 2024 05 01 **3431324**
 (86) CN17076219 2017 03 10 2017765787
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUF CLOUD-SPEICHER BASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) CN 2016 03 18 201610158141
 (72) CHEN, Fei, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) LI, Shijing, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) DENG, Xiaojia, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

H01M 10/48 EN E-1683663 2024 05 01 **3799192**
 (86) CN20092180 2020 05 25 2020824063
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910574476
 (72) WANG, Xuguang, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) CAO, Gen, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) NIU, Yanyan, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/613 EN E-1683664 2024 05 01 **3799151**
 (86) CN19126001 2019 12 17 2019903870
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEKASTEN
 (30) CN 2018 12 29 201822266635 U
 (72) WANG, Heng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JI, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XIANG, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/613 FR E-1683665 2024 05 01 **3925018**
 (86) FR20050115 2020 01 24 2020705247
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (54) BATTERIEEINHEIT UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN BATTERIEEINHEIT AUSGESTATTET
 (30) FR 2019 02 15 1901573
 (72) BRUZZESE, Daniel, 05000 GAP, 23, rue du Chatelard (FR)

H01M 10/625 DE E-1683666 2024 05 01 **4197053**
 (86) EP22080092 2022 10 27 2022813430
 (73) Ruoff Work & Life GmbH & Co. KG, 71111 Waldenbuch, Bonholzstr. 2/2 (DE)
 (54) LADEVERFAHREN, BRANDSCHUTZVORRICHTUNG UND LADESTATION FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) DE 2021 11 05 102021212477
 (30) DE 2021 11 05 202021106068 U
 (72) RUOFF, Michael, 71111 Waldenbuch (DE)
 (72) GAJSEK, Miroslav, 70794 Filderstadt (DE)

H01M 10/627 EN E-1683667 2024 05 01 **3993140**
 (86) KR21002710 2021 03 04 2021764340
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR MIT FÄHIGKEIT ZUR SCHNELLEN KÜHLUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETES ESS
 (30) KR 2020 03 05 20200027899
 (72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Ji-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/647 EN E-1683668 2024 05 01 **3982463**
 (86) 2021 10 12 2021202263
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2020 10 12 20200131282
 (72) JUNG, Baeckgi, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 10/653 EN E-1683669 2024 05 01 **3823081**
 (86) KR20000218 2020 01 06 2020738739
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) KR 2019 01 10 20190003263
 (72) KIM, Gwan Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/6556 EN E-1683670 2024 05 01 **3832785**
 (86) JP19021312 2019 05 29 2019841204
 (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) KÜHLER
 (30) JP 2018 07 27 2018140899
 (72) HIRANO, Yutaka, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex, Nippon Light Metal Company, Ltd., 161, Kambara, Shimizu-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Takumi, Tokyo 105-0004, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1-13, Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

H01M 10/6556 EN E-1683671 2024 05 01 **3561945**
 (86) JP17044814 2017 12 14 2017883922
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (54) TEMPERIERUNGSEINHEIT, TEMPERIERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) JP 2016 12 21 2016247939
 (72) YOKOTE, Shizuka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) UNO, Taku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) OGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) KOYAMA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) KUROKAWA, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 10/658 EN E-1683672 2024 05 01 **4189768**
 (86) IB21056993 2021 07 30 2021752219
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) BARRIERE GEGEN THERMISCHES DURCHGEHEN FÜR EINE BATTERIE
 (30) US 2020 07 30 202063058863 P
 (72) RATHOD, Shailendra B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) WELTER, Patrick, 41453 Neuss (DE)
 (72) HOWORTH, Gary F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) MIDDENDORF, Claus, 41453 Neuss (DE)
 (72) ROSEN, Kerstin C., 41453 Neuss (DE)
 (72) WU, Tien, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) HA, Heonjoo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SCHASCHKE, Martin, 41453 Neuss (DE)

H01M 50/10 (86) CN20124948	EN E-1683673 2024 05 01 20201029	3930084 20200907137		H01M 50/213 (86)	DE E-1683680 2024 05 01 20180627	3439068 2018180006	
<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG; BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2019 12 27 201911381409 (72) HUANG, Xiangbin, Ningde City Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)</p>			<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) AKKUPACK (30) DE 2017 08 01 102017213307 (72) Rejman, Marcin, 71334 Waiblingen, Korber Strasse 7 (DE) (72) Klee, Christoph, 70599 Stuttgart, Osumstr. 41 (DE)</p>				
H01M 50/107 (86) KR20003586	EN E-1683674 2024 05 01 20200316	3852167 2020074248		H01M 50/403 (86) FI19050215	EN E-1683681 2024 05 01 20190313	3769354 2019722659	
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE (30) KR 2019 03 21 20190032583 (72) BAE, Kwan Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHUNG, Ji Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)</p>			<p>(73) Betolar OY, 43300 Kannonkoski, Mannilantie 9 (FI) (54) SPANNUNGSQUELLE MIT EINEM ASCHEHALTIGEN ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPANNUNGSQUELLE (30) FI 2018 03 20 20185261 (72) LEPPÄNEN, Juha, 43300 Kannonkoski, Piispalantie 567 (FI) (72) PIISPANEN, Mirja, 91410 Jokirinne, Paneliukulentie 38 (FI)</p>				
H01M 50/152 (86) CN21109914	EN E-1683675 2024 05 01 20210730	4152491 2021926055		H01M 50/446 (86) CN20132950	EN E-1683682 2024 05 01 20201130	4109661 2020963110	
<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE (72) SU, Huasheng, Ningde City, Fujian 352000 (CN) (72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352000 (CN) (72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352000 (CN) (72) FANG, Kun, Ningde City, Fujian 352000 (CN) (72) ZHU, Wenqi, Ningde City, Fujian 352000 (CN)</p>			<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUEGHÖRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG (72) CHENG, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) HONG, Haiyi, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LAN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) YANG, Jianrui, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LIU, Na, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)</p>				
H01M 50/178 (86) KR19001815	EN E-1683676 2024 05 01 20190214	3806180 2019811573		H01M 50/446 (86)	EN E-1683683 2024 05 01 20080306	3832788 2021151643	
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL (30) KR 2018 05 29 20180061360 (72) CHO, Yong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>			<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimurumachi (JP) (54) ORGANISCH/ANORGANISCH ZUSAMMENGESETZTER VERBUNDSTOFFABSCHIEDER UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2007 03 07 20070022320 (72) PARK, Jong-Hyeok, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Sang-Young, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) HONG, Jang-Hyuk, 302-782 Daejeon, 105-606, Gukhwa Apartment, 991 Samcheon-dong, Seo-gu (KR) (72) NAM, Moon-Ja, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOO, Jung-A, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang-Seop, 121-764 Seoul, 107-2301 Taeyoung Apt., Daeheung-dong, Mapo-gu (KR) (72) HAN, Chang-Hun, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>				
H01M 50/204 (86) KR19002243	EN E-1683677 2024 05 01 20190222	3675224 2019812103		H01M 50/543 (86) EP20056020	DE E-1683684 2024 05 01 20200306	3935692 2020710123	
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEZELLENMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 05 30 20180061626 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>			<p>(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE) (54) VERSETZTE POLBUCHSEN UND ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT DEN GLEICHEN (30) DE 2019 03 07 102019105782 (72) FURL, Julian, 31180 Giesen, Giesener Str. 29 (DE) (72) LEDOUX, Anne-Laure, 30855 Langenhagen, Moorheide 5A (DE) (72) DUDENBOSTEL, Andreas, 31535 Neustadt am Rübenberge, Am Wiesengrunde 22 (DE)</p>				
H01M 50/209 (86) CN19125178	EN E-1683678 2024 05 01 20191213	3905370 2019903862		H01P 1/203 (86) IB20050317	EN E-1683685 2024 05 01 20200115	3912222 2020702515	
<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) CN 2018 12 29 201822256032 U (72) HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) WU, Xingyuan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) SHI, Weigang, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)</p>			<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) MINIATURFILTERENTWURF FÜR ANTENNENSYSTEME (30) US 2019 01 15 201962792657 P (72) JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, 189 Bridlewood Drive (CA) (72) ZHOU, Mi, Nepean, Ontario K2J 0G3, 925 Rossburn Crescent (CA)</p>				
H01M 50/211 (86) KR19014169	EN E-1683679 2024 05 01 20191025	3703178 2019884586		H01P 1/213 (86)	EN E-1683686 2024 05 01 20191218	3671947 2019217384	
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL (30) KR 2018 11 15 20180140382 (72) KWON, Jae Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Jin Seob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) SONG, Suk Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)</p>			<p>(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) NETZWERKSTEUEREINHEIT MIT EINEM MEHRBANDKOMBINIERER UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN NETZWERKSTEUEREINHEIT (30) EP 2018 12 21 18215643 (72) HALLA, Markus, 1210 Vienna, c/o Atos Convergence Creators GmbH Autokaderstraße 29 (AT) (72) KAUER, Christian, 1210 Vienna, c/o Atos Convergence Creators GmbH Autokaderstraße 29 (AT) (72) DANZER, Hermann, 1210 Vienna, c/o Atos Convergence Creators GmbH Autokaderstraße 29 (AT) (72) TUPPA, Walter, 1210 Vienna, c/o Atos Convergence Creators GmbH Autokaderstraße 29 (AT)</p>				

H01P 5/08 **EN E-1683687** 2024 05 01 **3855568**
 (86) 2020 01 24 2020382045
 (73) Airbus Defence and Space, S.A., 28022 Madrid, Avenida de Aragón No. 404 (ES)
 (54) MIKROWELLENVERTEILUNGSNETZ
 (72) BIURRUN QUEL, Carlos, 31006 Pamplona, C/O Universidad Pública de Navarra Edificio del Rectorado Campus de Arrosadia (ES)
 (72) DEL RÍO BOCIO, Carlos, 31006 Pamplona, C/O Universidad Pública de Navarra Edificio del Rectorado Campus de Arrosadia (ES)
 (72) MONTESANO BENITO, Antonio, 28022 Madrid, C/O Airbus Defence and Space S.A Avda. de Aragón 404 (ES)

H01P 5/10 **EN E-1683688** 2024 05 01 **3598569**
 (86) 2015 04 07 2019196301
 (73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, N.J. 07504, 201 McLean Boulevard (US)
 (54) DOPPELT-BALANCIERTER-MISCHER
 (30) US 2014 04 07 201461976199 P
 (72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, 2 River Drive, (US)
 (72) KOUL, Shiban K., New Dehli 110016, 1-West Avenue IIT Campus (IN)
 (72) ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, 52 Hillcrest Drive (US)

H01P 5/12 **EN E-1683689** 2024 05 01 **3000150**
 (86) CA14050481 2014 05 23 2014801238
 (73) Nanowave Technologies Inc., Etobicoke, Ontario M8W 4W3, 425 Horner Avenue Unit 1 (CA)
 (54) WELLENLEITERKOMBINIERERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2013 05 23 201361826699 P
 (72) FAHMI, Mohamed, Oakville, Ontario L6H 7K6, 375 Kittridge Road (CA)

H01Q 1/22 **EN E-1683690** 2024 05 01 **3905435**
 (86) CN19126190 2019 12 18 2019904353
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 27 201811616012
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1683691** 2024 05 01 **2637250**
 (86) 2013 03 04 2013157578
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Abstimmen einer Antenne
 (30) US 2012 03 05 201213411798
 (72) Veluppillai, Mahinthan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 76668 (CA)
 (72) Jamal, Riyaz, Shamsudin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 75314 (CA)
 (72) Sangary, Nagula, Tharma, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 72297 (CA)

H01Q 1/24 **EN E-1683692** 2024 05 01 **3648245**
 (86) 2019 10 25 2019205239
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) SCHLITZANTENNENANORDNUNG FÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (30) US 2018 10 29 201816173981
 (72) SAEIDI, Chiya, Chicago, IL 60614, 1720 W. Diversey Pkwy No.1 (US)
 (72) KRENZ, Eric, Crystal Lake, IL 60012, 3903 Live Oak Road (US)

H01Q 1/24 **EN E-1683693** 2024 05 01 **3916915**
 (86) CN20080078 2020 03 18 2020809734
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ANTENNENSYSTEM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 20 201910419841
 (72) SHU, Chaofan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Chuangzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1683694** 2024 05 01 **3170226**
 (86) US15039633 2015 07 09 2015738811
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANTENNE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2014 07 15 201414332163
 (72) MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) TELLEZ, Gregorio, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) DE LUIS, Javier R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) JUSTICE, Gregory Kim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) HINGORANI, Vinod L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H01Q 1/32 **EN E-1683695** 2024 05 01 **3855566**
 (86) 2020 01 23 2020382038
 (73) Premo, SL, 29590 Campanillas, Málaga, Calle Severo Ochoa, 47 (ES)
 (54) MEHRBANDIGE DREIDIMENSIONALE UNIVERSALANTENNE
 (72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena, C/ Dolores Ibarruri, 1 4-H (ES)
 (72) VILLARRUBIA GARCIA, Maria del Mar, 29006 Málaga, Pasaje Merlo, 3-5 D (ES)
 (72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, C/ Aragón, 187, P2 1a (ES)

H01Q 1/44 **EN E-1683696** 2024 05 01 **3925030**
 (86) EP20053555 2020 02 12 2020703760
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT FREQUENZSELEKTIVER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 02 13 19157028
 (72) RADU, Xavier, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) RIBESSE, André, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)

H01Q 5/371 **EN E-1683697** 2024 05 01 **4195411**
 (86) 2022 03 02 2022159761
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 12 07 110145601
 (72) YANG, Cheng-Chieh, New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Yi Shien, New Taipei City (TW)

H01Q 9/04 **EN E-1683698** 2024 05 01 **2737575**
 (86) CA12050391 2012 06 11 2012820623
 (73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1K2, 501-121 Research Drive (CA)
 (73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) RESONATORANTENNEN AUF POLYMERBASIS
 (30) US 2011 07 29 201161513354 P
 (72) RASHIDIAN, Atabak, Winnipeg, Manitoba R3T 3R1, 411-2945 Pembina Highway (CA)
 (72) KLYMYSHYN, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J1, 254 Emerald Terrace (CA)
 (72) TAYFEH ALIGODARZ, Mohammadreza, Saskatoon, Saskatchewan S7S 1M8, 7-809 Kristjansson Road (CA)
 (72) ACHENBACH, Sven Carsten, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0G8, 159 Pickard Bay (CA)
 (72) BÖRNER, Martin Wilfried, 76297 Stutensee, Sudetenstr. 21 (DE)

H01Q 9/28 **EN E-1683699** 2024 05 01 **3127186**
 (86) US15023765 2015 04 01 2015716670
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
 (54) DOPPELBANDIGE GEDRUCKTE RUNDSTRAHLENDE ANTENNE
 (30) US 2014 04 04 201414245171
 (72) MCGOUGH, Erin, Patrick, Akron, OH 44301, 1253 Lily Street (US)
 (72) LUTMAN, Thomas, Goss, Cuyahoga Falls, OH 44221, 1524 Northmoreland Boulevard (US)

H01Q 13/06 **EN E-1683700** 2024 05 01 **3979420**
 (86) 2021 09 16 2021197267
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KUNSTSTOFFLUFTWELLENLEITERANTENNE MIT LEITFÄHIGEN PARTIKELN
 (30) US 2020 10 02 202017061675
 (72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, 46902 (US)
 (72) Hudson, Mark W., Russiaville, 46979 (US)
 (72) Zimmerman, David W., Noblesville, 46062 (US)

H01Q 21/26 **EN E-1683701** 2024 05 01 **3819984**
 (86) CN20090163 2020 05 14 2020806225
 (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (54) DOPPELPOLARISIERTE DIPOLANTENNE MIT WEITWINKELABTASTUNG
 (30) CN 2019 05 15 201910403512
 (72) FANG, Jia, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (72) ZHU, Qingchao, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (72) JIANG, Tao, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (72) CAI, Weiyang, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (72) JIN, Mouping, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)
 (72) WANG, Quan, Hefei, Anhui 230088, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District (CN)

H01R 4/18 **DE E-1683702** 2024 05 01 **3379651**
 (86) 2017 03 24 2017305337
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KABELSCHUH
 (72) HOCH, Marina, 92685 Floss, Hinter den Gärten 15 (DE)
 (72) SILLER, Michael, 92660 Neustadt / Waldnaab, Am Hohlweg 5 (DE)

H01R 4/44 **FR E-1683703** 2024 05 01 **3633794**
 (86) 2019 09 24 2019199105
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ANSCHLUSS
 (30) FR 2018 10 02 1859131
 (72) TRUONG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DESPESSE, Ghislain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01R 4/48 **DE E-1683704** 2024 05 01 **3956947**
 (86) EP20058748 2020 03 27 2020715348
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2019 04 16 102019109974
 (72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, Wilbaser Weg 3 (DE)

H01R 4/62 **EN E-1683705** 2024 05 01 **3633689**
 (86) JP18018264 2018 05 11 2018809501
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES KABEL, ELEKTRISCHES KABEL MIT ANSCHLUSS, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS
 (30) JP 2017 05 29 2017105558
 (72) KAMEDA, Kenji, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) SATO, Kazuomi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hayato, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

H01R 9/24 **FR E-1683706** 2024 05 01 **3975342**
 (86) 2021 08 17 2021191652
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) STAPELBARER BLOCK FÜR STEUER-EINHEIT MIT REDUZIERTER HÖHE
 (30) FR 2020 09 25 2009766
 (72) THIZON, Patrice, 16600 Ruelle sur Touvre (FR)
 (72) FORT, Thierry, 16130 Gimieux (FR)
 (72) BOUCHERY, Gregory, 16800 Soyaux (FR)

H01R 12/78 **EN E-1683707** 2024 05 01 **3886262**
 (86) KR20007930 2020 06 18 2020855291
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FPCB-VERBINDER, BATTERIEMODUL DAMIT UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2019 08 20 20190101973
 (72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01R 13/24 **EN E-1683708** 2024 05 01 **3671968**
 (86) 2019 12 17 2019216850
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F, G and H Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road (CN)
 (54) ELEKTRISCHES VERBINDERGEHÄUSE, ELEKTRISCHER VERBINDER UND ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
 (30) CN 2018 12 21 201811578115
 (72) WANG, Yunhe, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.668 Guiping Road (CN)
 (72) SONG, Zhigang, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.668 Guiping Road (CN)
 (72) CHEN, Jiahui, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.668 Guiping Road (CN)
 (72) ZHOU, Chuang Peng, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.668 Guiping Road (CN)
 (72) LIU, Songhua, Dongguan, Guangdong 523071, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 1 Taik Road, Houjie Industrial City Houjie Town (CN)
 (72) LI, Qianjin, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.668 Guiping Road (CN)

H01R 13/24 **EN E-1683709** 2024 05 01 **3582331**
 (86) 2019 06 14 2019180370
 (73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US)
 (54) ZUBEHÖRSCHUH
 (30) US 2018 06 14 201862685180 P
 (72) GOUPIL, Dominic R., Kittery, Maine 03904, 132 State Road (US)
 (72) DALZELL, Ned A., Newbury, Massachusetts 01951 (US)

H01R 13/514 **EN E-1683710** 2024 05 01 **3769373**
 (86) IT19000018 2019 02 26 2019719374
 (73) Valentini S.r.l., 10129 Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 34bis (IT)
 (54) MEHRPOLIGE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 03 23 201800003886
 (72) LACHELLI, Guido, 10098 Rivoli, c/o VALENTINI S.R.L Via Asti 84/A (IT)

H01R 13/516 **EN E-1683711** 2024 05 01 **3764479**
 (86) 2020 07 06 2020184295
 (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Yokohama 224-8540, 2-6-3 Nakagawa Chuoh Tsuzuki-shi (JP)
 (54) ABDECKTEIL FÜR KABELVERBINDER, KABELANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 09 2019127407
 (72) YASUDA, Makoto, Yokohama, 224-8540, c/o HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 2-6-3 Nakagawa Chuoh, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) NAGANUMA, Kenichi, Yokohama, 224-8540, c/o HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 2-6-3 Nakagawa Chuoh, Tsuzuki-ku (JP)

H01R 24/40 **EN E-1683712** 2024 05 01 **3979435**
 (86) CN19103752 2019 08 30 2019937054
 (73) Research on Electrical Appliances of Shanghai Astronautics Co. Ltd, Shanghai 200331, No.93, 2891 Lane, SouthRoad Qilianshan Putuo District (CN)
 (54) HOCHFREQUENZ-KOAXIALVERBINDER MIT HOHER FEHLERTOLERANZ UND ANORDNUNG
 (30) CN 2019 07 05 201910602387
 (72) XIAO, Shunqun, Shanghai 200331, No.93, 2891 Lane, SouthRoad, Qilianshan, Putuo District (CN)

H01R 24/62 **EN E-1683713** 2024 05 01 **3748789**
 (86) 2015 04 13 2020188484
 (73) Leviton Manufacturing Company, Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)
 (54) KOMMUNIKATIONS-AUSGANG MIT BLENDENMECHANISMUS UND DRAHTMANAGER
 (30) US 2014 04 14 201461979426 P
 (72) BRAGG, Charles, Bothell, WA 98021, 2222 222nd Street SE (US)

H01R 25/16 **EN E-1683714** 2024 05 01 **4046244**
 (86) EP20077331 2020 09 30 2020785725
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR REGALE
 (30) CN 2020 01 03 202010006938
 (72) CHEN, Dong, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, Zhejiang 315103, 1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) XU, Kai, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) DONG, Jianguo, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)

H01R 39/64 **DE E-1683715** 2024 05 01 **3973599**
 (86) EP21057960 2021 03 26 2021717334
 (73) Walter Kraus GmbH, 86167 Augsburg, Aindlinger Str. 13 (DE)
 (54) DREHÜBERTRAGER FÜR HOCHFREQUENZ-SIGNALE
 (30) DE 2020 04 03 202020101851 U
 (72) Pielok, Gerhard, 81241 München, Salbauerstraße 7 (DE)
 (72) Bülter, Olaf, 86551 Sulzbach, Am Schindbach 3 (DE)

H01S 3/00 **EN E-1683716** 2024 05 01 **3645987**
 (86) IB18054700 2018 06 26 2018755298
 (73) Sphere Ultrafast Photonics SL, 15930 Boiro, Calle Raimundo Garcia Dominguez, 2 (ES)
 (73) Universidad de Salamanca, 37007 Salamanca, Oficina de Transferencia De Resultados De Investigación Edificio I+D+I C/ Espejo S/N (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG UND KOMPRIMIERUNG VON ULTRAKURZEN IMPULSEN
 (30) PT 2017 06 26 2017110166
 (72) ALONSO FERNÁNDEZ, Benjamín, 49030 Zamora, C/ Arapiles 32A 3^oC (ES)
 (72) SOLA LARRAÑAGA, Íñigo Juan, 37006 Salamanca, C/ Cándido Rodríguez Pinilla 16, 3A (ES)
 (72) PAIVA REBELO CERREJO CRESPO, Helder Manuel, 4450-257 Matosinhos, Rua Roberto Ivens 1309 - 5 CT (PT)

H01S 3/067 **EN E-1683717** 2024 05 01 **2133963**
 (86) JP08000549 2008 03 12 2008720435
 (73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (73) Amonics Limited, Hong Kong, Unit 101, 1/F Winning Centre 29 Tai Yau Street San Po Kong Kowloon (CN)
 (54) SELTENERDDOTIERTER BURST-MODUS-FASERVERSTÄRKER
 (30) JP 2007 03 12 2007061784
 (30) JP 2007 04 30 2007120398
 (30) JP 2008 02 07 2008027372
 (72) AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o Intellectual Property Management Group National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) FURUKAWA, Hideaki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o Intellectual Property Management Group National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o Intellectual Property Management Group National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) MAN, Ray, Kowloon, Hong Kong, c/o AMONICS Limited Unit 101, 1/F, Winning Centre 29 Tai Yau Street San Po Kong (CN)
 (72) CHAN, Peter, Kowloon, Hong Kong, c/o AMONICS Limited Unit 101, 1/F, Winning Centre 29 Tai Yau Street San Po Kong (CN)
 (72) KONG, Eddie, Kowloon, Hong Kong, c/o AMONICS Limited Unit 101, 1/F, Winning Centre 29 Tai Yau Street San Po Kong (CN)

H01S 3/067 **EN E-1683718** 2024 05 01 **3036804**
 (86) US13055739 2013 08 20 2013891770
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) EINZELMODUS-FASERLASERSYSTEM MIT SEHR HOHER LEISTUNG
 (72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/10 **FR E-1683719** 2024 05 01 **3278409**
 (86) EP16056957 2016 03 30 2016717107
 (73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier, Rue du Caducée Parc Euromédecine BP 7290 (FR)
 (73) Université de Limoges, 87032 Limoges Cedex 1, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON GEPULSTEN LICHTQUELLEN
 (30) FR 2015 03 30 1552661
 (72) COUDERC, Vincent, 87430 Verneuil sur Vienne, 15 rue de Haut Felix (FR)
 (72) GRANDO, Roland, 34980 Saint Gely du Fesc, 78 impasse des Mimosas (FR)
 (72) LABRUYERE, Alexis, 87100 Limoges, 5 rue Albert Duclaigne (FR)
 (72) RONGEAT, Nelly, 34790 Grabels, 24 rue du Rio (FR)
 (72) SUBTIRELU, Denisa, 34080 Montpellier, Le Pavillon Appt 14 92 avenue Adolphe Alphand (FR)

H01S 3/106 **EN E-1683720** 2024 05 01 **3949040**
 (86) EP20059510 2020 04 03 2020718250
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (54) ABSTIMMBARER LASER UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER WELLENLÄNGE EINES VON DEM LASER EMITTIERTEN LICHTS
 (30) IT 2019 04 05 201900005264
 (72) RIGHETTI, Aldo, 20161 MILANO, Via Vincenzo da Seregno, 44 (IT)
 (72) UBALDI, Maria Chiara, 20121 MILANO, Via Brera, 9 (IT)
 (72) GRASSO, Giorgio, 20900 MONZA, Via Canesi, 8 (IT)

H01S 3/115 **EN E-1683721** 2024 05 01 **3815200**
 (86) US19052122 2019 09 20 2019817108
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (54) SINUSFÖRMIGE PHASENMODULATION VON MODENGEKOPPELTEN LASERN
 (72) BROOKER, Jeffrey S., Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) RADTKE, William, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) MA, Hongzhou, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) LIESER, Eric, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)

H01S 3/23 **DE E-1683722** 2024 05 01 **3590160**
 (86) EP18055218 2018 03 02 2018712091
 (73) Active Fiber Systems GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 17 (DE)
 (54) SCHNELLE MODULATION VON LASERSTRAHLUNG HOHER LEISTUNG
 (30) DE 2017 03 02 102017104392
 (72) EIDAM, Tino, 07751 Jena, Lange Str. 32 (DE)
 (72) LIMPERT, Bettina, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)

H01S 5/022 **EN E-1683723** 2024 05 01 **3447864**
 (86) JP17015601 2017 04 18 2017785976
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ELEMENT ZUR AUFNAHME EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, ARRAY-ELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 18 2016082994
 (30) JP 2016 07 26 2016146592
 (30) JP 2016 08 29 2016166726
 (72) FURUKUBO, Youji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Sentaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MASAKI, Katsuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01S 5/02345 **EN E-1683724** 2024 05 01 **3783759**
 (86) JP19009591 2019 03 11 2019787571
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) HALBLEITERLASERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 04 19 2018080518
 (72) YASUKAWA, Hirohisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01S 5/026 **EN E-1683725** 2024 05 01 **4037114**
 (86) JP19037957 2019 09 26 2019946661
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHER SENDE
 (72) CHIN, Meishin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHINDO, Takahiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KANAZAWA, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H01S 5/183 **EN E-1683726** 2024 05 01 **3509171**
 (86) 2019 01 09 2019151011
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 01 09 20180002976
 (30) KR 2018 02 02 20180013486
 (72) KANG, Ho Jae, 04637 SEOUL, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
 (72) JANG, Jung Hun, 04637 SEOUL, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H01S 5/40 **EN E-1683727** 2024 05 01 **3952038**
 (86) JP20013017 2020 03 24 2020777511
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 27 2019060396
 (72) NOMURA, Yoshiki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Shunichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/50 **EN E-1683728** 2024 05 01 **4163667**
 (86) 2022 03 31 2022165921
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 10 06 20210132709
 (72) BYUN, Hyunil, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) SHIN, Dongjae, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) SHIN, Changgyun, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) HWANG, Inoh, 16678, Suwon-si, (KR)

H02B 1/56 DE E-1683729 2024 05 01 **3443625**
 (86) EP17057037 2017 03 24 2017714670
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINER SCHALTANLAGE
 (30) DE 2016 05 30 102016209289
 (72) HILD, Thomas, 56414 Wallmerod, Langgarten 4 (DE)
 (72) KRÖGER, Achim, 61191 Rosbach, Breslauerstrasse 18 (DE)
 (72) ZHU, Chunhui, 13591 Berlin, Feigensteig 2A (DE)

H02G 3/12 DE E-1683730 2024 05 01 **3826123**
 (86) 2020 11 13 2020207650
 (73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramsloh 4 (DE)
 (54) INSTALLATIONSDOSE
 (30) DE 2019 11 20 102019131367
 (72) KASSÜHLKE, Rüdiger, 57482 Wenden, Franz-Hitze-Strasse 5 (DE)
 (72) RÜTHER, Andreas, 58511 Lüdenscheid, Strassburger Weg 31 (DE)

H02G 3/32 EN E-1683731 2024 05 01 **3879649**
 (86) 2021 03 10 2021161676
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON KABELN
 (30) US 2020 03 10 202016814472
 (72) VACCARO, Ronald A., Taylorsville, NC 28681, 343 River Haven Dr. (US)
 (72) JOSHI, Aviral, Chicago, IL 60616, 3356 S. Emerald Avenue, Apt. 1F (US)
 (72) STOCKMAN, Christopher, Bella Visa, AR 72714, 18 Ravenglass Lane (US)

H02H 3/10 EN E-1683732 2024 05 01 **3273558**
 (86) 2017 07 01 2017179223
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 S. Roselle Road (US)
 (54) ELEKTRISCHER GRILL MIT STROMSCHUTZSCHALTUNG
 (30) US 2016 07 01 201615200687
 (72) KNAPPENBERGER, Eric, Chicago, IL Illinois IL 60614, 1943 N. Bissell, Apt. D (US)
 (72) ZULETA, Julio C., Gilberts, IL Illinois IL 60136, 873 Tipperary St. (US)
 (72) LERCH, Matthew, Chicago, IL Illinois IL 60625, 4414 N. Bernard St. (US)
 (72) EMMERICH, Jeffery C., Delavan, WI Wisconsin WI 53115, 2114 Horseshoe Lane (US)

H02H 3/18 EN E-1683733 2024 05 01 **3961854**
 (86) CN21081165 2021 03 16 2021787590
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) WO 2020 04 13 PCT/CN2020/084500
 (72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 1/10 EN E-1683734 2024 05 01 **3925044**
 (86) EP19053416 2019 02 12 2019705165
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) ELEFTHERIADIS, Lacksis, 818 32 GÄVLE, Smedvägen 14 (SE)
 (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 SOLNA, Evenemangsgatan 12 (SE)
 (72) VENKITESWARAN, Vivek, Plano, 75024, 8412 Memorial Ln, Apt 6313 (US)

H02J 1/10 EN E-1683735 2024 05 01 **3322059**
 (86) 2017 10 12 2017196176
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SOLARBETRIEBENES RAUMFAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2016 11 10 201615348379
 (72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
 (72) FUTRELL, Michael Anthony, Rockford, IL Illinois 61114, 3360 Lansdale Drive (US)

H02J 1/10 EN E-1683736 2024 05 01 **3675305**
 (86) 2019 12 17 2019217012
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) ELEKTROFAHRZEUGSYSTEM
 (30) US 2018 12 28 201816234796
 (72) ENGEL, Joseph, A., 4671 Differdange, 100 Avenue du Parc des Sports (LU)
 (72) GERBER, Scott, S., Kokomo, Indiana 46901, 708 Lakeside Drive (US)
 (72) REIS, Alexandre, M., Kokomo, Indiana 46902, 670 Cambridge (US)

H02J 3/12 EN E-1683737 2024 05 01 **4005047**
 (86) IB19057684 2019 09 12 2019945149
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (HK)
 (54) ANOMALIEDETEKTION IN ENERGIESYSTEMEN
 (72) PONG, Wing Tat, Hong Kong, Flat B, 12/F, Block 8, Mayfair Garden, Tsing Yi (HK)
 (72) ZHU, Ke, Hong Kong, Rm D, 8/F, Chung Ah Mansion, Des Voeux Road West (HK)
 (72) XU, Qi, Hong Kong, Rm B-2418A, Chi Sun College, Jockey Club Student Village The University of Hong Kong, 9 Lung Wah Street Kennedy Town (HK)

H02J 3/16 EN E-1683738 2024 05 01 **4007107**
 (86) JP19028890 2019 07 23 2019912224
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
 (54) STROMWANDLER UND VERTEILTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (72) SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) HIRA, Katsuya, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02J 3/24 EN E-1683739 2024 05 01 **4148940**
 (86) 2022 08 16 2022190614
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANGEHEN DER TURMDÄMPFUNG IN EINER NETZBILDENDEN STROMERZEUGUNGSANLAGE
 (30) US 2021 08 25 202117411164
 (72) Padmarao, Veena, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) Jha, Kapil, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) Tatikonda, Subbarao, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, NY 12309 (US)
 (72) Barton, Werner Gerhard, 48499 Salzbergen (DE)
 (72) Venkitanarayanan, Vaidhya Nath, Niskayuna, NY 12309 (US)
 (72) Shine, Shan, 560066 Bengaluru (IN)

H02J 3/32 EN E-1683740 2024 05 01 **4160849**
 (86) 2022 08 25 2022192216
 (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
 (54) ADAPTIVE VERSTÄRKUNG DER GLEICHGERICHTETEN SPANNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LADESYSTEM
 (30) US 2021 09 30 202117490437
 (72) CHEONG, Chee Weng, 543317 Singapore (SG)
 (72) TAN, Kien Beng, 558878 Singapore (SG)

H02J 3/38 EN E-1683741 2024 05 01 **4131703**
 (86) 2022 07 01 2022182625
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2021 08 04 202117393649
 (72) Hart, Patrick Hammel, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Achilles, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Voges, Randal, Schenectady, NY, 12345 (US)

H02J 3/38 EN E-1683742 2024 05 01 **3709480**
 (86) 2019 02 22 2020166004
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKRONETZES, ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM, UND MIKRONETZ
 (72) Tuckey, Andrew Mark, Livingstone, Northern Territory 0837, P.O. Box 208, Noonamah 125 Bradley Road (AU)
 (72) Baccino, Francesco, 17100 Savona, Via A. G. Barrili 4/10 (IT)

H02J 3/46 EN E-1683743 2024 05 01 **4020745**
 (86) 2021 12 22 2021217078
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SERVER UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 12 23 2020213629
 (72) HAMADA, Shigetaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) HIROSE, Haruka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) HORII, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) NAKAMURA, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) SANO, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

H02J 7/00 DE E-1683744 2024 05 01 **3616296**
 (86) DE18000125 2018 04 27 2018726032
 (73) GENEREX SYSTEMS Computervertriebsgesellschaft mbH, 22041 Hamburg, Brunnenkoppel 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BATTERIEMANAGEMENT SOWIE BATTERIE MIT INTEGRIERTER VORRICHTUNG ZUM BATTERIEMANAGEMENT
 (30) DE 2017 04 28 102017004569
 (72) Blettenberger, Frank, 22047 Hamburg, Westerlandstraße 8A (DE)

H02J 7/00 **EN E-1683745** 2024 05 01 **3800757**
 (86) CN20073248 2020 01 20 2020745042
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND SELBSTSTARTVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 01 24 201910069315
 (72) YANG, Xiaowei, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Ruirui, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1683746** 2024 05 01 **4068560**
 (86) 2021 11 30 2021211388
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER VERBLEIBENDEN LADEZEIT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 03 29 202110331509
 (72) SUN, Changyu, Beijing 100085 (CN)
 (72) CHEN, Chaoxi, Beijing 100085 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1683747** 2024 05 01 **3843236**
 (86) KR20001541 2020 01 31 2020759241
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STABILISIERUNGSSYSTEM VON ESS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 21 20190020729
 (72) LEE, Ji Won, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Soo, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Han, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Min, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hang Jin, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1683748** 2024 05 01 **3490096**
 (86) KR17005848 2017 06 05 2017831209
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM
 (30) KR 2016 07 19 20160091438
 (72) YANG, Jong Woon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/00 **DE E-1683749** 2024 05 01 **3693782**
 (86) 2016 09 12 2020165302
 (73) A. Schweizer GmbH Optische Fabrik, 91301 Forchheim, Hans-Böckler-Strasse 7 (DE)
 (54) SEHHILFE-VORRICHTUNG
 (30) DE 2015 10 13 102015117403
 (72) SCHÜTTINGER, Alfred, 91301 Forchheim, c/o A. Schweizer GmbH Optische Fabrik Hans-Böckler-Straße 7 (DE)

H02J 9/06 **EN E-1683750** 2024 05 01 **4064518**
 (86) 2022 03 21 2022163347
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RÜCKSPEI- UND FEHLVERDRAHTUNGSEREIGNISSEN DURCH EIN USV-SYSTEM
 (30) US 2021 03 22 202163164190 P
 (30) US 2022 03 18 202217655474
 (72) COLBY, Kenneth A., Jr., Hollis, New Hampshire, 03049 (US)
 (72) LIN, Wei-Hsiang, Shanghai (CN)
 (72) CHENNAKESAVAN, Venkatraman, Groton, Massachusetts, 01450 (US)
 (72) DEMISSIE, Eyob, Westford, Massachusetts, 01886 (US)
 (72) PETROVIC, Luka, North Billerica, Massachusetts, 01862 (US)
 (72) PRASAD, Himamshu V., Tewksbury, Massachusetts, 01876 (US)
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai (CN)

H02J 50/80 **EN E-1683751** 2024 05 01 **4064521**
 (86) 2016 03 10 2022172667
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN
 (30) KR 2015 03 10 20150032939
 (30) KR 2015 08 12 20150113989
 (72) LEE, Wooram, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) PARK, Seho, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Kihyun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Jihye, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) NOH, Yunjeong, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SUN, Kumjong, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) HA, Mincheol, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) HWANGBO, Sangmoo, Suwon-si 16677 (KR)

H02K 1/02 **EN E-1683752** 2024 05 01 **3793062**
 (86) 2019 09 12 2019196965
 (73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, 45881 Gelsenkirchen, Kurt-Schumacher-Strasse 95 (DE)
 (73) Magnax BVBA, 8500 Kortrijk, Evolis 100 (BE)
 (54) AXIALFLUSSSELEKTROMOTOR
 (72) Belgrand, Thierry, 62232 Hinges, 261 rue d'en bas (FR)
 (72) Lemaître, Régis, 83780 Flayosc, 977 chemin des Escruelettes (FR)
 (72) Leijnen, Peter, 9800 Bachte-Maria-Leerne, Groenevelddreef 15 (BE)

H02K 1/14 **DE E-1683753** 2024 05 01 **3596802**
 (86) EP18055561 2018 03 07 2018710411
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) KLAUENPOL-STATOR FÜR EINEN TRANSVERSALFLUSS-MOTOR UND EIN SEGMENT FÜR DEN KLAUENPOL-STATOR
 (30) DE 2017 03 14 102017105361
 (72) BORNEMANN, Nils, 53179 Bonn, Am Botten 7 (DE)
 (72) TILLER, Stefan, 53757 Sankt Augustin, Am Thomaskreuzchen 26 (DE)
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) TO, Hong Giang, 40231 Düsseldorf, Schlesische Straße 47 (DE)

H02K 1/22 **EN E-1683754** 2024 05 01 **3157137**
 (86) KR15005941 2015 06 12 2015807274
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) ROTORANORDNUNG, MOTOR UND DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
 (30) KR 2014 06 13 20140072114
 (72) WON, Il Sik, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

H02K 3/28 **EN E-1683755** 2024 05 01 **4057483**
 (86) 2021 10 18 2021203085
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) STATOR FÜR EINEN MOTOR UND MOTOR MIT EINEM SOLCHEN
 (30) KR 2021 03 09 20210030634
 (72) JUNG, Jin Ho, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HWANG, Seong Jun, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Yeong Woo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H02K 3/52 **DE E-1683756** 2024 05 01 **3824530**
 (86) EP19025215 2019 07 04 2019739511
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT EINER VERSCHALTUNGSEINHEIT
 (30) DE 2018 07 19 102018005673
 (72) HEER, Markus, 79689 Maulburg, Harzfeldstr. 10a (DE)
 (72) HETTEL, Domenik, 76474 Au am Rhein, Fronäcker 12 (DE)

H02K 3/52 **EN E-1683757** 2024 05 01 **3723245**
 (86) 2019 11 29 2019212577
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HALTERUNGSANORDNUNG ZUM HALTEN VON ANSCHLUSSLEITUNGEN IN EINEM HILFSGENERATOR FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2019 04 08 201916377351
 (72) BRUST, Eric A., Rockton, IL Illinois 61072, 14877 Zahn Road (US)
 (72) VERSTRATE, Paul Henry, Loves Park, IL Illinois 61111, 236 Ashbourne Drive (US)
 (72) BIERMANN, Anthony L., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3400 W. Marilyn Pkwy (US)
 (72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL Illinois 61101, 4757 Tate Road (US)
 (72) RELAMPAGOS RIDAO, Jose Rafael, Gurnee, IL Illinois 60031, 6068 Par Ct. (US)

H02K 5/08 **DE E-1683758** 2024 05 01 **3994788**
 (86) DE20100511 2020 06 17 2020739553
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2019 07 04 102019118122
 (72) MORGEN, Christian, 76532 Haueneberstein, Heiligenhäusel 2A (DE)
 (72) STEINERT, Volker, 76835 Gleisweiler, Bergstraße 3 (DE)
 (72) KÜHL, Dennis, 77815 Bühl, Am Bach 5 (DE)
 (72) NOLTE, Christian, 97437 Haßfurt, Centstraße 1 (DE)

H02K 5/173 **DE E-1683759** 2024 05 01 **3766164**
 (86) EP19056159 2019 03 12 2019708871
 (73) FLET GmbH, 38118 Braunschweig, Westbahnhof 3B-5 (DE)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG
 (30) EP 2018 03 13 18161618
 (72) MEYER, Wolfgang, 38116 Braunschweig, Luftstraße 5 (DE)
 (72) GROTE, Jochen, 38104 Braunschweig, Am Hasselteich 56 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1683760** 2024 05 01 **3736950**
 (86) JP18029864 2018 08 09 2018898240
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-
 chome (JP)
 (54) MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 01 05 2018000348
 (72) SUTO, Masashi, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation,
 2681, Hirosawacho 1- chome (JP)
 (72) OGATA, Naoki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681,
 Hirosawacho 1- chome (JP)

H02K 7/08 **EN E-1683761** 2024 05 01 **3872969**
 (86) 2021 02 16 2021157307
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6,
 Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) DREHMASCHINENSYSTEM
 (30) JP 2020 02 25 2020029537
 (72) KIKUCHI, Masayoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI
 HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-
 chome, Nishi-ku (JP)
 (72) WATANABE, Takuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI
 HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-
 chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KASAOKA, Norikazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI
 HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-
 chome, Nishi-ku (JP)

H02K 11/33 **EN E-1683762** 2024 05 01 **3806294**
 (86) 2020 10 07 2020200537
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
 (JP)
 (54) MOTORVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 11 2019187920
 (72) SATO, Yuto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8,
 Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)

H02K 19/38 **EN E-1683763** 2024 05 01 **3709487**
 (86) 2019 11 19 2019210206
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR
 KÜHLUNG EINER DERARTIGEN MASCHINE
 (30) US 2019 03 15 201916355350
 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
 (72) MANOGUE, Brady A., Beloit, WI 53511, 2562 Wood Drive (US)

H02K 23/66 **FR E-1683764** 2024 05 01 **2727226**
 (86) FR12051482 2012 06 27 2012738540
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André
 Boule (FR)
 (54) SYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN AUFHEIZUNG FÜR EINE ROTIERENDE
 ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINEN ANLASSER
 (30) FR 2011 06 30 1155910
 (72) GENTIL, Maximilien, F-69960 Corbas, 95 avenue de Corbetta (FR)
 (72) VEROT, Jacques, F-69002 Lyon, 7 rue Général Plessier (FR)
 (72) PAYS, Wilfried, F-38510 Sermerieu, 2383 route d'Olouise (FR)

H02K 49/10 **FR E-1683765** 2024 05 01 **4020764**
 (86) 2021 12 16 2021215116
 (73) EE-gine, 49100 Angers, c/o Weforge 25 rue Lenepveu (FR)
 (54) SCHRAUBE EINES MAGNETISCHEN SCHRAUBENMUTTER-SYSTEMS
 (30) FR 2020 12 23 2014101
 (72) STREIFF, Frédéric, 49100 Angers (FR)

H02K 51/00 **EN E-1683766** 2024 05 01 **3661034**
 (86) JP18027788 2018 07 25 2018837348
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma
 Kadoma-shi (JP)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2017 07 26 2017144862
 (72) UKAJI, Hajime, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Yuichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HIRATA, Katsuhiko, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka,
 Suita-shi (JP)
 (72) NIGUCHI, Noboru, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka,
 Suita-shi (JP)

H02M 1/00 **EN E-1683767** 2024 05 01 **4203281**
 (86) 2022 12 02 2022211223
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) DOPPELAUSGANG-GLEICHSPANNUNGSVERSTÄRKER MIT
 VERRINGERTEM AUSGANGSLECKEN
 (30) US 2021 12 23 202117560977
 (72) VIDONI, Aldo, I-20017 Rho (Milano) (IT)
 (72) BARBIERI, Andrea, I-26841 Casalpusterlengo (Lodi) (IT)
 (72) CONSIGLIERI, Franco, I-29122 Piacenza (IT)

H02M 1/12 **EN E-1683768** 2024 05 01 **3447897**
 (86) JP16067522 2016 06 13 2016905394
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi
 2-chome (JP)
 (54) HOCHFREQUENZ-GLEICHRICHTER
 (72) TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1683769** 2024 05 01 **3787166**
 (86) 2019 09 02 2019194929
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHUTZSCHEMA FÜR STROMWANDLER MIT KASKADIERTEN
 ZWEIPOLIGEN UND EINPOLIGEN LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN
 (72) Pettersson, Sami, 8953 Dietikon, Webereistrasse 2 (CH)
 (72) Schweizer, Mario, 5406 Rütihof, Im Steiacher 20 (CH)
 (72) Park, Ki-Bum, 5442 Fislisbach, Zelglisstrasse 14a (CH)
 (72) Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, Segelhalde 38 (CH)

H02M 1/32 **DE E-1683770** 2024 05 01 **3790177**
 (86) 2019 09 09 2019196206
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN
 BEARBEITUNGSGERÄTS UND ELEKTRISCHES BEARBEITUNGSGERÄT
 (72) Schmidt, Tobias, 73734 Esslingen, Martin-Elsaesser-Weg 8 (DE)
 (72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, Mergenthalerstraße 4/2 (DE)
 (72) Sämman, Marc, 72351 Geislingen, Eugen-Bolz-Straße 1 (DE)
 (72) Sämman, Rudolf, 72336 Balingen, Burgstraße 12 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1683771** 2024 05 01 **4005079**
 (86) US20031658 2020 05 06 2020732007
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street
 (US)
 (54) VORSTARTSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN
 SCHALTLEISTUNGSWANDLER MIT EINEM SYNCHRONEN GLEICHRICHTER
 AUF DER SEKUNDÄRSEITE EINES ENERGIESPEICHERABSCHNITTS
 (30) US 2019 07 31 201916527897
 (72) PERRY, Marty, TUCSON, Arizona 85749, 3500 N. LYNFORD PLACE (US)
 (72) SCHALLER, Robert J., TUCSON, Arizona 85748-3530, 10881 E.
 CHALKSTONE DRIVE (US)

H02M 3/335 **EN E-1683772** 2024 05 01 **3580842**
 (86) CN18080917 2018 03 28 2018774981
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND
 STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 03 29 201710195436
 (72) MAO, Qiuxiang, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10
 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua
 District (CN)
 (72) CHEN, Zhiwen, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10
 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua
 District (CN)
 (72) KE, Qitao, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10 Qing
 Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua District
 (CN)
 (72) ZHONG, Guoji, Shenzhen Guangdong 518000, 1-4 Floor A-11 1 Floor A-10
 Qing Hu Silicon Valley Power Ind. Qing Hu Community Long Hua Office Long Hua
 District (CN)

H02M 3/337 **EN E-1683773** 2024 05 01 **3130070**
 (86) NZ15050042 2015 04 02 2015776525
 (73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street
 (NZ)
 (73) Madawala, Udaya Kumara, Stonefields, Auckland 1072, 10 Kauriki Terrace
 (NZ)
 (73) Thrimawithana, Duleepa Jayanath, Mt Wellington, Auckland 1051, 2/241
 Marua Road (NZ)
 (54) INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNGSWANDLER UND SYSTEM
 (30) NZ 2014 04 09 62216614
 (72) MADAWALA, Udaya Kumara, Auckland 1072, 10 Kauriki Terrace Stonefields
 (NZ)
 (72) THIRIMAWITHANA, Duleepa Jayanath, Auckland 1051, 2/241 Marua Road Mt
 Wellington (NZ)

H02M 7/483 **DE E-1683774** 2024 05 01 **3709498**
 (86) 2020 03 02 2020160322
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) AUSGLEICH VON SCHALTMODULSPANNUNGEN IN DEN
 UMRICHTERARMEN EINES MODULAREN MEHRSTUFENSTROMRICHTERS BEI
 HOHEM MODULATIONSINDEX
 (30) DE 2019 03 13 102019203407
 (72) Jungkunz, Clemens, 91056 Erlangen, In der Reuth 103 (DE)
 (72) Semmler, Sebastian, 90427 Nürnberg, Kranichstraße 13 (DE)
 (72) Alvarez Valenzuela, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, Kleinerreuther Weg, 69
 (DE)
 (72) Dallmer-Zerbe, Kilian, 91088 Bubenreuth, Joseph-Otto-Kolb-Str. 30 (DE)
 (72) Lorenz, Andreas, 91054 Erlangen, Eskilstuna-Str. 14 (DE)

H02N 1/08 **EN E-1683775** 2024 05 01 **3975412**
 (86) JP20024252 2020 06 19 2020833259
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) UMGEBUNGSENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 24 2019116310
 (72) YAJIMA, Takeaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TOSHIYOSHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) HONMA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TOHYAMA, Yukiya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)

H02N 2/02 **DE E-1683776** 2024 05 01 **4229745**
 (86) EP21078375 2021 10 13 2021791347
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) STELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
 (30) DE 2020 10 13 102020126863
 (72) BOCSKAI, Dominik, 76473 Iffezheim (DE)

H02N 2/06 **EN E-1683777** 2024 05 01 **4128515**
 (86) EP21056298 2021 03 12 2021710501
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI INTERAGIERENDEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOREN
 (30) EP 2020 03 25 20165674
 (72) BURHANETTIN, Koc, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74G (DE)

H02P 1/50 **EN E-1683778** 2024 05 01 **3806318**
 (86) JP19022626 2019 06 06 2019814983
 (73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tokyo 108-0014, 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
 (30) JP 2018 06 07 2018109806
 (72) BANDO, Akira, Tokyo 108-0014, c/o Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, 29-14, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OYAKE, Takashi, Tokyo 108-0014, c/o Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, 29-14, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ICHINOSE, Masaya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/08 **DE E-1683779** 2024 05 01 **3723268**
 (86) 2020 03 17 2020163658
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) KOMPONENTENINTEGRIERTE SCHNITTSTELLE
 (30) DE 2019 04 11 102019109546
 (72) Kleine, Volker, 49143 Bissendorf, An der Achelriede 5 (DE)
 (72) Holzner, Markus, 84164 Moosthenning, Rebenweg 6 (DE)

H02P 6/18 **EN E-1683780** 2024 05 01 **3723270**
 (86) 2020 04 08 2020168715
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AKTUATOR FÜR FLUGZEUG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES AKTUATORS FÜR FLUGZEUG UND AKTUATORSYSTEM FÜR FLUGZEUG
 (30) JP 2019 04 09 2019074251
 (30) JP 2020 02 28 2020033544
 (72) YASUI, Tsutomu, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/182 **EN E-1683781** 2024 05 01 **3605830**
 (86) JP18008045 2018 03 02 2018775186
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYNCHRONMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 27 2017060354
 (72) HADINATA, Agnes, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) OHYA, Masato, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku, (JP)

H02P 9/10 **EN E-1683782** 2024 05 01 **3972120**
 (86) JP19031524 2019 08 08 2019929015
 (73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tokyo 108-0014, 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) GENERATOR-MOTOR-VORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRER MAGNETISCHER ERREGUNG
 (30) JP 2019 05 16 2019093149
 (72) BANDO, Akira, Tokyo 108-0014, c/o HITACHI MITSUBISHI HYDRO CORPORATION 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAWAZOE, Hironari, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/20 **EN E-1683783** 2024 05 01 **4143964**
 (86) IB20000388 2020 04 27 2020731192
 (73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (73) JTEKT EUROPE S.A.S., 69540 Irigny, ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) KAWAMURA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) SLAMA, Tahar, 69540 Irigny (FR)
 (72) HANSER, Baptiste, 69540 Irigny (FR)
 (72) JANEL, Laurent, 69540 Irigny (FR)

H02P 29/032 **DE E-1683784** 2024 05 01 **4200972**
 (86) EP21075661 2021 09 17 2021778420
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) EP 2020 11 05 20205978
 (72) NOLTING, Christoph, 91315 Höchstadt/Aisch (DE)
 (72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg (DE)
 (72) SCHWABEN, Markus, 97618 Hohenroth-Leutershausen (DE)
 (72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)
 (72) BÖHLING, Jürgen, 85221 Dachau (DE)
 (72) MUELLER, Juergen, 97490 Poppenhausen (DE)

H02P 29/68 **EN E-1683785** 2024 05 01 **3783790**
 (86) JP18015936 2018 04 18 2018915536
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) NATSUHARA Hiroya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02S 20/30 **EN E-1683786** 2024 05 01 **3407484**
 (86) CN17071923 2017 01 20 2017741102
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHER TRÄGER
 (30) CN 2016 01 22 201610046168
 (72) XU, Dongyuan, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) HUANG, Meng, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) NAN, Shugong, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) LIU, Xia, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) TANG, Wenqiang, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) LIANG, Rongxin, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
 (72) QUAN, Jianming, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)

H02S 40/10 **EN E-1683787** 2024 05 01 **3841666**
 (86) US19045393 2019 08 07 2019855452
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (54) DOPPELSEITIGE ELEKTRODYNAMISCHE SIEBFILME
 (30) US 2018 08 21 201816106051
 (30) US 2018 08 21 201816106059
 (30) US 2018 08 21 201816106062
 (72) TOMBS, Thomas, Nathaniel, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) SPATH, Todd, Mathew, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) GARMAN, Douglas, Edward, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) ELLINGER, Carolyn, Rae, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) LISTON, Christopher, B., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

H03F 1/02 **EN E-1683788** 2024 05 01 **3809593**
 (86) 2020 10 07 2020200572
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) NIEDERLEISTUNGSEMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR ISOLIERTE DATENKOMMUNIKATION
 (30) US 2019 10 18 201916657863
 (72) Du, Xiao Hong, Wilmington, Massachusetts 01887, 1 Olson Street Unit 19 (US)

H03G 3/02 **EN E-1683789** 2024 05 01 **3605841**
 (86) JP18002744 2018 01 29 2018775268
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017071323
 (72) ITO Satomi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TOMODA Masaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) INOUE Yoshifumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H03H 17/08 **DE E-1683790** 2024 05 01 **3631985**
 (86) EP18063074 2018 05 18 2018729343
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BREITBANDIGEN ERZEUGUNG VON IQ-SIGNALEN, INSBESONDERE IN MEHRKANAL-SYSTEMEN
 (30) DE 2017 05 26 102017208904
 (72) WELP, Benedikt, 45134 Essen, Goldammerweg 7 (DE)
 (72) POHL, Nils, 53343 Wachtbert, c/o Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik Neuenahrer Str. 20 (DE)

H03K 3/356 **EN E-1683791** 2024 05 01 **3776856**
 (86) US19022834 2019 03 19 2019717999
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITENDE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT ÜBER INDUKTIVE KOPPLUNG VERTEILTEN TAKTSIGNALLEN
 (30) US 2018 03 26 201815935903
 (72) LUO, Henry Y., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03K 3/356 **EN E-1683792** 2024 05 01 **4169161**
 (86) US21037663 2021 06 16 2021740340
 (73) Efficient Power Conversion Corporation, El Segundo, CA 90245, 909 N. Sepulveda Boulevard Suite 230 (US)
 (54) DIFFERENZAKTIVIERTE VERRIEGELUNG FÜR GAN-BASIERTEN PEGELSCHIEBER
 (30) US 2020 06 19 202063041588 P
 (72) LEE, Edward, Fullerton, California 92833 (US)
 (72) ANANTH, Ravi, Laguna Niguel, Maryland 92677 (US)

H03K 5/135 **EN E-1683793** 2024 05 01 **3427381**
 (86) US17021725 2017 03 10 2017764165
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) TAKTGENERATOR ZUR ERZEUGUNG HOCHAUFLÖSENDE IMPULSE MIT BELIEBIGER BREITE
 (30) US 2016 03 10 201615066182
 (72) FOLEY, David P., Chelmsford Massachusetts 01824, 6 Armand Drive (US)

H03K 17/0812 **EN E-1683794** 2024 05 01 **3596826**
 (86) EP18055722 2018 03 08 2018710035
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) FESTKÖRPER-SCHALT-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 15 201715460033
 (72) ANTONELLO, Paolo, 20158 Milano, Via Guerzoni 17 (IT)
 (72) GHEZZI, Luca, 21013 Gallarate (VA), Via Nazario Sauro 8 (IT)
 (72) DU, Yu, 27523 Apex, 2832 Celia Oaks Ln (US)
 (72) JIANG, Taosha, Cary, North Carolina 27519, 4017 Piney Gap Drive (US)
 (72) RODRIGUES, Rostan, 27511 Cary, 309 Springhurst Ln (US)

H03K 17/95 **EN E-1683795** 2024 05 01 **3644512**
 (86) 2019 10 11 2019202740
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) OSZILLATIONSENSORS MIT KALIBRIEREINHEIT UND MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 25 102018126645
 (72) Vater, Jochen, 68623 Lampertheim, Irena-Sendler-Str. 17b (DE)

H03K 17/955 **EN E-1683796** 2024 05 01 **3729110**
 (86) US18062689 2018 11 28 2018826467
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KAPAZITÄTSMESSSCHALTUNG
 (30) US 2017 12 18 201715846199
 (72) LASLO, Ori, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ARBEL, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BÜBLIL, Meborach, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03K 17/96 **DE E-1683797** 2024 05 01 **3614563**
 (86) 2019 07 29 2019188846
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BERÜHRUNGSENSITIVE BEDIENVORRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG, DIE EINE DRUCKSTÄRKENAUSWERTEEINHEIT AUFWEIST, SOWIE HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN
 (30) DE 2018 08 22 102018214142
 (72) Reindl, Michael, 84175 Schalkham, Guntersdorf 16 (DE)
 (72) Steinbacher, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE)

H03K 17/975 **EN E-1683798** 2024 05 01 **3933873**
 (86) JP19008136 2019 03 01 2019917764
 (73) AlphaTheta Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG
 (72) MINOKAMI, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o AlphaTheta Corporation 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (72) AMEMIYA, Naomi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o AlphaTheta Corporation 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o AlphaTheta Corporation 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (72) CHINA, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o AlphaTheta Corporation 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)

H03K 19/003 **EN E-1683799** 2024 05 01 **3550723**
 (86) 2019 03 11 2019161849
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st., Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) PADVERFOLGUNGSSCHALTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSEINGANGSTOLERANTEN AUSGANGSPUFFER
 (30) US 2018 04 02 201862651328 P
 (30) US 2019 02 26 201916285213
 (72) CHEN, Yu-Jen, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03K 19/003 **EN E-1683800** 2024 05 01 **3844878**
 (86) US19043564 2019 07 26 2019756051
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE LEISTUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2018 08 28 201816114524
 (72) CHEN, Wilson Jianbo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAN, Chiew-Guan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAO, Sumit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 19/0175 **EN E-1683801** 2024 05 01 **3956985**
 (86) US20035402 2020 05 29 2020760622
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOC-HOCHFARHSEQUENZIERUNG
 (30) US 2019 05 30 201916426985
 (72) PULIPATI, Narendra, Kumar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SARASWATULA, Sree, RKC, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) YACHARENI, Santosh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) LU, Weiguang, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) HO, Fu-hing, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03M 1/12 **EN E-1683802** 2024 05 01 **3809694**
 (86) JP19011780 2019 03 20 2019819164
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG, FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEELEMENT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG
 (30) JP 2018 06 14 2018113236
 (30) JP 2018 08 03 2018146731
 (72) ASAKURA, Luonghung, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H03M 1/14 **EN E-1683803** 2024 05 01 **3496275**
 (86) 2018 12 05 2018210552
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER FÜR MEHRSTUFIGE UMWANDLUNG
 (30) US 2017 12 06 201762595371 P
 (30) US 2018 11 15 201816192400
 (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
 (72) GUTHRIE, Edward Chapin, Charlestown, MA Massachusetts 02129, 4 Monument Sq., Apt 3 (US)
 (72) BALAIS PEJE, Joseph Leandro, Manila, TC-3K Suntrust Adriatico Gardens Adriatico St. Malate (PH)

H03M 13/11 **EN E-1683804** 2024 05 01 **3925075**
 (86) CN20082829 2020 04 01 2020782852
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) RAHMENDESIGN FÜR PASSIVS OPTISCHES NETZWERK (PON)
 (30) US 2019 04 01 201962827598 P
 (72) LIU, Xiang, Marlboro, New Jersey 07746, 73 Stevenson Drive (US)
 (72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, Texas 75035, 10486 Railswood Drive (US)
 (72) LI, Linlin, Morganville, New Jersey 07751, 226 Woodcliff Boulevard (US)
 (72) ZENG, Huaiyu, Red Bank, New Jersey 07701, 568 West Front Street (US)
 (72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)

H03M 13/37 **EN E-1683805** 2024 05 01 **3780397**
 (86) 2020 04 20 2020170384
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG
 (30) KR 2019 08 13 20190098568
 (72) SHIN, Dong-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Uk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RA, Young Suk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Tae Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seong Hyeog, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/04 **EN E-1683806** 2024 05 01 **3228015**
 (86) US15063533 2015 12 02 2015868676
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) REDUZIERER VON ÜBERTRAGUNGSRAUSCHEN
 (30) US 2014 12 04 201414560842
 (72) SRIVASTAVA, Tina, P., Winchester, MA 01890-3469, 46 Emerson Road (US)
 (72) MORTON, Matthew, A., Lynnfield, MA 01940-1417, 19 Longbow Circle (US)
 (72) CANGEME, John, Hollis, NH 03049-5501, 117 Long Hill Road (US)

H04B 1/04 **EN E-1683807** 2024 05 01 **4022774**
 (86) US20049507 2020 09 04 2020825282
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SPURKOMPENSATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) WO 2019 09 05 PCT/US2019/049792
 (72) JIANG, Hong, Kernersville, NC 27284, 5505 Autumn Harvest Drive (US)
 (72) AL-QAQ, Wael, Oak Ridge, NC 27310, 6406 Peppermill Drive (US)
 (72) ZHANG, Zhihang, Cary, NC 27519, 103 Peckskill Ct. (US)

H04B 1/04 **FR E-1683808** 2024 05 01 **4020821**
 (86) 2021 12 21 2021216673
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER SPANNUNG EINES DRAINS EINER LEISTUNGSSTUFE
 (30) FR 2020 12 22 2013971
 (72) DEMENITROUX, Wilfried, 49309 CHOLET (FR)
 (72) BERTHOU, Nicolas, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) JARDEL, Olivier, 31037 TOULOUSE (FR)

H04B 1/10 **EN E-1683809** 2024 05 01 **3427388**
 (86) IB17051342 2017 03 07 2017712243
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NICHTLINEARE STÖRUNGSERKENNUNG
 (30) US 2016 03 07 201662304664 P
 (72) WYVILLE, Mark William, Ottawa, Ontario K2A 1K6, 2061 Lenester Avenue (CA)
 (72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)

H04B 1/40 **EN E-1683810** 2024 05 01 **3855627**
 (86) JP19009532 2019 03 08 2019861823
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKERMODUL
 (30) JP 2018 09 18 2018173998
 (72) NAKAYAMA, Eita, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) KOFUNE, Kazushi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Mutsumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

H04B 1/525 **EN E-1683811** 2024 05 01 **4122108**
 (86) EP20057851 2020 03 20 2020713593
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANTENNESCHNITTSTELLEANORDNUNG
 (72) MESQUITA, Fabien, 216 47 Limhamn, Portvaktsgatan 7 (SE)
 (72) ANDERSSON, Stefan, 247 97 Flyinge, Sandbyvägen 8 (SE)

H04B 1/525 **EN E-1683812** 2024 05 01 **4122107**
 (86) EP20057848 2020 03 20 2020713592
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANTENNESCHNITTSTELLEANORDNUNG
 (72) MESQUITA, Fabien, 216 47 Limhamn, Betonggatan 10 (SE)
 (72) ANDERSSON, Stefan, 247 97 FLYINGE, Sandbyvägen 8 (SE)

H04B 5/00 **EN E-1683813** 2024 05 01 **4106212**
 (86) 2022 06 08 2022177809
 (73) Tenvirk Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 41-506 Chorzów, ul. Długa 1-3 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT KURZER REICHWEITE ZWISCHEN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG MIT KURZER REICHWEITE UND EINER ANDEREN VORRICHTUNG DIESES TYPUS ODER EINER STATIONÄREN VORRICHTUNG, UND EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG MIT KURZER REICHWEITE
 (30) PL 2021 06 11 43812721
 (72) LEMPINSKI, Tomasz, 40-887 Katowice (PL)

H04B 7/0452 **EN E-1683814** 2024 05 01 **3955470**
 (86) 2021 07 16 2021186189
 (73) Mavenir Networks, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Pkwy Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER EFFIZIENTEN MIMO-VERARBEITUNG FÜR EINE O-RAN-FRONT-HAUL-SCHNITTSTELLE IN CLOUD-RAN-SYSTEMEN
 (30) US 2020 07 20 202063053967 P
 (30) US 2021 07 15 202117376505
 (72) AHMED, Wessam Afifi, Plano, 75025 (US)
 (72) MAENG, Sung Joon, Raleigh, 27607 (US)
 (72) NAM, Young-Han, Plano, 75025 (US)
 (72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano, 75025 (US)

H04B 7/185 **EN E-1683815** 2024 05 01 **3879722**
 (86) 2019 07 29 2021169391
 (73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
 (54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) DELBEKE, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)
 (72) MERTENS, Michiel, 2970 Schilde (BE)
 (72) DELARUELLE, Daniel, 9100 Sint-Niklaas (BE)

H04B 7/185 **EN E-1683816** 2024 05 01 **3766190**
 (86) US18022981 2018 03 16 2018767694
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) VERTEILTE BLOCKCHAIN-DATENVERWALTUNG IN EINER SATELLITENUMGEBUNG
 (72) METZGER, John, Bethesda, MD 20817-1877, c/o Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, (US)
 (72) COLEMAN, Shaun, Bethesda MD 20817, c/o Lockheed Martin Corporation 6801 Rockledge Drive (US)

H04B 10/114 **EN E-1683817** 2024 05 01 **3895343**
 (86) GB19053520 2019 12 12 2019827789
 (73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
 (54) OPTISCHER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONS-SENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSMODUS EINES SOLCHEN SENDER-EMPFÄNGERS
 (30) GB 2018 12 14 201820402
 (72) CSAJAGHY, Istvan Phillippe Bernard, Edinburgh EH10 4NJ, 32 Flat 5, Montpellier Park (GB)
 (72) BERNER, Stephan, Penicuik EH26 8NS, 21 Waterloo Bank (GB)

H04B 10/116 **EN E-1683818** 2024 05 01 **3424158**
 (86) GB17050577 2017 03 03 2017709770
 (73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
 (54) LI-ANTRIEB
 (30) GB 2016 03 04 201603822
 (72) BURCHARDT, Harald, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
 (72) HAAS, Harald, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
 (72) SERAFIMOVSKI, Nikola, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/25 **EN E-1683819** 2024 05 01 **3625903**
 (86) IT18050083 2018 05 15 2018725930
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) OPTISCHES VERZÖGERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) IT 2017 05 17 201700053579
 (72) MELLONI, Andrea, Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (72) MELATI, Daniele, Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

H04B 15/02 **EN E-1683820** 2024 05 01 **3282603**
 (86) KR16003679 2016 04 08 2016776893
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2015 04 10 20150050791
 (72) LEE, Neung Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, 709-1404 155 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Ik-Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, 303-101 177 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
 (72) MAENG, Seungjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, 606-201 24 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Myonghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 801-1402 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 15/06 **EN E-1683821** 2024 05 01 **3759845**
 (86) US18020143 2018 02 28 2018908178
 (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ 1-719 (US)
 (54) LEISTUNGSEFFIZIENTE FUNKMISCHER
 (72) KATHIRAVAN, Krishnamurthi, Westford, Massachusetts 01886, 9 Russells Way (US)

H04B 17/17 **EN E-1683822** 2024 05 01 **4070483**
 (86) US20061951 2020 11 24 2020896606
 (73) Teradyne, Inc., North Reading, MA 01864, 600 Riverpark Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER FEHLERVEKTORGRÖSSE MITTELS KREUZKORRELATION
 (30) US 2019 12 03 201916701964
 (72) THERRIEN, Scott, K., Billerica, MA 01821, 49 Cook Street (US)

H04H 60/73 **EN E-1683823** 2024 05 01 **3716507**
 (86) 2008 10 27 2020175337
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DVB-T2 RUNDFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2007 10 30 20070109876
 (30) KR 2007 12 27 20070138647
 (72) Lim, Yeon-Ju, 16677 Suwon-si, C/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hak-Ju, 16677 Suwon-si, C/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jae-Yoel, 16677 Suwon-si, C/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Hwan-Joon, 16677 Suwon-si, C/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hyeon-Woo, 16677 Suwon-si, C/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04J 3/06 **EN E-1683824** 2024 05 01 **3844899**
 (86) US19048609 2019 08 28 2019854288
 (73) CommScope Technologies LLC, Claremont NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
 (54) TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINEM ZENTRALISIERTEN FUNKZUGANGSNETZWERK MIT MEHREREN STEUERGERÄTEN
 (30) US 2018 08 29 201862724493 P
 (72) SANDBERG, Stuart D., Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC (US)

H04J 3/06 **EN E-1683825** 2024 05 01 **4145730**
 (86) 2021 07 01 2022193564
 (73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
 (54) TAKTWARTEESCHLANGE MIT SCHÄRFUNGS- UND/ODER SELBSTSCHÄRFUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2020 07 02 202063047275 P
 (30) US 2021 06 01 202117335122
 (72) SHAHAR, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) SHULER, Shahaf, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) LEVI, Dotan David, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) ALMOG, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) HIRSHBERG, Eitan, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) MANEVICH, Natan, 2069200 Yokneam (IL)

H04K 3/00 **DE E-1683826** 2024 05 01 **3913826**
 (86) 2021 05 10 2021172948
 (73) Chmielus, Thorsten, 54597 Strickscheid, Kauthenbergstrasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR DROHNENABWEHR
 (30) DE 2020 05 19 102020113564
 (72) Chmielus, Thorsten, 54597 Strickscheid, Kauthenbergstrasse 1 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1683827** 2024 05 01 **3745618**
 (86) CN18076906 2018 02 14 2018906100
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIER- UND DECODIERUNGSGERÄTE SOWIE CODIER- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Zhongfeng, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Rd., Qixia District Nanjing, (CN)
 (72) LIN, Jun, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Rd., Qixia District Nanjing, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1683828** 2024 05 01 **3982569**
 (86) 2016 03 14 2021200403
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMATA UND ZUGEHÖRIGE ENDGERÄTE
 (30) WO 2015 08 27 PCT/EP2015/069699
 (72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund (SE)
 (72) WANG, Meng, VIC, 3106 (AU)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)

H04L 1/00 **EN E-1683829** 2024 05 01 **3879735**
 (86) CN18114628 2018 11 08 2018939764
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN UND -EMPFANGSVERFAHREN, INFORMATIONSENDEVORRICHTUNG UND -EMPFANGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1683830** 2024 05 01 **3776949**
 (86) IB19052638 2019 03 29 2019722193
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION EINES SKALIERUNGSFAKTORS, DER IN DER TRANSPORTBLOCKBERECHNUNG IN EINER UNLIZENZIERTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK VERWENDET WIRD
 (30) US 2018 03 31 201862651079 P
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)
 (72) LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, 817 South Hough Street (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)

H04L 1/00 **EN E-1683831** 2024 05 01 **3981094**
 (86) US20033348 2020 05 18 2020731665
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG VON OPTISCHEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR
 (30) US 2019 07 16 201916512738
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/1607 **EN E-1683832** 2024 05 01 **4191920**
 (86) 2018 04 25 2023152657
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2017 05 05 201710316545
 (30) CN 2017 09 11 201710816832
 (72) WANG, Yi, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LI, Yingyang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) ZHANG, Shichang, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1683833** 2024 05 01 **3909169**
 (86) US20012858 2020 01 09 2020703641
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSKANÄLE
 (30) US 2019 01 09 201962790139 P
 (72) YE, Chunxuan, San Diego, CA 92127, 17247 4S Ranch Parkway (US)
 (72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, 10838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)
 (72) PAN, Kyle, Jung-Lin, NY 11780, 9 Country Woods Drive Saint James (US)

H04L 5/00 **EN E-1683834** 2024 05 01 **3602931**
 (86) US18024142 2018 03 23 2018717486
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-TEILSUBFRAMEÜBERTRAGUNG AUF EINER LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANGSSEKUNDÄRZELLE
 (30) US 2017 03 24 201762476586 P
 (72) JEON, Jeongho, Santa Clara, CA 95120, 6813 Bluffwood Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1683835** 2024 05 01 **3512152**
 (86) 2014 03 31 2019157364
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-
 STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2013 04 01 201361806946 P
 (72) LEE, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1683836** 2024 05 01 **3461052**
 (86) CN18086588 2018 05 11 2018802242
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ANZEIGENINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 05 17 201710349785
 (72) Ji, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1683837** 2024 05 01 **3864788**
 (86) US19055199 2019 10 08 2019791439
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TEILWEISE/KOMPLETTE ÜBERLAPPUNG VON MEHREREN PDSCHS FÜR NICHTIDEALEN BACKHAUL UND ZUGEHÖRIGE RATENANPASSUNG VON DMS-PORTS
 (30) US 2018 10 08 201862742885 P
 (30) US 2019 10 07 201916594686
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1683838** 2024 05 01 **3881481**
 (86) US20012259 2020 01 03 2020702713
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DL-ÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGEM SPITZENLEISTUNG-ZU MITTELLEISTUNG-VERHÄLTNIS (PAPR)
 (30) US 2019 01 04 201962788585 P
 (72) DAVYDOV, Alexei, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHU, Jie, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) WANG, Guotong, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) LEE, Daewon, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) MOROZOV, Gregory, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) PAWAR, Sameer, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1683839** 2024 05 01 **4038805**
 (86) EP20077828 2020 10 05 2020792310
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSRESSOURCENZUWEISUNG
 (30) SE 2019 10 04 1930314
 (72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
 (72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
 (72) HILL, Johan, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)

H04L 5/00 **EN E-1683840** 2024 05 01 **3873020**
 (86) 2018 04 30 2021157195
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) STRAHLBASIERTE PDCCCH-ÜBERTRAGUNG IN NR
 (30) US 2017 05 03 201762500645 P
 (30) US 2017 06 14 201762519555 P
 (30) US 2017 08 09 201762543087 P
 (30) US 2017 12 15 201762599124 P
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, CA 92122, 8840 Costa Verde Boulevard, 3126 (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
 (72) CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Verdun, Quebec H3E 1T2, 609 Rue de la Metairie (CA)
 (72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)
 (72) HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard, Quebec H9C 3A7, 407 Heron-Vert (CA)

H04L 5/00 **EN E-1683841** 2024 05 01 **3846372**
 (86) CN19071676 2019 01 14 2019910321
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DATENFLUSSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1683842** 2024 05 01 **3920450**
 (86) CN19085384 2019 04 30 2019927336
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-CODEBUCHS, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1683843** 2024 05 01 **4197152**
 (86) EP21072620 2021 08 13 2021759085
 (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., 80686 München, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) BENUTZERGERÄT ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK UND DRAHTLOSER NETZWERKNOTEN ZUR VERBINDUNG DES BENUTZERGERÄTS MIT DEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) EP 2020 08 14 201911192
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) LEATHER, Paul Simon Holt, 14129 Berlin-Nikolassee (DE)
 (72) SCHMIEDER, Mathis, 10587 Berlin (DE)
 (72) ASKAR, Ramez, 10587 Berlin (DE)
 (72) EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin (DE)
 (72) MCMENAMY, Jasmira, 10587 Berlin (DE)

H04L 5/00 **EN E-1683844** 2024 05 01 **3787215**
 (86) 2017 08 04 2020202244
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STEUERKANAL MIT FLEXIBLER NUMEROLOGIE
 (30) US 2016 08 19 20166237522 P
 (30) US 2017 05 23 201715603158
 (72) YANG, Yang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1683845** 2024 05 01 **4144036**
 (86) US21056166 2021 10 22 2021815310
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) REFERENZGEGELENHEITSBESTIMMUNG BEI STEUERKANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2020 10 22 202063104221 P
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1683846** 2024 05 01 **3425839**
 (86) 2013 03 14 2018190117
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON OPERATIONEN DER KOORDINIERTEN, AUF ORTHOGONALEN BLOCKS BASIERENDEN RESSOURCENZUWEISUNG (COBRA)
 (30) US 2012 04 30 201261640219 P
 (30) US 2012 11 09 201261724438 P
 (30) US 2013 01 11 201361751453 P
 (72) LOU, Hanqing, Mineola, NY 11501, 39 Mineola Boulevard 3H (US)
 (72) MURIAS, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0V2, 5127 Viceroy Drive NW (CA)
 (72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, 30 Chestnut Court (US)
 (72) SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, 14670 Via Fiesta 2 (US)
 (72) GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 11791, 569 Millwood Road (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, 14 Walnut Drive (US)
 (72) LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, 91 Bennetts Road (US)
 (72) OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, 3 Country Club Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1683847** 2024 05 01 **3681078**
 (86) CN18092691 2018 06 25 2018853027
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 08 201710807163
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1683848** 2024 05 01 **4252381**
 (86) US21060826 2021 11 24 2021836279
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTIPLEXING VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN MIT HOHER PRIORITÄT UND NIEDRIGER PRIORITÄT AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL
 (30) US 2020 11 25 202063118549 P
 (30) US 2021 05 11 202163187248 P
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1683849** 2024 05 01 **3949189**
 (86) IB20053036 2020 03 31 2020718786
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ÜBERTRAGUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ÜBERLAPPENDEN ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN
 (30) US 2019 04 02 201962828463 P
 (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1683850** 2024 05 01 **3665849**
 (86) US18046296 2018 08 10 2018765512
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERBESSERTE DRX-VERFAHREN FÜR NR IM VERBUNDENEN MODUS
 (30) US 2017 08 10 201762543755 P
 (30) US 2017 09 28 201762564461 P
 (30) US 2018 01 10 201862615773 P
 (72) ZHANG, Goudong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) TERRY, Stephen, E., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 5/00 **EN E-1683851** 2024 05 01 **4061035**
 (86) CN20081463 2020 03 26 2020927432
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN KANALS UND ENDGERÄT
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1683852** 2024 05 01 **3602972**
 (86) CN18080514 2018 03 26 2018772195
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRAHIDENTIFIKATION DURCH PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL (PRACH) UND EFFIZIENTE PRACH-RESSOURCENNUTZUNG
 (30) US 2017 03 24 201762475966 P
 (30) US 2017 03 24 201762475970 P
 (72) TSAI, Chiou-Wei, Hsinchu City 30078, c/o MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) GAU, Guo-Hau, Hsinchu City 30078, c/o MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YU, Chia-Hao, Hsinchu City 30078, c/o MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04L 5/14 **EN E-1683853** 2024 05 01 **3254402**
 (86) EP16052078 2016 02 01 2016708609
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM FREQUENZBAND
 (30) US 2015 02 02 201562110928 P
 (72) KAZMI, Muhammad, 16480 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 16480 Stockholm, Ericsson AB Isafjordsgatan 14E (SE)
 (72) BOUDREAU, Gary, Ottawa, Ontario K2K 2V6, Ericsson Canada Inc 349 Terry Fox Drive (CA)

H04L 9/08 **DE E-1683854** 2024 05 01 **4270863**
 (86) 2023 04 19 2023168738
 (73) Die Unternehmensgefährten GmbH, 28195 Bremen, Am Wall 116 (DE)
 (54) SICHERE WIEDERHERSTELLUNG PRIVATER SCHLÜSSEL
 (30) DE 2022 04 27 102022110139
 (72) London, Nick, Bremen (DE)
 (72) London, Patrick, Bremen (DE)

H04L 9/30 **EN E-1683855** 2024 05 01 **3854024**
 (86) KR20016488 2020 11 20 2020851405
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) IDENTITÄTSBASIERTES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON GITTERN
 (30) KR 2019 11 28 20190155732
 (30) KR 2020 08 13 20200101937
 (72) CHEON, Jung Hee, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) SON, Yongha, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Duhyeong, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

H04L 9/32 **EN E-1683856** 2024 05 01 **3857928**
 (86) CA19051285 2019 09 11 2019866647
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUKTION DER ZERTIFIKATSSPERRLISTE FÜR INTELLIGENTE TRANSPORTSYSTEME
 (30) US 2018 09 28 201816145834
 (72) RUSSELL, Nicholas James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E. (CA)
 (72) BROOKFIELD, Jonathon, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E. (CA)
 (72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E. (CA)

H04L 9/32 **EN E-1683857** 2024 05 01 **4162647**
 (86) US21047736 2021 08 26 2021773943
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANONYME AUTHENTIFIZIERUNG MIT TOKENEINLÖSUNG
 (72) VAN CLEVE, David Isaac, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/32 **EN E-1683858** 2024 05 01 **4027578**
 (86) 2021 12 28 2021217894
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) FI 2021 01 08 20215015
 (72) NASSAR, Mohamed Amin, Munich (DE)
 (72) BJERRUM, Bo Holm, Nibe (DK)

H04L 9/40 **EN E-1683859** 2024 05 01 **3831034**
 (86) CN18097300 2018 07 27 2018927400
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKVERKEHRSANALYSE
 (72) JING, Xuyang, Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road School of Cyber Engineering Xidian University, POX 91, Xi'an (CN)
 (72) YAN, Zheng, Shaanxi 710071, Building 69, No. 403, No. 2 South Taibai Road Xidian University, Xi'an (CN)

H04L 9/40 **EN E-1683860** 2024 05 01 **4106268**
 (86) 2022 05 23 2022174800
 (73) Aizoon S.r.l., 10146 Torino (TO), Strada del Lionetto, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ANOMALIEN IN SSL- UND/ODER TLS-KOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2021 06 16 202100015782
 (72) UCCI, Daniele, 10146 Torino (TO) (IT)
 (72) SOBRERO, Filippo, 10146 TORINO (TO) (IT)
 (72) BISIO, Federica, 10146 TORINO (TO) (IT)

H04L 9/40 **EN E-1683861** 2024 05 01 **3800914**
 (86) 2016 01 05 2020192538
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERMEIDEN EINES MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFS AUF EINE ATTACH REQUEST-NACHRICHT
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1683862** 2024 05 01 **4122177**
 (86) EP21057087 2021 03 19 2021714837
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) DATENSTRECKENSCHICHTAUTHENTIZITÄT UND SICHERHEIT FÜR EIN FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 03 20 202016825896
 (72) ZEH, Alexander, 80333 München, Schleißheimer Straße 46c (DE)
 (72) ZWECK, Harald, 81377 München, Josef-Sterr-Str. 4 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1683863** 2024 05 01 **3709200**
 (86) 2020 03 03 2020160544
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) BESTIMMUNG VON SICHERHEITSRISIKEN IN EINEM BINÄREN SOFTWARECODE AUF BASIS VON NETZWERKPROTOKOLLEN
 (30) US 2019 03 14 201916353209
 (72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/40 **EN E-1683864** 2024 05 01 **3763099**
 (86) NL19050147 2019 03 07 2019726180
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95128, 300 Santana Row, Suite 400 (US)
 (54) ATTRIBUTBASIERTE RICHTLINIEN ZUR INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON NETZWERKINTRUSIONEN
 (30) NL 2018 03 08 2020552
 (30) NL 2018 03 20 2020632
 (30) NL 2018 03 20 2020633
 (30) NL 2018 03 20 2020634
 (30) NL 2018 03 20 2020635
 (72) COSTANTE, Elisa, 5611 NJ EINDHOVEN, 23, Bomanshof (NL)

H04L 9/40 **EN E-1683865** 2024 05 01 **4115312**
 (86) US21020583 2021 03 03 2021713862
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ABBILDEN EINES ANGRIFFSBAUMS UND ANGRIFFSVORHERSAGE IN INDUSTRIELLEN KONTROLL- UND IIOT-UMGEBUNGEN MIT HASH-DATENANALYSE
 (30) US 2020 03 06 202016811837
 (72) GADHE, Ganesh Patilba, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
 (72) YPMA, Steven Louie, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
 (72) SWAIN, Doug, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
 (72) MEHALEK, Virgil, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)

H04L 9/40 **DE E-1683866** 2024 05 01 **4128695**
 (86) EP21057752 2021 03 25 2021715854
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PERSONALISIERTER, SERVERINDIVIDUELLER AUTHENTIFIZIERUNGSMCHANISMUS
 (30) DE 2020 03 31 102020108828
 (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1683867** 2024 05 01 **3918819**
 (86) US20015532 2020 01 29 2020708832
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) TAP-KARTE ZUR SICHEREN ERZEUGUNG VON KARTENDATEN ZUM KOPIEREN AUF EINE ZWISCHENABLAGE
 (30) US 2019 02 01 201916265937
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) MORETON, Paul, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) LUTZ, Wayne, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) JI, Jason, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1683868** 2024 05 01 **3753223**
 (86) FI19050106 2019 02 12 2019754664
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERHEITSVERWALTUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT BEREITSTELLUNGSBASIERTEM MECHANISMUS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INFORMATIONSELEMENTEN
 (30) IN 2018 02 15 201841005884
 (30) US 2018 06 21 201816014358
 (72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US)
 (72) JERICHOV, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)
 (72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout, Haralur Road Off Sarjapura Main Road, Karnataka (IN)

H04L 12/00 **EN E-1683869** 2024 05 01 **3903449**
 (86) EP20077725 2020 10 02 2020789886
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTES PFCP-ASSOZIATIONSVERFAHREN ZUR SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG
 (30) WO 2019 10 03 PCT/CN2019/109817
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)
 (72) ZHU, Jinyin, Shanghai, 200335, Building E No.1068 Tianshan Rd West Changning District (CN)

H04L 12/12 **DE E-1683870** 2024 05 01 **3649769**
 (86) EP18070958 2018 08 02 2018753117
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DATENNETZWERKS EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM DATENNETZWERK
 (30) DE 2017 09 01 102017215317
 (72) BRAUN, Thorsten, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 33 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1683871** 2024 05 01 **3918752**
 (86) EP19055434 2019 03 05 2019711259
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT VERRECHNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2019 02 01 19382071
 (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, C/ Andrés Torrejón, 2 - 2º C (ES)
 (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
 (72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)

H04L 12/18 **EN E-1683872** 2024 05 01 **3552349**
 (86) US18031776 2018 05 09 2018726902
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERWEITERTE MULTICAST-NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) US 2017 05 12 201715593447
 (72) LEE, Jiwoong, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/18 **EN E-1683873** 2024 05 01 **2756669**
 (86) EP12068167 2012 09 14 2012775162
 (73) BARCO N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) ELEKTRONISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN MIT AUDIOFUNKTION FÜR MEETINGS
 (30) US 2011 09 14 201161534592 P
 (30) US 2011 10 11 201113270659
 (30) US 2012 04 18 201261635234 P
 (72) BEEL, Koen Simon Herman, 9810 Eke, Zandstraat 20a (BE)
 (72) NIR, Yoav, 8930 Rekkem, Lentendreef 21 (BE)
 (72) LOUWET, Filip Josephine Johan, 9910 Knesselare, De Wijngaard 1 (BE)
 (72) COEN, Guy, 9300 Aalst, Louis Camustraet 25 (BE)

H04L 12/28 **EN E-1683874** 2024 05 01 **4122171**
 (86) US21023245 2021 03 19 2021718713
 (73) ARRIS ENTERPRISES, LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive, (US)
 (54) EFFIZIENTE FERNVERWALTUNG DER PHY-DATENEbene FÜR EIN KABELSYSTEM
 (30) US 2020 03 20 202062992348 P
 (72) JOTHILINGAM, Vasudevan, Bangalore 560067, Karnataka, 258 Krishna Kuteer White House FCI Main Road Channasandra (IN)
 (72) VENKATAPPA, Kumara Swamy, Tadiakavagilu, Bengaluru 560072, Karnataka, 368, 7th Cross, Vinayaka Layout, Nagarbhavi (IN)

H04L 12/28 **EN E-1683875** 2024 05 01 **3763090**
 (86) US19021397 2019 03 08 2019712878
 (73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
 (54) INTELLIGENTER LICHTSCHALTER/THERMOSTAT ZUR STEUERUNG UND ENERGIEVERWALTUNG
 (30) US 2018 03 09 201862641084 P
 (72) MADONNA, Robert P., Osterville, Massachusetts 02655, 886 Main Street (US)
 (72) ESCHHOLZ, Siegmund K., Osterville, Massachusetts 02655, 886 Main Street (US)
 (72) DILLON, William H., Osterville, Massachusetts 02655, 886 Main Street (US)

H04L 12/40 **EN E-1683876** 2024 05 01 **4143120**
 (86) FI21050005 2021 01 04 2021700032
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2020 04 30 20172438
 (30) EP 2020 10 21 20203069
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)
 (72) HUSZAK, Gergely, 00330 Helsinki (FI)
 (72) STAENGLER, Ferenc, 00330 Helsinki (FI)

H04L 12/40 **EN E-1683877** 2024 05 01 **4143118**
 (86) FI21050003 2021 01 04 2021700030
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2020 04 30 20172438
 (30) EP 2020 10 21 20203069
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)
 (72) HUSZAK, Gergely, 00330 Helsinki (FI)
 (72) STAENGLER, Ferenc, 00330 Helsinki (FI)

H04L 12/40 **EN E-1683878** 2024 05 01 **3038295**
 (86) 2014 12 24 2014200325
 (73) Televic Rail NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Übermittlung von Steuerinformationen
 (72) Claeys, Luc, 8870 Izegem (BE)
 (72) Boerjan, Kristof, 8870 Izegem (BE)
 (72) Gesquiere, John, 8870 Izegem (BE)
 (72) Yonatani, Limor, 8870 Izegem (BE)
 (72) Vercouter, Bart, 8870 Izegem (BE)

H04L 12/403 **DE E-1683879** 2024 05 01 **3886372**
 (86) 2019 02 27 2021174472
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG ELEKTRISCHER
 UND/ODER ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN EINES KFZ-MODULS
 (30) DE 2018 03 02 102018104871
 (30) DE 2018 03 02 102018104868
 (30) DE 2018 03 02 102018104866
 (30) DE 2018 03 02 102018104865
 (30) DE 2018 03 02 102018104864
 (30) DE 2018 03 02 102018104862
 (30) DE 2018 03 02 102018104858
 (30) DE 2018 03 02 102018104855
 (30) DE 2018 03 02 102018104852
 (30) DE 2018 03 02 102018104850
 (30) DE 2018 03 02 102018104847
 (72) Schmitz, Christian, 44575 Castrop-Rauxel (DE)

H04L 12/46 **EN E-1683880** 2024 05 01 **3432524**
 (86) 2010 09 21 2018194677
 (73) Zoom Video Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden
 Boulevard, 6th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER
 KOMMUNIKATION ZWISCHEN VIRTUELLEN SERVERN
 (30) JP 2009 09 24 2009218693
 (72) IWATA, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba
 5-chome (JP)
 (72) IJIMA, Akio, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-
 chome (JP)

H04L 12/46 **EN E-1683881** 2024 05 01 **3939215**
 (86) IB20052382 2020 03 16 2020716200
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FILTERUNG VON ETHERNET-QUELLENADRESSEN ZUR
 SCHLEIFENVERMEIDUNG
 (30) US 2019 03 15 201962818817 P
 (72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, Apor Vilmos u.10 (HU)
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)
 (72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét, Daróczy köz 9 (HU)

H04L 12/66 **EN E-1683882** 2024 05 01 **3628115**
 (86) CN17092258 2017 07 07 2017917207
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) GATEWAY-FUNKTIONSSTEUERUNG ÜBER TELEFONIE/SPRACHDIENST
 (72) WU, Jinghui, Shenzhen Guangdong 518000, 4F, Block 2, Vision Park Kejianan
 Road Nanshan (CN)

H04L 25/02 **EN E-1683883** 2024 05 01 **3324588**
 (86) CN15086779 2015 08 12 2015900756
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM
 (72) LI, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) DALI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang (CN)

H04L 25/02 **EN E-1683884** 2024 05 01 **3732840**
 (86) US18067994 2018 12 28 2018837129
 (73) Kandou Labs, S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
 (54) SYNCHRON GESCHALTETER DEMODULATIONSKOMPARATOR MIT
 MEHREREN EINGÄNGEN
 (30) US 2017 12 28 201762611523 P
 (72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs, S.A. EPFL Innovation
 Park Building I (CH)

H04L 25/02 **EN E-1683885** 2024 05 01 **3954096**
 (86) US20027096 2020 04 07 2020722842
 (73) Kandou Labs SA, 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
 (54) VERTEILTES ELEKTROSTATISCHES ENTLADUNGSSSCHEMA ZUR
 VERBESSERUNG DER ANALOGEN EINGANGSBANDBREITE EINES
 EMPFÄNGERS IN EINEM
 HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNALISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 08 201962831168 P
 (30) US 2019 09 23 201916579518
 (72) GHARIBDOUST, Kiarash, 1015 Lausanne, c/o KANDOU LABS SA EPFL
 Innovation Park, Building I (CH)
 (72) RATTAN, Suhas, 1015 Lausanne, c/o KANDOU LABS SA EPFL Innovation
 Park, Building I (CH)
 (72) MUKTESH, Pallavi, 1015 Lausanne, c/o KANDOU LABS SA EPFL Innovation
 Park, Building I (CH)

H04L 25/02 **EN E-1683886** 2024 05 01 **4307622**
 (86) 2022 11 07 2022205721
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th
 Rd., Hsichih, (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) TW 2022 07 13 111126310
 (72) Chen, Chih-Ming, 22181 New Taipei City (TW)

H04L 27/00 **EN E-1683887** 2024 05 01 **3691212**
 (86) CN18107212 2018 09 25 2018861467
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F,
 Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND KONFIGURATIONSVORRICHTUNG,
 ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 09 30 201710923315
 (72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District
 (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 27/00 **EN E-1683888** 2024 05 01 **3849147**
 (86) CN19105918 2019 09 16 2019858803
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG UND -KOMPENSATION,
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 13 201811068358
 (72) ZHANG, Liangjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1683889** 2024 05 01 **3439209**
 (86) JP17011679 2017 03 23 2017774651
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 30 2016069578
 (30) JP 2016 12 27 2016254546
 (72) KIMURA Tomohiro, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 571-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) MURAKAMI Yutaka, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 571-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) OUCHI Mikihiko, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 571-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H04L 27/26 **EN E-1683890** 2024 05 01 **3518484**
 (86) 2017 03 23 2019159130
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG,
 SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 30 2016069578
 (30) JP 2016 12 27 2016254546
 (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) OUCHI, Mikihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 41/0266 **EN E-1683891** 2024 05 01 **3153964**
 (86) 2012 03 15 2016195727
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PROGRAMMIERSPRACHE AUF HOHEM NIVEAU ZUR SPEZIFIZIERUNG
 VON KONFIGURATIONEN CLOUD-BASIERTER IMPLEMENTIERUNGEN
 (30) US 2011 03 16 201161453478 P
 (72) RISBOOD, Pankaj, 560037 Bangalore, C-704 Akme Ballet Doddanakundi
 Outer Ring Road (IN)
 (72) SARDA, Parag Kacharalal, 560037 Bangalore, A-205 Rohan Mihira
 ChinnapanHalli (IN)
 (72) KULKARNI, Rahul S., 400610 Thane, Maharashtra, 102 Alamanda Glendale
 Tata CHS Off Pokhran Road No. 2 (IN)
 (72) JAIN, Rohit, 560037 Bangalore, F-404 Akme Ballet Apartments Doddanakundi
 Outer Ring Road (IN)
 (72) SHENOY, Vittaldas Sachin, 673011 Calicut, Flat A-7 La-Have Karat Road
 West Nadakkavu (IN)
 (72) SAHASRANAMAN, Vivek, 560046 Bangalore, Flat 003 Windsor Court 17
 Millers Road Benson Town (IN)

H04L 41/0631 **EN E-1683892** 2024 05 01 **3718261**
 (86) US18068018 2018 12 28 2018896220
 (73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway
 (US)
 (54) SYSTEM ZUR NETZWERKEREIGNISDETEKTION UND -ANALYSE
 (30) US 2017 12 29 201715859012
 (72) ARNEJA, Gagandeep S., Santa Clara, California 95054, C/O Arista Networks,
 Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) COSTA-ROBERTS, Justin, Santa Clara, California 95054, C/O Arista
 Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) KUNDURU, Charanjith, Santa Clara, California 95054, C/O Arista Networks,
 Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 41/0654 (86)	EN E-1683893 2021 02 10	2024 05 01 2021156195	3866394	H04L 41/50 (86)	EN E-1683900 2020 06 08	2024 05 01 2022167856	4047905
<p>(73) EXFO Solutions SAS, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, 2 rue Jacqueline Auriol (FR)</p> <p>(54) DETEKTION, CHARAKTERISIERUNG UND VORHERSAGE VON UNGEFÄHR PERIODISCH AUFTRETENDEN ECHTZEITEREIGNISSEN</p> <p>(30) US 2020 02 12 202062975364 P</p> <p>(30) US 2020 08 14 202063065883 P</p> <p>(72) PELLOIN, Fabrice, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, C/O EXFO SOLUTIONS SAS 2 rue Jacqueline Auriol (FR)</p>				<p>(73) oxylabs, UAB, 03230 Vilnius, Svitrigailos g. 32 (LT)</p> <p>(54) SYSTEM ZUM EFFEKTIVEN VERWALTEN DER PROXY-DIENSTQUALITÄT, EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND EIN COMPUTERLESBARES MEDIUM</p> <p>(30) US 2019 10 01 201916590040</p> <p>(72) JURAVICIUS, Martynas, 59255 N. Utos seniunija, Prienai (LT)</p> <p>(72) VILCINSKAS, Eivydas, 78358 Siauliai (LT)</p>			
H04L 41/0663 (86)	EN E-1683894 2019 09 24	2024 05 01 2019790342	3847781	H04L 41/5051 (86)	EN E-1683901 2020 03 06	2024 05 01 2020161506	3876475
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)</p> <p>(54) ANWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR ERSTELLUNG VON PRÄDIKTIVEN MODELLEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTELLIGENTER AUSFALLSICHERUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN NETZWERKMEDIENARTEN</p> <p>(30) US 2018 10 15 201816160814</p> <p>(72) HORTON, Keith Edgar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p> <p>(72) SRINIVASAN, Harish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN BETRIEB EINES BREITBANDZUGANGSNETZWERKS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS</p> <p>(72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)</p> <p>(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)</p>			
H04L 41/08 (86)	EN E-1683895 2020 02 19	2024 05 01 2020712147	3928472	H04L 41/5054 (86)	EN E-1683902 2019 03 14	2024 05 01 2019719364	3939207
<p>(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p> <p>(54) DIENSTBEREICHSFESTLEGUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ</p> <p>(30) US 2019 02 20 201962808183 P</p> <p>(30) US 2019 02 20 201962808189 P</p> <p>(30) US 2020 01 31 202062968811 P</p> <p>(72) DRAPER, Shawn, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p> <p>(72) KAZA, Vamsi, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p> <p>(72) MATTHEWS, Jerry, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p> <p>(72) GRAY, William, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)</p> <p>(54) SEMANTISCHE ERKENNUNG UND AUFLÖSUNG VON KONFLIKTEN UND REDUNDANZEN IN NETZWERKFUNKTIONS-VIRTUALISIERUNGSRICHTLINIEN</p> <p>(72) SUWI, Hanan, Montreal, Québec H3C 1N2, 1280 rue Barre, Apt.1 (CA)</p> <p>(72) KARA, Nadja, Kirkland, Québec H9H 4Z5, 41 Courval (CA)</p> <p>(72) EDSTRÖM, Claes Göran Robert, Québec H9W 1S2, 293 Mayfair Dr. Beaconsfield (CA)</p>			
H04L 41/0806 (86)	EN E-1683896 2018 06 26	2024 05 01 2018824936	3648401	H04L 43/02 (86)	EN E-1683903 2020 10 06	2024 05 01 2020200277	3940994
<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES</p> <p>(30) CN 2017 06 26 201710494883</p> <p>(72) ZHOU, Junchao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(72) TU, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p>				<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)</p> <p>(54) SYNTHESE VON SONDENPARAMETERN BASIEREND AUF HISTORISCHEN DATEN</p> <p>(30) US 2020 07 14 202016928860</p> <p>(72) GUPTA, Rajeev, Sunnyvale, CA California 94089 (US)</p> <p>(72) RANGARE, Samta, Sunnyvale, CA California 94089 (US)</p> <p>(72) V, Prasad, Sunnyvale, CA California 94089 (US)</p>			
H04L 41/0806 (86)	EN E-1683897 2019 11 06	2024 05 01 2019804860	3878138	H04L 43/10 (86)	EN E-1683904 2016 03 09	2024 05 01 2020172961	3745679
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)</p> <p>(54) DIMENSIONIERUNG VON NETZWERKDIENTSTEN (NS)</p> <p>(30) US 2018 11 08 201862757319 P</p> <p>(72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O. (CA)</p> <p>(72) NAZARZADEOGHAZ, Navid, Montreal, Québec H4E 1W7, 1500 rue Jolicoeur (CA)</p> <p>(72) KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, 3460 Rosedale (CA)</p>				<p>(73) Fasetto, Inc., Superior, WI 54880, 1401 Tower Avenue Suite 307 (US)</p> <p>(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WEB-API-KOMMUNIKATION</p> <p>(30) US 2015 03 11 201562131619 P</p> <p>(72) MALPASS, Luke, Stoke on Trent, 156 Bagnall Road (GB)</p>			
H04L 41/0806 (86)	EN E-1683898 2018 08 22	2024 05 01 2018848256	3673622	H04L 43/50 (86)	EN E-1683905 2020 09 14	2024 05 01 2020196020	3876478
<p>(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street Suite 100 (CA)</p> <p>(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN</p> <p>(30) US 2017 08 22 201762548916 P</p> <p>(72) AZZAM, Imad, Waterloo Ontario N2L 6E3, 708-383 Albert St. (CA)</p> <p>(72) SZE, David, Waterloo Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street South (CA)</p> <p>(72) SCHNEIDER, Todd, Waterloo Ontario N2L 6N4, 318 Milla Court (CA)</p> <p>(72) OBERHOLZER, Jonathon, Waterloo Ontario N2L 4X6, 485 Parkside Dr. Apt 203 (CA)</p> <p>(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)</p>				<p>(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GLOBALEN AUSFALLS IN EINEM VIRTUELLEN GATEWAY-CLUSTER</p> <p>(30) CN 2020 03 03 202010139003</p> <p>(72) ZHANG, Hui, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)</p> <p>(72) WANG, Xuanjun, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)</p> <p>(72) HOU, Xiangyu, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)</p>			
H04L 41/0896 (86)	EN E-1683898 2018 08 22	2024 05 01 2018848256	3673622	H04L 45/24 (86)	EN E-1683906 2018 07 04	2024 05 01 2018827547	3629532
<p>(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street Suite 100 (CA)</p> <p>(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN</p> <p>(30) US 2017 08 22 201762548916 P</p> <p>(72) AZZAM, Imad, Waterloo Ontario N2L 6E3, 708-383 Albert St. (CA)</p> <p>(72) SZE, David, Waterloo Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street South (CA)</p> <p>(72) SCHNEIDER, Todd, Waterloo Ontario N2L 6N4, 318 Milla Court (CA)</p> <p>(72) OBERHOLZER, Jonathon, Waterloo Ontario N2L 4X6, 485 Parkside Dr. Apt 203 (CA)</p> <p>(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(54) LASTTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ROUTINGVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM</p> <p>(30) CN 2017 07 04 201710535576</p> <p>(72) SHEN, Yiming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p>			
H04L 41/16 (86)	EN E-1683899 2020 12 04	2024 05 01 2020211794	3849139	H04L 45/302 (86)	EN E-1683907 2022 03 25	2024 05 01 2022164347	4250672
<p>(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)</p> <p>(54) SUPPORT SERVICE MANAGEMENT SYSTEM VON MASCHINEN UND / ODER ANLAGEN ZUM ARBEITEN VON HOLZARTIKEL UND BETRIEBSVERFAHREN</p> <p>(30) IT 2019 12 19 201900024760</p> <p>(72) BELLATRECCIA, Dario, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)</p> <p>(72) CAIFFA, Luigi, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)</p> <p>(72) INGALDI, Carmine, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)</p>				<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR NUTZUNG ODER ANWENDUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ÜBER DIE ROUTENWAHL EINER BENUTZERVORRICHTUNG BEIM BETRIEB EINER AN EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT</p> <p>(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)</p> <p>(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)</p>			

H04L 45/302 EN E-1683908 2024 05 01 3979575
 (86) CN21094620 2021 05 19 2021811771
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG, KNOTENVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 05 25 202010449905
 (72) ZHU, Xiangyang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 45/50 EN E-1683909 2024 05 01 3852319
 (86) CN19105626 2019 09 12 2019861174
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
 (30) CN 2018 09 13 201811070482
 (72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Feicai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Baoya, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) TANG, Haihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 45/64 EN E-1683910 2024 05 01 4096192
 (86) 2022 05 24 2022305768
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) ELASTISCHE LENKUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR GEHOSTETE ANWENDUNGEN
 (30) US 2021 05 26 202117330731
 (72) LEVY, Daniel, 06410 BIOT (FR)
 (72) DELACROIX, Julien, 06560 Valbonne (FR)
 (72) GRACIA, Paul, 06250 MOUGINS (FR)
 (72) WENDLING, Nicolas, 06220 VALLAURIS (FR)

H04L 45/645 EN E-1683911 2024 05 01 3510735
 (86) US17050815 2017 09 08 2017772528
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076-1426, 7035 Ridge Road (US)
 (54) VERTEILTE KUNDENSTANDORTAUSRÜSTUNG
 (30) US 2016 09 09 201662385352 P
 (30) US 2016 10 28 201615338082
 (72) BAYS, Robert, San Fransisco, California 94127, 56 Gaviota Way (US)
 (72) NARAYAN, Srinivas, London N7 6QN, 9 Pakeman Street (GB)

H04L 45/85 EN E-1683912 2024 05 01 4142372
 (86) CN20087472 2020 04 28 2020933831
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RICHTLINIENVERHALTENS EINES ENDGERÄTS UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 47/52 EN E-1683913 2024 05 01 3854041
 (86) US20062958 2020 12 02 2020866932
 (73) DRW Technologies, LLC, Chicago, IL 60661, 540 West Madison St., Suite 2500 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LATENZKRITISCHEN DIENSTGÜTE UNTER VERWENDUNG VON KONTINUIERLICHER BANDBREITENSTEUERUNG
 (30) US 2019 12 02 201962942299 P
 (72) MAS, Samuel, Philippe, 15220 Aldea Nova Ames, 2-44b Rua Miradoiro (ES)
 (72) YU, Jie, LaSalle QC H8N0A8, 1960 rue du Bois-Des-Caryers (CA)
 (72) WOLFSBERGER, Philip, Montreal QC H2W 2L5, 4115 Rue Drolet (CA)
 (72) TRUDEL-LAPIERRE, Vincent, Longueuil QC J4H 3E1, 907 Rue St-Jacques (CA)
 (72) GROGAN, Patrick, Verdun QC H4G 2P4, 264 Rue Galt (CA)
 (72) RICHARDSON, Francois-Dominique, La Prairie QC J5R 4Z1, 50 Des Rosiers (CA)
 (72) WU, Jun, Pierrefonds QC H9K 0A3, 19176 Rue des Palefreniers (CA)

H04L 51/10 EN E-1683914 2024 05 01 3713159
 (86) 2015 12 15 2020173925
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) REIHE VON NACHRICHTEN MIT GEMEINSAMEM INTERESSE
 (30) US 2014 12 19 201414578258
 (72) SEHN, Timothy, Michael, California, 90291, c/o Snap Inc. 63 Market Street San Jose (US)

H04L 51/212 EN E-1683915 2024 05 01 3818675
 (86) US19038830 2019 06 25 2019740446
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTAMINIERUNG VON ANTWORTEN AUF PHISHING-KAMPAGNEN
 (30) US 2018 08 09 201816100151
 (72) WILCOX, Brian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 61/103 EN E-1683916 2024 05 01 3618365
 (86) CN18089249 2018 05 31 2018809671
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) PAKETWEITERLEITUNG
 (30) CN 2017 05 31 201710398312
 (72) ZHANG, Yang, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 61/2503 FR E-1683917 2024 05 01 3972218
 (86) 2021 09 16 2021197113
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) METHODE FÜR DEN SICHEREN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ZUGEHÖRIGE KONTROLLSYSTEME
 (30) FR 2020 09 17 2009408
 (72) MONTENOT, Jean-Marc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) SCHOLLER, Franck, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) DELATTRE, Michel, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04L 61/5014 EN E-1683918 2024 05 01 3932044
 (86) SE19050174 2019 02 28 2019710176
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUTOMATISCHE VERTEILUNG VON DYNAMISCHEN HOST-KONFIGURATIONS PROTOKOLL(DHCP)-SCHLÜSSELN ÜBER VERBINDUNGSSCHICHTENTDECKUNGSPROTOKOLL (LLDP)
 (72) GAÁL, Géza, 1141 Budapest, Szugloi Korvasut-sor 106 (HU)
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)
 (72) SZABÓ, János, 1188 Budapest, Naplo u. 108/A (HU)

H04L 65/611 EN E-1683919 2024 05 01 3593522
 (86) US18021122 2018 03 06 2018764739
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TEILNEHMERLEITUNGSANRUFEN ZWISCHEN VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VOIP)-TELEFONEN
 (30) US 2017 03 10 201762469620 P
 (72) RUMSBY, Richard Crampton, Barton under Needwood Staffordshire DE13 8EU, 64 Effinch Lane (GB)

H04L 65/70 EN E-1683920 2024 05 01 3664402
 (86) CN18098530 2018 08 03 2018840969
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VIDEOTRANSCODIERUNGSVERFAHREN, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 03 201710656886
 (72) QIN, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Guimin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04L 65/80 EN E-1683921 2024 05 01 4239978
 (86) 2022 03 04 2022160201
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) FLUGSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMSCHALTUNG
 (72) Pfeifer, Hagen, 81671 München (DE)
 (72) Brueninghaus, Frank, 81671 München (DE)
 (72) Doerler, Constantin, 81671 München (DE)

H04L 65/80 EN E-1683922 2024 05 01 3603006
 (86) US18023971 2018 03 23 2018717479
 (73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) METRIKEN UND NACHRICHTEN ZUR VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG FÜR 360-GRAD-ADAPTIVES STREAMING
 (30) US 2017 03 23 201762475563 P
 (30) US 2017 06 26 201762525065 P
 (30) US 2018 02 28 201862636795 P
 (72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, 16961 Silver Pine Road (US)
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
 (72) BEGEN, Ali C., 42140 Konya, Gulbahce Mah. Kefeli Sk. No: 10h Meram (TR)

H04L 67/00 EN E-1683923 2024 05 01 **3939239**
 (86) US20022573 2020 03 13 2020717055
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) DYNAMISCHE NETZWERKFÄHIGKEITSKONFIGURIERUNG
 (30) US 2019 03 13 201962817811 P
 (30) US 2019 11 06 201962931376 P
 (72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) NINGLEKHU, Jiwan, L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 67/02 EN E-1683924 2024 05 01 **3910909**
 (86) CN20070352 2020 01 03 2020738922
 (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing 100041, Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2019 01 11 201910027169
 (72) XIE, Yuanjie, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04L 67/10 EN E-1683925 2024 05 01 **4091315**
 (86) US21013345 2021 01 14 2021704123
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAMING-DATENROBUSTHEIT UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN NACHRICHTENWARTESCHLANGENSYSTEMS
 (30) US 2020 01 14 202062961059 P
 (30) US 2020 05 22 2020168881469
 (72) GOVIL, Lavangana, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) RAVI, Vijayasuriya, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

H04L 67/1034 EN E-1683926 2024 05 01 **4193585**
 (86) CN20134182 2020 12 07 2020828959
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR INDIREKTEN KOMMUNIKATION
 (30) WO 2020 08 07 PCT/CN2020/107899
 (72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)
 (72) YANG, Yong, 42836 Källered (SE)

H04L 67/1074 EN E-1683927 2024 05 01 **4075691**
 (86) CN21098480 2021 06 04 2021867920
 (73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)
 (54) RESSOURCENANFRAGEVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2021 02 20 202110193382
 (72) HUANG, Youming, Shanghai 20030 (CN)

H04L 67/12 EN E-1683928 2024 05 01 **3893436**
 (86) CN19116134 2019 11 07 2019893820
 (73) CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road Nan'an District (CN)
 (54) COAP-BASIERTES OPC-UA-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SERVER
 (30) CN 2018 12 04 201811476189
 (72) PU, Chenggen, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road, Nan'an District (CN)
 (72) WANG, Yi, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road, Nan'an District (CN)
 (72) WANG, Ping, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road, Nan'an District (CN)
 (72) WU, Junrui, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road, Nan'an District (CN)

H04L 67/12 EN E-1683929 2024 05 01 **4007241**
 (86) 2021 11 29 2021211081
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, FAHRZEUG, SYSTEM UND BESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 11 30 2020199193
 (72) MORIUCHI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

H04L 67/12 EN E-1683930 2024 05 01 **3691435**
 (86) US18054007 2018 10 02 2018864344
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) FELDMESSUNG VON BODENELEMENTKONZENTRATION
 (30) US 2017 10 03 201715723177
 (72) LIU, Miao, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) JURADO, Luis, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)

H04L 67/12 EN E-1683931 2024 05 01 **4128708**
 (86) EP20058212 2020 03 24 2020714546
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESSOURCENDARSTELLUNGEN
 (52) CAMARILLO GONZALEZ, Gonzalo, 00120 HELSINKI, Hietalahdenranta 5c A8 (FI)
 (72) HOLMBERG, Christer, 02400 KIRKKONUMMI, Tarutie 22A 13 (FI)
 (72) KERÄNEN, Ari, 00210 HELSINKI, Perttulantie 8A 11 (FI)

H04L 67/289 EN E-1683932 2024 05 01 **3818684**
 (86) US19040241 2019 07 02 2019749474
 (73) Intelsat US LLC, McLean, VA 22102-5872, 7900 Tysons One Place (US)
 (54) BASISSTATIONSARCHITEKTUR MIT INTEGRATION VON SATELLITENBASIERTER INHALTSBEREITSTELLUNG MIT 4G/LTE-MOBILNETZWERK
 (30) US 2018 07 02 201862693047 P
 (72) TAKAGI, Ken, Vienna Virginia 22182, 9506 Macy Ave. (US)
 (72) CALZADILLA, Ruben Andres, Potomac Maryland 20854, 8178 Inverness Ridge Rd. (US)
 (72) DIALLO, Nene Fatoumata, Lawrenceville Georgia 30045, 1600 Heatherglade Lane (US)

H04L 67/306 EN E-1683933 2024 05 01 **3840336**
 (86) KR19017230 2019 12 06 2019896847
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 11 20180158940
 (72) JO, Kunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Kiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/568 EN E-1683934 2024 05 01 **4181436**
 (86) CN21126230 2021 10 26 2021890952
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 10 202011246040
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 69/22 EN E-1683935 2024 05 01 **3618392**
 (86) CN18078451 2018 03 08 2018790848
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN UND KOMPRIMIEREN VON UPLINK-DATEN
 (30) CN 2017 04 28 201710296106
 (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) BAO, Wei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) QIU, Yu, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04M 1/02 EN E-1683936 2024 05 01 **3944596**
 (86) KR19005512 2019 05 08 2019919655
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) US 2019 03 19 201962820836 P
 (72) CHA, Youngdo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Jungyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02 EN E-1683937 2024 05 01 **4040763**
 (86) CN21082219 2021 03 23 2021779079
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN)
 (54) GEKRÜMMTE BILDSCHIRMANORDNUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 04 01 202020457460 U
 (72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LUO, Jianhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CAO, Shenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1683938** 2024 05 01 **3883223**
 (86) KR20001041 2020 01 21 2020749473
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL
 (30) KR 2019 01 28 20190010657
 (72) CAO, Doan Xuan, Ninh province, 220000, Yen Phong 1 Industrial Park Yen Trung commune Yen Phong district Bac (VN)
 (72) NGUYEN, Tung Duc, Ninh province, 220000, Yen Phong 1 Industrial Park Yen Trung commune Yen Phong district Bac (VN)
 (72) DAO, Thai Ba, Ninh province, 220000, Yen Phong 1 Industrial Park Yen Trung commune Yen Phong district Bac (VN)
 (72) SHIN, Jintack, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Kukyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Taihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1683939** 2024 05 01 **3780110**
 (86) CN18097290 2018 07 26 2018917888
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT MIT FLEXIBLEM DISPLAY
 (30) CN 2018 05 08 201810433401
 (72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHENG, Jianqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Haowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1683940** 2024 05 01 **3975527**
 (86) CN20097059 2020 06 19 2020833219
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM DISPLAY UND EINER ABDECKUNGSEINHEIT.
 (30) CN 2019 06 28 201921005270 U
 (30) CN 2019 06 28 201910576745
 (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Haiyu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XIE, Zhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1683941** 2024 05 01 **3745686**
 (86) 2019 12 19 2019217940
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES BILDSCHIRMMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 27 201910448221
 (72) WANG, Di, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04M 1/23 **EN E-1683942** 2024 05 01 **4080860**
 (86) CN22078629 2022 03 01 2022732886
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 03 202110237840
 (30) CN 2021 05 29 202110595681
 (72) ZHOU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YE, Lianjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GUO, Yukun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) TIAN, Zhifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/72412 **DE E-1683943** 2024 05 01 **3918729**
 (86) EP20052105 2020 01 29 2020702985
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) BIDIREKTIONALE KONFIGURATION VON SENSORNOTEN MIT MOBILTELEFON OHNE ERWEITERUNG
 (30) DE 2019 01 30 102019201152
 (72) SCHLICHT, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SOLLER, Dominik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) JARRESCH, Alexej, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04M 3/42 **DE E-1683944** 2024 05 01 **3253037**
 (86) 2017 05 29 2017173233
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS ALS BEVORZUGTES GERÄT IN EINE STATISCHE KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS SOWIE EIN HIERFÜR AUSGEBILDETES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) DE 2016 05 30 102016109938
 (72) RIST, Claus, 44797 Bochum, Stemmansfeld 25 (DE)
 (72) SCHWARTZE, Jürgen, 58239 Schwerte, Am Dümpelmanns Kamp 47 (DE)
 (72) NEUHAUS, Ralf, 44534 Lünen, Friedrich-Wilhelm-Weber-Str. 22 M (DE)

H04M 3/51 **EN E-1683945** 2024 05 01 **4125255**
 (86) 2021 07 29 2021188628
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER NOTFALLREAKTIONSZEIT FÜR MOBILE ANRUFER
 (72) Tsiatsikas, Zisis, 55534 Thessaloniki (GR)
 (72) Kehr, Manfred, 81371 Munich (DE)
 (72) Michopanou, Eirini, 15122 Athens (GR)
 (72) Chitas, Angelos, 17122 Athens (GR)
 (72) Pagonis, Athanasios, 15235 Vrilissia-Attiki (GR)

H04M 3/56 **EN E-1683946** 2024 05 01 **3644588**
 (86) 2019 10 22 2019204530
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MISCHER UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 24 2018200308
 (72) Ikegaya, Yuji, Shizuoka-ken 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

H04M 3/56 **EN E-1683947** 2024 05 01 **3906661**
 (86) US20015280 2020 01 28 2020708343
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUSWAHL VON BRÜCKENTELEFONNUMMER FÜR AUSWAHL
 (30) US 2019 02 08 201916271643
 (72) BRIDGES, Gareth Lyndon Eadred, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 1/00 **EN E-1683948** 2024 05 01 **3506616**
 (86) 2018 12 24 2018215841
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) MEDIENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 26 2017248839
 (30) JP 2018 09 27 2018181433
 (72) SHUTO, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YAMANAKA, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YOSHIKAI, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOGI, Shinsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1683949** 2024 05 01 **4054166**
 (86) 2021 09 01 2021194327
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 02 2021032796
 (72) SUEZAWA, Yoshihito, Yokohama-shi (JP)

H04N 1/00 **EN E-1683950** 2024 05 01 **4096205**
 (86) 2022 04 28 2022170573
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2021 05 24 2021086975
 (72) MAEDA, Katsuhiko, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1683951** 2024 05 01 **4060973**
 (86) 2022 03 15 2022162261
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDLESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 17 2021043349
 (72) Hashimoto, Hideki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Nikaku, Daisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Ohmiya, Yutaka, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/028	EN E-1683952	2024 05 01	3780570	H04N 7/14	EN E-1683959	2024 05 01	3461124
(86) JP19009175	2019 03 07	2019776708		(86)	2018 09 24	2018196289	
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) LICHTDETEKTIONSSENSOR, LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG				(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANZEIGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIEN			
(30) JP 2018 03 30 2018068259				(30) JP 2017 09 25 2017183742			
(72) KONISHI, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(30) JP 2018 09 21 2018177017			
(72) SATO, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) OHMURA, Yohhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) OKUI, Yuuichirou, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
				(72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
				(72) SONEDA, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
				(72) HAKATA, Mayu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
				(72) ANNAKA, Hidekuni, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
H04N 1/23	EN E-1683953	2024 05 01	3843372	H04N 7/18	EN E-1683960	2024 05 01	3913587
(86)	2020 12 15	2020214223		(86) JP19044553	2019 11 13	2019916774	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WIEDERGABE EINER AUFNAHME, WIEDERGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WIEDERGABE EINER AUFNAHME UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 12 25 2019235090				(30) JP 2019 02 26 2019033330			
(72) HARA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(30) JP 2019 02 26 2019033344			
				(72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
				(72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
				(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
H04N 1/60	EN E-1683954	2024 05 01	3687151	H04N 7/18	EN E-1683961	2024 05 01	3499879
(86)	2019 12 27	2019219775		(86) JP17026702	2017 07 24	2017841335	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)				(73) Kimura Corporation, Tokyo 158-0098, 9-19, Kamiyoga 4-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) FARBVORHERSAGEVERFAHREN UND FARBVORHERSAGEPROGRAMM				(54) SICHERHEITSVORWARTUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 01 28 2019011901				(30) JP 2016 08 15 2016159391			
(72) YOKOUCHI, Kenichi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)				(72) KIMURA, Tomoei, Tokyo 158-0098, c/o KIMURA CORPORATION 9-19 Kamiyoga 4-chome Setagaya-ku (JP)			
				(72) KANAMORI, Chisato, Chofu-shi Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1 Chofugaoka (JP)			
H04N 1/60	DE E-1683955	2024 05 01	3896953	H04N 13/317	EN E-1683962	2024 05 01	3723366
(86)	2020 04 17	2020170041		(86) JP18044773	2018 12 05	2018885933	
(73) Felix Schoeller GmbH & Co. KG, 49086 Osnabrück, Burg Gretesch (DE)				(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DEKOR-DRUCKPROZESSES				(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGESYSTEM			
(72) Kloskowski, Michael, 49565 Bramsche, Stiege 25 (DE)				(30) JP 2017 12 05 2017233744			
(72) Van der Zwan, Rick, 49186 Bad Iburg, Erlenweg 16 (DE)				(72) KAKEYA, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)			
(72) Lauxtermann, Mathias, 49086 Osnabrück, Auf dem Winkel 37 (DE)				(72) HAYASHISHITA, Ayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)			
(72) Hornig, Knut, 49549 Ladbergen, Pastorat 20 (DE)							
(72) Altenburg, Christopher, 49090 Osnabrück, Buchholzstr. 14a (DE)				H04N 19/105	EN E-1683963	2024 05 01	3754982
				(86)	2012 09 28	2020189885	
H04N 5/222	EN E-1683956	2024 05 01	3614659	(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(86)	2019 08 19	2019192224		(54) BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIPRÄDIKTION ZU UNIPRÄDIKTION UMWANDLUNG			
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(30) JP 2011 09 29 2011215475			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(30) JP 2011 11 04 2011242843			
(30) CN 2018 08 22 201810961959				(30) JP 2011 12 28 2011289936			
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
				(72) YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04N 5/32	EN E-1683957	2024 05 01	3706408	H04N 19/117	EN E-1683964	2024 05 01	3509299
(86)	2020 03 03	2020160534		(86) KR17009705	2017 09 05	2017847067	
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)				(73) Rosedale Dynamics LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, (US)			
(54) STRAHLUNGSDETektor UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVERFAHREN				(54) BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR			
(30) JP 2019 03 04 2019038908				(30) US 2016 09 05 201662383589 P			
(72) SAKUMA, Yasutaka, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)				(72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SAKUMURA, Takuto, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)				(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 5/77	EN E-1683958	2024 05 01	3621298				
(86)	2018 12 05	2018210425					
(73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)							
(54) INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR							
(30) US 2018 09 07 201862728265 P							
(72) HU, Chien-Chih, 11568 Taipei City, 5F., Building A No.209, Sec.1 Nangang Road (TW)							

H04N 19/119 **EN E-1683965** 2024 05 01 **3748968**
 (86) JP19008468 2019 03 04 2019763904

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 03 05 201862638620 P
 (72) SHASHIDHAR, Sughosh Pavan, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) SUN, Hai Wei, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) LIM, Chong Soon, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) LIAO, Ru Ling, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) TEO, Han Boon, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) LI, Jing Ya, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
 (72) NISHII, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANOHI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 19/13 **EN E-1683966** 2024 05 01 **3754986**
 (86) 2013 03 26 2020189834

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2012 03 26 2012069718
 (30) JP 2012 03 26 2012069719
 (30) JP 2013 03 25 2013062962
 (30) JP 2013 03 25 2013062961
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/13 **EN E-1683967** 2024 05 01 **3910946**
 (86) 2013 03 26 2021181693

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2012 03 26 2012069718
 (30) JP 2012 03 26 2012069719
 (30) JP 2013 03 25 2013062962
 (30) JP 2013 03 25 2013062961
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

H04N 19/13 **EN E-1683968** 2024 05 01 **3913917**
 (86) CN20078486 2020 03 09 2020769784

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSENDE UND CODIERUNGSENDE
 (30) CN 2019 03 09 201910177580
 (72) CAO, Xiaoqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Fangdong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 19/136 **EN E-1683969** 2024 05 01 **3942813**
 (86) GB20050692 2020 03 18 2020715151

(73) V-Nova International Limited, Paddington London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)
 (54) ZEITLICHE SIGNALISIERUNG FÜR VIDEOKODIERUNGSTECHNOLOGIE
 (30) GB 2019 03 20 201903844
 (30) GB 2019 03 23 201904014
 (30) GB 2019 03 29 201904492
 (30) GB 2019 04 15 201905325
 (30) GB 2019 07 05 201909701
 (30) GB 2019 07 06 201909724
 (30) GB 2019 07 11 201909997
 (30) GB 2019 07 25 201910674
 (30) GB 2019 08 09 201911467
 (30) GB 2019 08 13 201911546
 (30) GB 2019 10 02 201914215
 (30) GB 2019 10 06 201914414
 (30) GB 2019 10 10 201914634
 (30) GB 2019 10 25 201915553
 (30) GB 2019 11 05 201916090
 (30) GB 2019 12 10 201918099
 (30) GB 2020 01 12 202000430
 (30) GB 2020 01 13 202000483
 (30) GB 2020 01 15 202000600
 (30) GB 2020 01 16 202000668
 (30) GB 2020 01 31 202001408
 (30) US 2020 03 02 202062984261 P
 (72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
 (72) DAMNJANOVIC, Ivan, London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/23 **EN E-1683970** 2024 05 01 **3371974**
 (86) CN15093985 2015 11 06 2015907646

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLEXIBLE REFERENZBILDVERWALTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG
 (72) LI, Bin, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
 (72) XU, Jizheng, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

H04N 19/33 **EN E-1683971** 2024 05 01 **3721628**
 (86) GB18053553 2018 12 06 2018829915

(73) V-Nova International Limited, London, Greater London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
 (54) VERARBEITUNG VON SIGNALDATEN UNTER VERWENDUNG EINES UPSAMPLING-ANPASSERS
 (30) GB 2017 12 06 201720365
 (72) MAKEEV, Ivan, Paddington London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)
 (72) SANNA, Michele, Paddington London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)
 (72) KESZTHELYI, Balázs, Paddington London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)

H04N 19/36 **EN E-1683972** 2024 05 01 **3942814**
 (86) GB20050693 2020 03 18 2020715152

(73) V-Nova International Limited, Paddington London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)
 (54) ZEITLICHE SIGNALISIERUNG FÜR VIDEOKODIERUNGSTECHNOLOGIE
 (30) GB 2019 03 20 201903844
 (30) GB 2019 03 23 201904014
 (30) GB 2019 03 29 201904492
 (30) GB 2019 04 15 201905325
 (72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
 (72) DAMNJANOVIC, Ivan, London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/423 **EN E-1683973** 2024 05 01 **3889911**
 (86) 2021 03 30 2021165768

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND DEKOMPRESSIONSEINHEITEN ZUR DEKOMPRESSION VON BILDDATEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON MUSTERBASIERTER KOMPRESSION KOMPRIMIERT WURDEN
 (30) GB 2020 03 30 202004639
 (30) GB 2020 03 30 202004637
 (72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)

H04N 19/52 **EN E-1683974** 2024 05 01 **3879834**
 (86) 2012 05 30 2021153604

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER
 (30) JP 2011 05 31 2011122770
 (30) JP 2011 05 31 2011122771
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1683975** 2024 05 01 **3879831**
 (86) 2012 05 30 2021151640

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER
 (30) JP 2011 05 31 2011122770
 (30) JP 2011 05 31 2011122771
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/573 **EN E-1683976** 2024 05 01 **3932074**
 (86) US20022083 2020 03 11 2020770767

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) INTERPOLATIONSFILTERCLIPPING FÜR SUBBILDBEWEGUNGSVEKTOREN
 (30) US 2019 03 11 201962816751 P
 (30) US 2019 03 29 201962826659 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/577 **EN E-1683977** 2024 05 01 **3942825**
 (86) CN20080156 2020 03 19 2020773888

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AUF OPTISCHEM FLUSS BASIERTE VIDEO-ZWISCHENVORHERSAGE
 (30) IN 2019 03 19 201931010751
 (72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore, Karnataka 560 017, 1A, I Cross, Vinayakanagar, B-Block (IN)
 (72) A, Jeeva Raj, Rasipuram, Tamil Nadu 637 408, 10/17 Ramasamy Thottam Opp To E.B Colony (IN)
 (72) KOTTECHA, Sagar, Maharashtra 431 126, Flat No 101, Daksh Residency Opp To Aute Mangal Karyalaya Beed (IN)

H04N 19/593 **EN E-1683978** 2024 05 01 **3809705**
 (86) CN19094429 2019 07 02 2019831026

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND CODEC
 (30) US 2018 07 02 201862693444 P
 (30) US 2018 07 06 201862694451 P
 (30) US 2018 07 18 201862699750 P
 (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Jiali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/597 **EN E-1683979** 2024 05 01 **3422724**
 (86) 2018 05 09 2018171423

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR OMNIDIREKTIONALES VIDEO
 (30) FI 2017 06 26 20175601
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/70 **EN E-1683980** 2024 05 01 **3754991**
 (86) 2013 04 12 2020189847

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDKODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2012 04 13 2012092077
 (30) JP 2012 04 13 2012092078
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi., Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi., Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04N 19/86 **EN E-1683981** 2024 05 01 **3503556**
 (86) KR17009106 2017 08 21 2017843912

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BILDKODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 08 21 201662377671 P
 (72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/86 **EN E-1683982** 2024 05 01 **3831073**
 (86) CN19100273 2019 08 12 2019848604

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTPERRUNG
 (30) US 2018 08 10 201862717029 P
 (30) US 2018 08 27 201862723453 P
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GMBH Rieustr. 25 (DE)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GMBH Rieustr. 25 (DE)
 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GMBH Rieustr. 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GMBH Rieustr. 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GMBH Rieustr. 25 (DE)

H04N 19/91 **EN E-1683983** 2024 05 01 **3590258**
 (86) US17059272 2017 10 31 2017801177

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRANSFORM-KERNEL-AUSWAHL UND ENTROPIECODIERUNG
 (30) US 2017 02 28 201762464615 P
 (30) US 2017 06 22 201715630071
 (72) XU, Yaowu, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAN, Jingning, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHIANG, Ching-Han, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/231 **EN E-1683984** 2024 05 01 **3852380**
 (86) KR19005341 2019 05 03 2019883279

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (73) SK Broadband Co., Ltd., Seoul 04637, 24, Toegy-ro Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN MEDIALER SERVICEKANÄLE
 (30) KR 2018 11 08 20180136464
 (30) KR 2018 11 08 20180136465
 (30) KR 2019 03 28 20190036243
 (72) LEE, Dai Boong, Seoul 04539, SK T-Tower, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Youn Kwon, Seoul 02723, 425-703 118, Gireum-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) BAE, Sang Ho, Seoul 02807, 104-1404 24, Dongsomun-ro 34-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) KIM, Gun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, 204-901 21, Jungbu-daero 746beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Mee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13491, 403-601 226, Dongpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H04N 21/234 **EN E-1683985** 2024 05 01 **3818719**
 (86) US19052516 2019 09 23 2019783793

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UNTERRECHTBARE VIDEOTRANSKODIERUNG
 (72) GUO, Yarong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/234 **EN E-1683986** 2024 05 01 **3823288**
 (86) 2020 10 20 2020202732

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 12 20190144022
 (72) JOH, Jongmyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Taeung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1683987** 2024 05 01 **3586517**
 (86) US18019576 2018 02 23 2018708890
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) ITERATIVE TECHNIKEN ZUR CODIERUNG VON VIDEOINHALTEN
 (30) US 2017 02 23 201762462873 P
 (30) US 2017 07 18 201762534170 P
 (30) US 2017 08 25 201762550517 P
 (30) US 2018 02 22 201815902976
 (72) KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Gatos California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04N 21/2343 **EN E-1683988** 2024 05 01 **3709660**
 (86) 2020 03 13 2020163006
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSADAPTIVEN VERLÄNGERUNG DER RAHMENDAUER
 (30) US 2019 03 13 201962817939 P
 (72) GILADI, Alexander, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

H04N 21/235 **EN E-1683989** 2024 05 01 **3614680**
 (86) JP18015778 2018 04 16 2018788541
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 17 2017081604
 (72) ETO, Hiroaki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-Ku (JP)
 (72) OGURA, Toshiyuki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-Ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1683990** 2024 05 01 **4035402**
 (86) US20052017 2020 09 22 2020789319
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) GLÄTTUNG VON AUDIO-METADATEN
 (30) US 2019 09 23 201962904542 P
 (30) US 2020 05 13 202015931442
 (72) ZHENG, Weiguo, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (72) CHING, Rex, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (72) NI, Weibo, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (72) MIYAGI, Kensuke, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (72) MUNDAY, Sean, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (72) TAO, Teresa, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04N 21/262 **EN E-1683991** 2024 05 01 **3962092**
 (86) 2011 11 23 2021178304
 (73) CommScope UK Limited, London, EC4A 1JP, 12 New Fetter Lane (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON MULTICAST-VIDEOS ANHAND EINER ABSPIELLISTE
 (30) US 2010 12 03 95958010
 (72) BONTA, Jeffrey, Illinois, 60004 (US)
 (72) BAUM, Kevin, Illinois, 60008 (US)
 (72) CALCEV, George, Illinois, 60192 (US)
 (72) FONSECA JR, Benedito, Illinois, 60137 (US)

H04N 21/262 **EN E-1683992** 2024 05 01 **3114809**
 (86) IB15051628 2015 03 05 2015713580
 (73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
 (54) WHITE-SPOT-ABDECKSYSTEM FÜR ABR-VIDEO UND VERFAHREN
 (30) US 2014 03 07 201414200491
 (72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, Slånbarsslingan 22 (SE)
 (72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)
 (72) HUBER, Michael, SE-187 42 Täby, Rodgrand 71 (SE)
 (72) KASTANIS, Diomedes, S-111-40 Stockholm, Döbelnsgatan 5 (SE)

H04N 21/422 **EN E-1683993** 2024 05 01 **3547692**
 (86) JP17041589 2017 11 20 2017874698
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG UND VIDEOAUSGABEVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 28 2016230609
 (72) SUZUKI Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KUSABA Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAKAGI Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/6587 **EN E-1683994** 2024 05 01 **3777219**
 (86) FI19050244 2019 03 25 2019782008
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND SPEICHERUNG VON MEHREREN ANSICHTSPUNKTEN FÜR OMNIDIREKTIONALEN AUDIOVISUELLEN INHALT
 (30) US 2018 04 06 201862654039 P
 (72) MATE, Sujeet, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)
 (72) CURCIO, Igor, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
 (72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)
 (72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 B 25 (FI)

H04N 23/10 **EN E-1683995** 2024 05 01 **3627827**
 (86) CN19080427 2019 03 29 2019791777
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN FOTOGRAFIERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 28 201810401344
 (30) CN 2018 04 28 201810404282
 (72) TAN, Guohui, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHOU, Haitao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) TAN, Xiao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 23/60 **EN E-1683996** 2024 05 01 **3496389**
 (86) 2014 03 13 2018204695
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) US 2013 03 13 201361780635 P
 (30) KR 2014 03 03 20140025000
 (72) BAEK, Woo-Hyun, Gyeonggi-do, No. 105-908 448, Dongsuwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 23/60 **EN E-1683997** 2024 05 01 **3554070**
 (86) CN17090945 2017 06 29 2017879478
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) FOTOAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 12 07 201611117141
 (72) JI, Dewei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 23/60 **EN E-1683998** 2024 05 01 **4117278**
 (86) 2022 07 07 2022183522
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) BILD-SIGNALPROZESSOR, BETRIEBSVERFAHREN EINES BILD-SIGNALPROZESSORS UND BILDSENSORVORRICHTUNG MIT EINEM BILD-SIGNALPROZESSOR
 (30) KR 2021 07 07 20210088960
 (30) KR 2021 12 21 20210183767
 (72) CHOI, Seungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Ildo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Jongseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Ji Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Ser Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIM, Sukhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Kyuyul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/617 **EN E-1683999** 2024 05 01 **3706407**
 (86) 2020 03 04 2020160911
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 05 2019039732
 (72) KOJIMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OSUKA, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 23/698 **DE E-1684000** 2024 05 01 **3610637**
 (86) EP18025110 2018 04 11 2018724780
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ABBILDUNG VON TEILGESICHTSFELDERN, MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DERSELBEN
 (30) DE 2017 04 13 102017206442
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, Buchaer Str. 12C (DE)
 (72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Straße 6 (DE)
 (72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Str. 57 (DE)
 (72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, Dornburger Str. 77 (DE)

H04N 23/70	EN E-1684001	2024 05 01	3891974	H04N 25/60	EN E-1684009	2024 05 01	3646582
(86) US19056746	2019 10 17	2019802343		(86) US17039993	2017 06 29	2017915244	
(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)				(73) BAE Systems Imaging Solutions Inc., San Jose, CA 95112, 1841 Zanker Road, Suite 50 (US)			
(54) ANTI-GHOSTING UND FUSION MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH				(54) ULTRARAUSCHARMER VERSTÄRKER FÜR CMOS-BILDGEBUNGSSSENSOREN			
(30) US 2018 12 06 201862776051 P				(72) DO, Hung, T., San Jose, CA 95116, 137 Aguacate Ct. (US)			
(30) US 2019 01 16 201962793096 P				(72) GONG, Chenguang, San Jose, CA 95124, 2571 New Jersey Ave. (US)			
(30) US 2019 02 27 201962811195 P				(72) MAGNANI, Alberto, M., Danville, CA 94526, 123 Zephyr Pl. (US)			
(72) GUÉRIN, Guillaume Matthieu, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)							
(72) CARON, Julien, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)				H04N 25/771	FR E-1684010	2024 05 01	3829160
(72) MARQUES, Miguel, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)				(86)	2020 11 20	2020209006	
				(73) Pyxalis, 38430 Moirans, 170 rue Chatagnon (FR)			
H04N 23/71	EN E-1684002	2024 05 01	3701712	(54) PIXEL MIT EINSTELLBAREM DYNAMIKBEREICH ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG			
(86) US19016703	2019 02 05	2019706842		(30) FR 2019 11 29 1913436			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) MICHELOT, Julien, 38500 VOIRON, 50 rue de la tour de Criel (FR)			
(54) ADAPTIVE INFRAROTBELEUCHTUNG FÜR BELICHTUNGSKORREKTUR							
(30) US 2018 02 06 201815890254				H04Q 11/00	EN E-1684011	2024 05 01	3672155
(72) DURAN, Bill, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(86) CN18079014	2018 03 14	2018846605	
(72) PROCA, Adrian Mircea, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) SATHI, Nikhil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES SDON-ARCHITEKTURMODELLS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
				(30) CN 2017 08 18 201710710577			
H04N 23/745	FR E-1684003	2024 05 01	3720115	(72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(86)	2020 04 02	2020167749		(72) WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(73) Fluoptics, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel Bat 52 - BP 50 Bâtiment de Haute Technologie (FR)							
(54) BILDGEBUNGSSVERFAHREN MIT GEPULSTEM LICHT				H04R 1/02	EN E-1684012	2024 05 01	3952325
(30) FR 2019 04 03 1903592				(86)	2021 08 04	2021189711	
(72) DAURES, Anthony, 92110 Clichy, 12 place des martyrs de l'occupation (FR)				(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) RIZO, Philippe, 38700 La Tronche, 25 chemin de Chantemerle (FR)				(54) KOPFHÖRER UND GITTEREINHEIT			
				(30) JP 2020 08 07 2020134983			
				(72) TSUCHIHASHI, Yuu, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)			
H04N 23/80	EN E-1684004	2024 05 01	3891695	H04R 1/10	EN E-1684013	2024 05 01	3829189
(86) KR20003194	2020 03 06	2020765890		(86) CN19098951	2019 08 01	2019843777	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FARBE VON BILDDATEN MITTELS INFRAROTSSENSOR				(54) VERFAHREN ZUR VOLUMENBASIERTE MASTER-SLAVE-UMSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE			
(30) KR 2019 03 07 20190026361				(30) CN 2018 08 01 201810866720			
(72) SEOK, Jinkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) GONG, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) PARK, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) LI, Baotai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
				H04R 1/28	EN E-1684014	2024 05 01	3629595
H04N 23/81	DE E-1684005	2024 05 01	4087234	(86)	2018 09 26	2018196901	
(86)	2022 03 25	2022164278		(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)			
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)				(54) LAUTSPRECHER MIT MEHRFACHBETRIEBSMODI UND BASSVERSTÄRKUNG			
(54) KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDDATEN				(72) GOLLER, Lars, 7400 Herning, Højen 61 (DK)			
(30) DE 2021 05 05 102021111639							
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)				H04R 1/28	EN E-1684015	2024 05 01	3902284
(72) Ruf, Hannes, 79271 St. Peter (DE)				(86) KR20000847	2020 01 17	2020744845	
				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04N 25/00	EN E-1684006	2024 05 01	4169242	(54) KOPFHÖRER MIT OHRINTERNE MIKROFON			
(86) EP21066440	2021 06 17	2021735211		(30) KR 2019 01 23 20190008773			
(73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)				(72) PARK, Haekeu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ERZEUGEN EINES BILDES AUS DATEN EINER EREIGNISKAMERA				(72) YOON, Kyeongcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(30) US 2020 09 09 202017016133				(72) JEONG, Hyeonyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) BARTHA, Lorant, 500152 Brasov (RO)				(72) CHO, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov (RO)				(72) KIM, Seonmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) GEORGESCU, Vlad, 500152 Brasov (RO)				(72) LEE, Jeock, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEMLEY, Joe, Galway, H91V0TX (IE)				(72) KWON, Seyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
				H04R 3/04	EN E-1684016	2024 05 01	3406085
H04N 25/47	EN E-1684007	2024 05 01	3913907	(86) US17013249	2017 01 12	2017741783	
(86) CN19078907	2019 03 20	2019912612		(73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA 92024, 687 S. Coast Highway 101, 311 (US)			
(73) OMNI Vision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road Putuo Dist. (CN)				(54) AUDIOVERSTÄRKUNG FÜR KOPFMONTIERTE LAUTSPRECHER			
(54) PIXELERFASSUNGSSCHALTUNG UND BILDSSENSOR				(30) US 2016 01 19 201662280121 P			
(30) CN 2019 01 29 201910087026				(30) US 2016 01 29 201662388367 P			
(72) GUO, Menghan, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600 Yunling West Road, Putuo Dist. (CN)				(72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, c/o Boomcloud 360 Inc. 687 S. Coast Hwy 101, 311 (US)			
(72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600 Yunling West Road, Putuo Dist. (CN)				(72) TRACEY, James, Encinitas, CA 92024, c/o Boomcloud 360 Inc. 687 S. Coast Hwy 101, 311 (US)			
				(72) KRAEMER, Alan, Encinitas, CA 92024, c/o Boomcloud 360 Inc. 687 S. Coast Hwy 101, 311 (US)			
H04N 25/587	EN E-1684008	2024 05 01	4064686				
(86)	2021 03 22	2021163883					
(73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)							
(54) EREIGNISSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALSTROMS VON EREIGNISDATEN							
(72) Li, Chenghan, 8051 Zürich (CH)							
(72) Defernez, Arnaud, 9478 Azmoos (CH)							

H04R 3/12 (86)	EN E-1684017 2019 08 07	2024 05 01 2019190407	3609198	H04W 4/029 (86) CN19126408	EN E-1684025 2019 12 18	2024 05 01 2019941029	3917175
<p>(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TON IN EINEM FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES SOUNDSYSTEM (30) US 2018 08 10 201862717717 P (72) WU, Hongjun, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Incorporated 400 Atlantic Floor 15th Floor (US)</p>				<p>(73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No. 8, Songgang Street, Cencun, Tianhe District (CN) (54) POSITIONIERUNGSINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGMONTIERTES ENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSSYSTEM (30) CN 2019 08 15 201910757707 (72) CHAI, Wennan, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN) (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN) (72) JIANG, Shaofeng, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN) (72) LI, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN) (72) HUANG, Ya, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN) (72) ZHOU, Jian, Guangzhou, Guangdong 510555, Room 1107 No. 333, Jiufu Jianshe Road, Huangpu District (CN)</p>			
H04R 25/00 (86) IB15001961	EN E-1684018 2015 09 11	2024 05 01 2015842190	3195620	H04W 4/029 (86) CN20112164	EN E-1684026 2020 08 28	2024 05 01 2020950803	4156740
<p>(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU) (54) KONFIGURATION DES TONPROZESSORS EINER HÖRPROTHESE AUF GRUNDLAGE DER STEUERSIGNALCHARAKTERISIERUNG VON AUDIO (30) US 2014 09 19 201462052859 P (72) WERNAERS, Yves, Sydney, NSW 2109, Cochlear Limited c/o IP Department 1 University Avenue Macquarie University (AU) (72) CARTER, Paul, Sydney, NSW 2109, Cochlear Limited c/o IP Department 1 University Avenue Macquarie University (AU)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND NETZWERKVVORRICHTUNG (72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)</p>			
H04R 25/00 (86)	EN E-1684019 2019 03 27	2024 05 01 2019165499	3716648	H04W 4/06 (86) CN20141891	EN E-1684027 2020 12 31	2024 05 01 2020910922	4057586
<p>(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSMODUS DAVON (72) EL GUINDI, Nadim, 8049 Zürich, Ottenbergstrasse 71 (CH) (72) STUMPF, Nina, 8708 Männedorf, Glärnischstrasse 212 (CH) (72) MEIER, Hilmar, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 124 (CH) (72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)</p>				<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MULTICAST-DIENSTSITZUNG UND KOMMUNIKATIONSGERÄT (30) CN 2020 01 02 202010003202 (72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN) (72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)</p>			
H04R 25/00 (86) US17026381	EN E-1684020 2017 04 06	2024 05 01 2017799823	3459268	H04W 4/06 (86) US18051994	EN E-1684028 2018 09 20	2024 05 01 2018793295	3665890
<p>(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU) (54) SYSTEM FÜR ECHTZEITFERNZUGRIFF UND -ANPASSUNG EINESPATIENTENHÖRGERÄTS MIT PATIENT IN EINER NORMALEN LEBENSUMGEBUNG (30) US 2016 05 19 201615158667 (72) Manchester, Deborah, M., Studio City, CA 91604 (US)</p>				<p>(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) AGNOSTISCHE ZUGANGSBEREITSTELLUNG VON BROADCAST-, MULTICAST- ODER UNICAST-INHALTEN (30) US 2017 10 27 201715796247 (72) PRASAD, Athul, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)</p>			
H04R 29/00 (86) GB18052044	EN E-1684021 2018 07 19	2024 05 01 2018749074	3662680	H04W 4/14 (86) EP18061739	EN E-1684029 2018 05 07	2024 05 01 2018722995	3635980
<p>(73) Active Transducer Research Ltd, Whixley, North Yorkshire YO26 8AP, Lorne House Frank's Lane (GB) (54) STEUERGERÄT FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN WANDLER (30) GB 2017 08 01 201712391 (72) TURNER, Michael James, Whixley, North Yorkshire YO26 8AP, Lorne House Frank's Lane (GB)</p>				<p>(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR) (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTE, DIE ÜBER MEHRERE ZUGANGSNETZWERKE REGISTRIERT SIND (30) US 2017 05 08 201762503158 P (72) THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarcieux Route de Villejust (FR) (72) WONG, Curt, Bellevue, Washington 98004, 1722 Bellevue Way N.E. (US) (72) HWAN WON, Sung, Seoul 05070, No. A-501 50 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR) (72) DREVON, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarcieux Route de Villejust (FR)</p>			
H04W 4/02 (86)	EN E-1684022 2021 07 16	2024 05 01 2021186156	4120701	H04W 4/20 (86) CN20115342	EN E-1684030 2020 09 15	2024 05 01 2020953537	4142361
<p>(73) Lopos BV, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 B361 (BE) (54) ENERGIEEFFIZIENTE NÄHERUNGSBEWUSSTSEINSVORRICHTUNG (72) Bauwens, Jan, 9260 Wichelen (BE) (72) Jooris, Bart, 8460 Oudenburg (BE) (72) Rossey, Jen, 9070 Destelbergen (BE)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DIENSTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, RELAIS-BENUTZERGERÄT UND ENTFERNTES BENUTZERGERÄT (72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)</p>			
H04W 4/02 (86) CN19103928	EN E-1684023 2019 09 02	2024 05 01 2019887700	3869833	H04W 4/24 (86) CN20093809	EN E-1684031 2020 06 01	2024 05 01 2020840638	3944645
<p>(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES POSITIONIERUNGSSORTES (30) CN 2018 11 20 201811386522 (72) NIE, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) LADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 07 18 201910649905 (72) LIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)</p>			
H04W 4/021 (86) EP20056647	EN E-1684024 2020 03 12	2024 05 01 2020711569	3949453	H04W 4/24 (86) IN19050220	EN E-1684032 2019 03 19	2024 05 01 2019919705	3942487
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VAE-SERVERN UND ZUGEHÖRIGE V2X-DRAHTLOSSGERÄTE UND SERVER (30) US 2019 03 29 201962826210 P (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE) (72) ZANG, Yunpeng, 52146 Würselen, Von-Plettenberg-Strasse 2D (DE) (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE) (72) MUEHLEISEN, Maciej, 4731 Eynatten, Lichtenbuscher Straße 325 (BE)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INTERNET-DER-DINGE-RESSOURCEN (72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, 45-C Pocket- C Siddhartha Extension (IN)</p>			

H04W 4/40 **EN E-1684033** 2024 05 01 **3864868**
 (86) US19046512 2019 08 14 2019762262
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) V2X-NETZWERKBASIERTE WEITERLEITUNG
 (30) US 2018 10 11 201816158020
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/42 **EN E-1684034** 2024 05 01 **3771236**
 (86) CN18081095 2018 03 29 2018912569
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ZELLZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/50 **EN E-1684035** 2024 05 01 **3942852**
 (86) US20030495 2020 04 29 2020726648
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN DER DIENSTKONTINUITÄT IN EINER RANDRECHENUMGEBUNG
 (30) US 2019 04 29 201962840299 P
 (72) SHAN, Changhong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LIAO, Ching-Yu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MOSES, Danny, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 4/70 **EN E-1684036** 2024 05 01 **3625982**
 (86) GB18051329 2018 05 16 2018727864
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) BLOCKCHAIN ZUR SICHERUNG UND/ODER VERWALTUNG EINER INFRASTRUKTUR VOM IOT-NETZWERK-TYP
 (30) US 2017 05 16 201715596209
 (72) GLEICHAUF, Paul Harry, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H04W 4/70 **EN E-1684037** 2024 05 01 **3738294**
 (86) US19012845 2019 01 09 2019704079
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) MECHANISMEN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG VON DIENSTSCHICHTOPERATIONEN
 (30) US 2018 01 09 201862615043 P
 (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) FLYNN, William, Robert, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 4/80 **EN E-1684038** 2024 05 01 **4090058**
 (86) 2018 09 10 2022183302
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANBINDUNGSRICHTLINIE FÜR MOBILFUNKNETZE
 (30) EP 2018 06 11 18382409
 (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid (ES)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
 (72) REINHOLD, Matthias, 28004 Madrid (ES)

H04W 4/80 **EN E-1684039** 2024 05 01 **3710766**
 (86) US18060753 2018 11 13 2018875860
 (73) Revive Electronics LLC, Carmel, IN 46032, 525 Congressional Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TROCKNEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 11 13 201715811633
 (30) US 2018 05 14 201815979446
 (72) ZIELINSKI, Reuben, Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)
 (72) TRUSTY, Joel, Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)
 (72) DOUBERTEEN, David, Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)
 (72) EARLE, Mark, Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)
 (72) ARAIN, Imran, Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)
 (72) SHRAKE, James M., Carmel, Indiana 46032, 525 Congressional Blvd. (US)

H04W 4/80 **EN E-1684040** 2024 05 01 **4195720**
 (86) 2021 12 08 2021213250
 (73) Climax Technology Co., Ltd., Taipei 114, No. 258, Hsin Hu 2nd Road (TW)
 (54) HEIMNETZWERK
 (72) CHEN, Yi-Kai, 10850 Taipei City (TW)

H04W 8/24 **EN E-1684041** 2024 05 01 **3833070**
 (86) CN18099688 2018 08 09 2018929253
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KAPAZITÄTSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 8/26 **EN E-1684042** 2024 05 01 **3449648**
 (86) KR17007167 2017 07 05 2017824528
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN MOBILFUNKNETZ FÜR EIN SIM-PROFIL
 (30) KR 2016 07 05 20160085051
 (30) KR 2016 08 02 20160098649
 (72) BAEK, Youngkyo, Seoul 08107, No. 306-901 290, Sinjeong-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Seoul 06501, No. 56-505 9, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, No. 1622-602 137, Jangmal-ro (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Seoul 06211, No. 406 10, Teheran-ro 48-gil Gangnam-gu (KR)

H04W 12/00 **EN E-1684043** 2024 05 01 **3864820**
 (86) US19048237 2019 08 27 2019870819
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FORTGESCHRITTENE ANWENDUNGSSICHERHEIT
 (30) US 2018 10 12 201816159305
 (72) KOHLI, Manoneet, White Plains, NY 10603, 11 Lake Street, Apt. 4A (US)

H04W 12/00 **EN E-1684044** 2024 05 01 **3747163**
 (86) US19016081 2019 01 31 2019746677
 (73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191, 10802 Parkridge Boulevard (US)
 (54) VIRTUELLE SCHALTUNG FÜR ANWENDUNGSDIENST
 (30) US 2018 02 02 201862625416 P
 (72) ZISKIND, Ilya, Sterling, VA 20164, 108 N. College Drive (US)
 (72) NANCE, David, Sterling, VA 20164, 121 N. Sterling Blvd. (US)

H04W 12/00 **EN E-1684045** 2024 05 01 **3888317**
 (86) US19058500 2019 10 29 2019805073
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERKENNUNG VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN IN EINEM MESH-NETZWERK
 (30) US 2018 11 28 201816203572
 (72) JANA, Sourabh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHARVAR, Chirag Manojkumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHEKHAR, Ravi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAMIDI, Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1684046** 2024 05 01 **3656146**
 (86) EP18068410 2018 07 06 2018740544
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UND ENTSPRECHENDE BENUTZERVORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM
 (30) US 2017 07 21 201715656861
 (72) SUWIRYA, Darmawan, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) ALI, Asad Mahboob, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 12/06 **EN E-1684047** 2024 05 01 **3562185**
 (86) CN17107136 2017 10 20 2017883988
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILNAHME AN EINER ZUGANGSKNOTENGRUPPE
 (30) CN 2016 12 21 201611193310
 (72) CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhonglin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) AI, Ming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 12/069 **EN E-1684048** 2024 05 01 **3926992**
 (86) KR20001955 2020 02 12 2020759248
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 19 20190019207
 (72) CHO, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Junwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Youngsok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Rakyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/10 **EN E-1684049** 2024 05 01 **3796696**
 (86) CN20089621 2020 05 11 2020814989
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SICHERHEITSKONTEXT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 05 31 201910470895
 (72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 12/122 **EN E-1684050** 2024 05 01 **3941100**
 (86) 2021 07 05 2021183821
 (73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKGERÄTEN
 (30) US 2020 07 16 202016930727
 (72) Cafasso, Matteo, Helsinki (FI)

H04W 16/10 **EN E-1684051** 2024 05 01 **3603280**
 (86) EP17057245 2017 03 28 2017715415
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
 (72) ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Strasse 17 (DE)

H04W 16/14 **EN E-1684052** 2024 05 01 **3958602**
 (86) 2019 07 02 2021198345
 (73) SOLID Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT VERTEILTEM ANTENNENSYSTEM VERBUNDENEN SPEKTRUMSTEILUNGSSYSTEMS
 (30) KR 2018 12 12 20180160328
 (30) KR 2019 02 28 20190024415
 (72) KIM, Ok Jin, Gyeonggi-do 13493 (KR)
 (72) KIM, Dae Young, Gyeonggi-do 13493 (KR)

H04W 24/02 **EN E-1684053** 2024 05 01 **3761754**
 (86) CN18123637 2018 12 25 2018908025
 (73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd., Xian, Shaanxi 710114, No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES WLAN-STATUS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 28 201810169083
 (72) YANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1684054** 2024 05 01 **4068837**
 (86) 2021 04 01 2021166632
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MESSBERICHTERSTATTUNG MIT SICH ÄNDERNDEN MESSMODI IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) DIMNIK, Riikka Karoliina, 00720 Helsinki (FI)
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu (FI)

H04W 24/02 **EN E-1684055** 2024 05 01 **4118865**
 (86) US21024290 2021 03 26 2021719791
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG DER KONFIGURATIONEN VON MESSLÜCKEN
 (30) US 2020 04 06 202063006038 P
 (30) US 2020 06 11 202063038101 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 24/02 **EN E-1684056** 2024 05 01 **3854063**
 (86) KR20003434 2020 03 12 2020770031
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER VERARBEITUNG VON ANWENDUNGSANFORDERUNGEN
 (30) IN 2019 03 12 201941009482
 (30) IN 2019 11 19 201941009482
 (72) RAYAVARAPU, Ratnakar Rao Venkata, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MISHRA, Vijay Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1684057** 2024 05 01 **3742784**
 (86) CN18073623 2018 01 22 2018901782
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR MESSUNG DER MINIMIERUNG VON LAUFWERKSTESTS VERFAHREN
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1684058** 2024 05 01 **3272027**
 (86) US16022588 2016 03 16 2016765630
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) DAS-VERWALTUNG DURCH EINEN FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN
 (30) US 2015 03 16 201562133853 P
 (72) UYEHARA, Lance K., San Jose, California 95129, 1026 Del Cambre Drive (US)
 (72) GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, 934 Teresita Boulevard (US)

H04W 24/04 **EN E-1684059** 2024 05 01 **4008150**
 (86) CN20105945 2020 07 30 2020846979
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZUR WIEDERHERSTELLUNGSANFORDERUNG FÜR SEKUNDÄRZELLENSTRAHLAUSFALL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 01 201962881577 P
 (72) YU, Chiahao, Taipei 114 (TW)
 (72) LIN, Wanchen, Taipei 114 (TW)
 (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW)
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114 (TW)

H04W 24/10 **EN E-1684060** 2024 05 01 **3884699**
 (86) CN20074926 2020 02 12 2020845649
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GLEICHZEITIGE KAPAZITÄTSMELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) MIT MEHREREN CODEBÜCHERN
 (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (CN)
 (72) HATTAB, Ghaith N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GUTIERREZ GONZALEZ, Ismael, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YANG, Weidong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HWANG, Yeong-Sun, 80335 Munich, Hackerbrücke 6 (DE)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1684061** 2024 05 01 **3849225**
 (86) CN19079369 2019 03 22 2019920895
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FUNKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1684062** 2024 05 01 **3920573**
 (86) CN19098445 2019 07 30 2019939812
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/02 EN E-1684063 2024 05 01 3841781
 (86) KR20005862 2020 05 04 2020798101
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PAKETKOMMUNIKATIONSBEREICHS IN EINEM ENDGERÄTEDIREKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 02 20190051440
 (72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/06 EN E-1684064 2024 05 01 3861788
 (86) US20041318 2020 07 09 2020746512
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMMUNIKATION SEGMENTIERTER FUNKRESSOURCENSTEUERNACHRICHTEN
 (30) US 2019 07 17 201962875041 P
 (30) US 2019 07 29 201962879713 P
 (30) US 2019 08 05 201962882923 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 28/08 EN E-1684065 2024 05 01 3763149
 (86) EP19053782 2019 02 15 2019706479
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FUNKZUGANGSNETZWERKSTEUERGERÄTEVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DES ZWISCHENFREQUENZLASTAUSGLEICHS
 (30) IN 2018 03 08 201841008631
 (72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)
 (72) KADADI, Shivanand, Bangalore 560078, Geetashri, 555, 12th cross, 9th main, JP Nagar 2nd Phase (IN)

H04W 36/00 EN E-1684066 2024 05 01 3659391
 (86) KR18009275 2018 08 13 2018843561
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRÄGERTYPENÄNDERUNG EINER VIELZAHL VON TRÄGERN, DIE FÜR BENUTZERGERÄTE KONFIGURIERT SIND
 (30) IN 2017 08 11 201741028700
 (30) IN 2017 08 14 201741028922
 (30) IN 2018 08 09 201842030025
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (IN)
 (72) SHARMA, Neha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (IN)
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 36/00 EN E-1684067 2024 05 01 4135403
 (86) 2022 08 09 2022189445
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) VERBESSERTES 3GPP-SITZUNGSANFAHREVERFAHREN
 (30) US 2021 08 12 202163232286 P
 (30) US 2022 07 08 202217860759
 (72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City (TW)
 (72) LIN, Yu-Hsin, Hsinchu City (TW)

H04W 36/12 EN E-1684068 2024 05 01 4000241
 (86) KR20011189 2020 08 21 2020859527
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN IN EINEM KANTENRECHENSYSTEM
 (30) KR 2019 08 23 20190104048
 (72) KIM, Hyesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 40/22 EN E-1684069 2024 05 01 4224938
 (86) 2023 02 01 2023154546
 (73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
 (54) MANET-NETZWERKVERWALTUNG
 (30) US 2022 02 04 202217665178
 (72) Fletcher, Harold W.D., Rochester, 14620 (US)
 (72) O'Brien, Terence W., Webster, 14580 (US)
 (72) Stanislawski, Jason, Rochester, 14620 (US)
 (72) Peach, Alexander, Rochester, 14625 (US)
 (72) Woodruff, Michael, Rochester, 14502 (US)
 (72) Dobson, Aaron, Rochester, 14626 (US)
 (72) Holcomb, Mark T., Brockport, 14420 (US)
 (72) Tomporowski, Ted, Macedon, 14502 (US)
 (72) Van Stralen, Nick, Bloomfield, 14469 (US)

H04W 40/24 EN E-1684070 2024 05 01 3430837
 (86) SE17050244 2017 03 14 2017767065
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BAKENNACHRICHTEN IN EINEM MESH-NETZWERK
 (30) US 2016 03 14 201662307719 P
 (72) SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
 (72) SHEN, Wei, 582 16 Linköping, Westmansgatan 74 (SE)
 (72) ELMDAHL, Per, 58247 Linköping, Vifolkagatan14 (SE)

H04W 48/08 EN E-1684071 2024 05 01 3949521
 (86) EP20058844 2020 03 27 2020717115
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 03 28 201962825229 P
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping (SE)
 (72) LINDQVIST, Sebastian, 603 80 Norrköping (SE)
 (72) RUGELAND, Patrik, 16775 BROMMA (SE)
 (72) AGHIGHI, Meysam, 19275 SOLLENTUNA (SE)
 (72) ENGSTRÖM, Stefan, 583 32 Linköping (SE)
 (72) TEYEB, Oumer, QC H3C 0X6 MONTRÉAL (CA)

H04W 48/14 EN E-1684072 2024 05 01 3419340
 (86) KR17002243 2017 03 02 2017763500
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEMINFORMATIONSSIGNALLEMPFANGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, SYSTEMINFORMATIONSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
 (30) US 2016 03 11 201662307319 P
 (30) US 2016 03 20 201662310795 P
 (30) US 2016 05 09 201662333290 P
 (30) US 2016 06 12 201662349078 P
 (30) US 2017 01 03 201762441573 P
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/18 EN E-1684073 2024 05 01 3777340
 (86) EP19057798 2019 03 27 2019713796
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) AUSWAHL EINES ISOLIERTEN NETZWERK-SLICES
 (30) EP 2018 03 27 18164393
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) FAN, Linghang, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) RAMANAN, Sivasubramaniam, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) AL-KANANI, Hassan, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04W 48/20 EN E-1684074 2024 05 01 3777345
 (86) IB19051903 2019 03 08 2019718448
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBINDUNGSANFAHREVERFAHREN UND BENUTZERFUNKTIONSEINHEIT WELCHES UNNÖTIGE AKTIONEN VERMEIDET
 (30) US 2018 03 28 201862649342 P
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 48/20 FR E-1684075 2024 05 01 4301050
 (86) 2023 06 30 2023182815
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT EINEM VERTEILTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2022 06 30 2206689
 (72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04W 52/02 EN E-1684076 2024 05 01 4026369
 (86) FI20050540 2020 08 19 2020764137
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
 (54) MANAGEMENT DES ENERGIEVERBRAUCHS IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) FI 2019 09 02 20195722
 (72) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)

H04W 52/02 **EN E-1684077** 2024 05 01 **3911027**
 (86) CN20070069 2020 01 02 2020738064
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) AUSSCHALTEN EINES ANTENNENFELDES EINES TERMINALS
 (30) CN 2019 01 08 201910017401
 (72) YANG, Ang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1684078** 2024 05 01 **3927025**
 (86) KR20004206 2020 03 27 2020782739
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 03 29 201962826008 P
 (30) US 2019 03 29 201962826028 P
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)

H04W 52/02 **EN E-1684079** 2024 05 01 **4142381**
 (86) 2019 07 02 2022199795
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PAKETS IN EINEM WLAN-SYSTEM
 (30) KR 2018 07 03 20180077337
 (30) KR 2018 07 19 20180084380
 (72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul (KR)
 (72) Yun, Sunwoong, 06772 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR)

H04W 52/14 **EN E-1684080** 2024 05 01 **3949550**
 (86) IB20000240 2020 03 30 2020727696
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) SENDELEISTUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2019 03 29 201962826970 P
 (72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln (US)
 (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)

H04W 52/24 **EN E-1684081** 2024 05 01 **3850894**
 (86) IB19057649 2019 09 11 2019787424
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ONLINE-LEISTUNGSREGELUNG IN D2D-NETZWERKEN
 (30) US 2018 09 12 201862730042 P
 (72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
 (72) LIANG, Ben, Whitby, Ontario L1N 9X3, 50 Steamer Drive (CA)
 (72) XU, Yujie, Toronto, Ontario M5T 1P3, 104 Oxford Street (CA)

H04W 52/32 **EN E-1684082** 2024 05 01 **3202192**
 (86) US15051162 2015 09 21 2015779076
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STROMVERWALTUNG AUF EINEM ÜBER EIN GEMEINSAMES FUNKFREQÜENZBAND GESENDETEN UPLINK-KOMPONENTENTRÄGER
 (30) US 2014 10 02 201462058823 P
 (30) US 2015 09 18 201514858688
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1684083** 2024 05 01 **3834507**
 (86) IB19056823 2019 08 10 2019779143
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSÄTZLICHEN MAXIMALEN LEISTUNGSREDUZIERUNG PRO TRÄGER FÜR DOPPELTRÄGERBETRIEB
 (30) US 2018 08 10 201862717561 P
 (72) FRANK, Colin, Park Ridge, IL 60068, 917 South Clifton Avenue (US)

H04W 52/38 **EN E-1684084** 2024 05 01 **3890409**
 (86) CN20071813 2020 01 13 2020738985
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) CN 2019 01 11 201910030629
 (72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 56/00 **EN E-1684085** 2024 05 01 **4158961**
 (86) US21032508 2021 05 14 2021729774
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) MEHRFUNKSYNCHRONISATION IN EINEM EINZIGEN VERBUNDENEN SYSTEM
 (30) US 2020 05 29 202016887695
 (72) HANLEY, James, Patrick, Alpharetta, Georgia 30022 (US)
 (72) HETT, Christopher, Scott, Alpharetta, Georgia 30022 (US)

H04W 60/04 **EN E-1684086** 2024 05 01 **4090061**
 (86) CN20136203 2020 12 14 2020965345
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKELEMENT
 (72) GUO, Yaili, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1684087** 2024 05 01 **3909328**
 (86) US20013093 2020 01 10 2020703901
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NEW-RADIO-ORTUNG
 (30) US 2019 01 11 201962791469 P
 (72) KHORYAEV, Alexey, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) SOSNIN, Sergey, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) PANTELEEV, Sergey, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04W 68/02 **EN E-1684088** 2024 05 01 **3826387**
 (86) CN19096177 2019 07 16 2019838220
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FUNKRUFANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 07 16 201810778378
 (72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/02 **FR E-1684089** 2024 05 01 **3944687**
 (86) 2020 07 23 2020305846
 (73) Vogo, 34000 Montpellier, 101 Place Duhem Immeuble les Centuries 2 (FR)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT RESISTENZ GEGEN FUNKSTÖRUNGEN
 (72) VINCENT, Rémy, 38000 GRENOBLE (FR)
 (72) SAGUIN, Pascal, 38830 CRETS EN BELLEDONNE (FR)
 (72) SCANDELLA, Jérôme, 01120 LA BOISSE (FR)
 (72) DE BARROS, Fabien, 38530 PONTCHARRA (FR)

H04W 72/02 **EN E-1684090** 2024 05 01 **4007318**
 (86) CN20087196 2020 04 27 2020842994
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LOGIKKANALPRIORITÄT, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 07 22 201910661929
 (72) FAN, Huiyang, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) LIU, Xing, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) GU, Xiangxin, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 72/02 **EN E-1684091** 2024 05 01 **3777411**
 (86) US19063043 2019 11 25 2019890116
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 11 29 201862773163 P
 (30) US 2019 11 22 201916692530
 (72) LEI, Yixue, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04W 72/04 **EN E-1684092** 2024 05 01 **3626012**
 (86) CN18095226 2018 07 11 2018832752
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON STRAHLGEFORMTEN LOTUNGSREFERENZSIGNALEN
 (30) US 2017 07 13 201762532177 P
 (30) US 2018 07 09 201816029980
 (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, California 92122, 5385 Toscana Way Apt. 3410 (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego, California 92130, 13559 Peach Tree Way (US)

H04W 72/04 **EN E-1684093** 2024 05 01 **4085705**
 (86) US20070813 2020 11 23 2020828513
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANAL (PDCCH) PARAMETER FÜR MEHRERE ZELLENGRUPPEN
 (30) US 2020 01 02 202062956464 P
 (30) US 2020 11 20 202016949930
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1684094** 2024 05 01 **4013150**
 (86) CN19116858 2019 11 08 2019951328
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1684095** 2024 05 01 **4087347**
 (86) CN20120899 2020 10 14 2020938887
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 02 202010491795
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1684096** 2024 05 01 **4213566**
 (86) 2008 08 12 2023160253
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DOWNLINK-MULTIPLEXING
 (30) GB 2007 08 14 0715822
 (72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1684097** 2024 05 01 **3780796**
 (86) CN18081737 2018 04 03 2018913379
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABHÖREN VON KLAREN KANALEN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1684098** 2024 05 01 **3796731**
 (86) 2020 09 18 2020196901
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTE BERECHTIGUNGSPRIORISIERUNG FÜR NEW RADIO (NR)
 (30) US 2019 09 18 201962902254 P
 (72) MIAO, Honglei, 80686 BY Munich (DE)

H04W 72/044 **EN E-1684099** 2024 05 01 **3771269**
 (86) CN18081399 2018 03 30 2018911750
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES STRAHL
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/0446 **DE E-1684100** 2024 05 01 **3656163**
 (86) EP18065298 2018 06 11 2018731780
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGEN NETZWERKEINHEIT, NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGE NETZWERKEINHEIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSENSEITIGEN NETZWERKEINHEIT, STRASSENSEITIGE NETZWERKEINHEIT
 (30) DE 2017 07 18 102017212245
 (30) DE 2017 10 13 102017218321
 (72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, Dachsweg 5 (DE)
 (72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor Storm Strasse 31 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1684101** 2024 05 01 **3501224**
 (86) CN17102068 2017 09 18 2017850313
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE KOEXISTENZ VON UNTERSCHIEDLICHEN ZYKLISCHEN PRÄFIXLÄNGEN
 (30) US 2016 09 16 201662395865 P
 (30) US 2017 02 10 201715430050
 (72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
 (72) ISLAM, Toufique, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)

H04W 72/12 **EN E-1684102** 2024 05 01 **4054269**
 (86) 2016 03 04 2022169981
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN UND MELDUNG VON MESSUNGEN ÜBER EIN BENUTZERENDGERÄT MIT MEHRTRÄGERKONFIGURATION IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2015 03 06 201562129524 P
 (72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, Kyeongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/1268 **EN E-1684103** 2024 05 01 **3955629**
 (86) CN19086287 2019 05 09 2019928093
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/20 **EN E-1684104** 2024 05 01 **3500037**
 (86) CN16104712 2016 11 04 2016920609
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/21 **EN E-1684105** 2024 05 01 **3934376**
 (86) CN19080192 2019 03 28 2019921832
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUFNAHME UND VORRICHTUNG
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/23 **EN E-1684106** 2024 05 01 **2820871**
 (86) CN13072658 2013 03 15 2013761319
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN SUCHRAUM UND EPDCCH-VERSCHLÜSSELUNG
 (30) US 2012 03 15 201261611339 P
 (30) US 2013 03 13 201313802132
 (72) SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, 9 Winding Canyon Ct. (US)
 (72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N Penny Ln. (US)
 (72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 W. Bloomfield Ct. (US)

H04W 72/40 **EN E-1684107** 2024 05 01 **4050950**
 (86) CN20083069 2020 04 02 2020928543
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENAUSSCHLUSSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 74/00 **EN E-1684108** 2024 05 01 **3841818**
 (86) US19046688 2019 08 15 2019759854
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUWEISUNG EINER DIREKTZUGRIFFSRESSOURCENEINHEIT FÜR EIN MULTI-BSSID-NETZWERK
 (30) US 2018 08 21 201816106705
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHO, James Simon, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1684109** 2024 05 01 **3949637**
 (86) EP20058821 2020 03 27 2020715831
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES PHYSICAL- UPLINK-SHARED-CHANNEL-FORMATS
 (30) WO 2019 03 29 PCT/CN2019/080566
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamnorget 2C (SE)
 (72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
 (72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)
 (72) HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Dev Zone (CN)

H04W 74/00 **EN E-1684110** 2024 05 01 **3566531**
 (86) US18012402 2018 01 04 2018709416
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE DER RESSOURCENDAUER EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS MSG3 ÜBER DIREKTZUGRIFFSKANAL MSG2
 (30) US 2017 01 09 201762444145 P
 (30) US 2017 09 18 201762560080 P
 (30) US 2017 10 02 201715722261
 (72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1684111** 2024 05 01 **3930409**
 (86) 2021 06 01 2021177250
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALERWEITERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKSYSTEM
 (30) KR 2020 06 02 20200066702
 (30) KR 2020 09 09 20200115513
 (30) KR 2021 03 15 20210033456
 (72) HAN, Jonghun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHUNG, Chulho, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 74/00 **EN E-1684112** 2024 05 01 **3420773**
 (86) KR17003106 2017 03 23 2017770628
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 03 23 201662312440 P
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1684113** 2024 05 01 **3968723**
 (86) CN20089077 2020 05 08 2020802607
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR ZWEISTUFIGEN ZUFALLSZUGRIFF, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 09 201910385817
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Hao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1684114** 2024 05 01 **3457802**
 (86) JP17010123 2017 03 14 2017795819
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) DRAHTLOSE STATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 13 2016097177
 (72) NUNOME, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IWAH, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1684115** 2024 05 01 **3941152**
 (86) 2018 01 12 2021194600
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong, 23860 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1684116** 2024 05 01 **3323269**
 (86) US16042643 2016 07 15 2016825286
 (73) ZTE Corporation, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen (CN)
 (54) MESSUNGSBASIERTE ZUFALLSZUGRIFFSKONFIGURATION
 (30) US 2015 07 16 201562193450 P
 (30) US 2016 03 11 201662307246 P
 (72) SVEDMAN, Patrick, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)
 (72) JOHANSSON, Jan, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)
 (72) GAO, Yonghong, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)
 (72) CAO, Aijun, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)
 (72) SCHIER, Thorsten, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)
 (72) HADJISKI, Bojidar, S-164 51 Kista, c/o ZTE Wistron Telecom AB Kista Science Tower 19tr. Farogatan 33 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1684117** 2024 05 01 **3603248**
 (86) CN18080523 2018 03 26 2018772121
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLIDENTIFIKATION DURCH EINEN PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL (PRACH) UND EFFIZIENTE PRACH-RESSOURCENNUTZUNG
 (30) US 2017 03 24 201762475966 P
 (30) US 2017 03 24 201762475970 P
 (72) TSAI, Chiu-Wei, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) GAU, Guo-Hau, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YU, Chia-Hao, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 74/08 **EN E-1684118** 2024 05 01 **4140240**
 (86) US21022079 2021 03 12 2021715749
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR EINEN DIREKTZUGRIFFSKANALSTRAHL, DER MEHRERE PHYSIKALISCHE ZELLIDENTIFIKATOREN EINER BEDIENENDEN ZELLE ABTASTET
 (30) US 2020 04 21 202063013373 P
 (30) US 2021 03 11 202117198483
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1684119** 2024 05 01 **3952576**
 (86) CN19079756 2019 03 26 2019921586
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1684120** 2024 05 01 **3952596**
 (86) CN19085902 2019 05 07 2019928180
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1684121** 2024 05 01 **3881637**
 (86) EP19079582 2019 10 30 2019797646
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLUSSVERWALTUNG DER SIDELINK-DIENSTGÜTE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) WO 2018 11 13 PCT/CN2018/115128
 (72) ZHANG, Congchi, Shanghai 201204, Hunan Road NO. 577, Heping Xiaoqu, Building 19 Room 402, Pudong District (CN)
 (72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
 (72) HU, Liang, San Diego, CA 92130, 11800 Carmel Greek Road, Apt. 269 (US)
 (72) ZHANG, Zhang, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 76/23 EN **E-1684122** 2024 05 01 **3935911**
 (86) CN20077927 2020 03 05 2020770358
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 03 08 201962815465 P
 (72) TSENG, Yungran, Tapei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Tapei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Tapei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) WEI, Chiahung, Tapei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)

H04W 76/28 EN **E-1684123** 2024 05 01 **3996465**
 (86) CN19094951 2019 07 05 2019936756
 (73) Xiaomi Communications Co., Ltd., Beijing 100085, No.019, Floor 9, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AKTIVER ZEIT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No. 019, Floor 9, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 84/00 EN **E-1684124** 2024 05 01 **3850906**
 (86) SE19050843 2019 09 09 2019859673
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) REGISTRIERUNG EINES LOKALEN ALT-FESTNETZ-GATEWAYS (FN-RG) IN EINEM 5G-KERNNETZWERK
 (30) US 2018 09 14 201862731124 P
 (72) NILSSON, Daniel, 446 33 ÄLVÄNGEN, Båtsmansvägen 34 (SE)
 (72) ALLAN, David Ian, SAN JOSE, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04W 92/14 EN **E-1684125** 2024 05 01 **3367728**
 (86) JP16078223 2016 09 26 2016857233
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER STEUERUNG EINES FESTEN BREITBANDZUGANGSNETZES
 (30) JP 2015 10 23 2015208866
 (72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H05B 1/02 EN **E-1684126** 2024 05 01 **3836746**
 (86) 2019 12 13 2019215902
 (73) Ztove ApS, 5260 Odense S, Landbrugsvej 10 (DK)
 (54) STEUERUNGSZUWEISUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN SCHLEIFENKOCHVERFAHREN
 (72) Favrholt, Peter, DK-5230 Odense M, Paludan Müllers Vej 23 (DK)

H05B 3/14 EN **E-1684127** 2024 05 01 **3821681**
 (86) EP19069054 2019 07 15 2019750059
 (73) 4K-MEMS SA, 272 St. Blaise, NE, Rue des Lavannes 17 (CH)
 (54) HOCHTEMPERATUR-INFRAROTSTRALELEMENT UND -VERFAHREN
 (30) EP 2018 07 13 18183541
 (72) IMBODEN, Matthias, 2071 St Blaise, Chemin des Perrières 4a (CH)

H05B 3/34 DE **E-1684128** 2024 05 01 **3938715**
 (86) EP20000066 2020 03 13 2020714116
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (73) Villinger GmbH, 6142 Mieders, Gewerbepark 6 (AT)
 (54) HEIZMATTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FUSSBODENAUFBAU, FUSSBODENAUFBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 03 15 102019106705
 (72) PAGEL, Florian, 25355 Barmstedt, Auwisch 14 (DE)
 (72) KOCH, Romana, 22419 Hamburg, Sporerstieg 5 (DE)
 (72) BOCK, Karl, 22537 Hamburg, Leopardenstr. 10 (DE)
 (72) VILLINGER, Markus, 6142 Mieders, Gewerbepark 6 (AT)
 (72) BEYER, Nils, 25474 Ellerbek, Kastanienweg 2 (DE)
 (72) DOSE, Niels, 22391 Hamburg, Eckerkamp 2-4 (DE)

H05B 3/60 EN **E-1684129** 2024 05 01 **3967105**
 (86) US19031752 2019 05 10 2019728181
 (73) OhmiQ, Inc., North Charleston, SC 29405, 3860 Faber Place Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM OHMSCHEN ERWÄRMEN EINES FLUIDS
 (72) CALLAHAN, Jeremiah M., Sullivan's Island, SC 29482, 1655 Middle Street (US)
 (72) DOESBURG, Eric J., Charleston, SC 29403, 182 Sans Souci Street (US)
 (72) LYON, Gregory S., Mamaroneck, NY 10543, 907 Stuart Avenue (US)
 (72) WIECKOWSKI, Michael J., Charleston, SC 29407, 9 Stocker Drive (US)
 (72) KLIONS, Julie, Charleston, SC 29403, 99 Westedge Street Apt. 433 (US)
 (72) CATRON, Weston Scott, SC 29464, 306 Buncum Drive, Apt.4115, Mount Pleasant, (US)
 (72) HAMMER, Kevin James, Charles, SC 29414, 1638 Pierpont Avenue (US)
 (72) FLYNN, Jesse, Johns Island, SC 29455, 3538 Walter Drive, (US)

H05B 3/84 EN **E-1684130** 2024 05 01 **2830390**
 (86) KR13002356 2013 03 21 2013765191
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2012 03 21 20120028572
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, 212-301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-762, 410-1204 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sujin, Daejeon 306-787, 7-503 Sindonga Apt. Ojeong-dong Daedeok-gu (KR)

H05B 6/06 EN **E-1684131** 2024 05 01 **3939377**
 (86) EP20056223 2020 03 09 2020714854
 (73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) EINRICHTUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816287 P
 (72) BEIDELMAN, Keith George, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7 LLC, 5407 Fen Oak Drive (US)

H05B 6/68 EN **E-1684132** 2024 05 01 **4007452**
 (86) CN20096070 2020 06 15 2020857677
 (73) Dotwil RF (Anhui) Technology Co., Ltd., Anhui Province, 3F, Building A4, Aerospace Intelligent Manufacturing Industrial Park, No. 66, Xuanjiu Avenue, Xuancheng Economic and Technological Development Zone, (CN)
 (54) AUFTAUVORRICHTUNG MIT VERTEILTER RADIOFREQUENZ ODER MIKROWELLEN
 (30) CN 2019 08 27 201910797181
 (72) YIN, Weimin, Shanghai 201203, Room 601 Building 4 No.123 Juli Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GUO, Chao, Shanghai 201203, Room 601 Building 4 No.123 Juli Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SHI, Xu, Shanghai 201203, Room 601 Building 4 No.123 Juli Road Pilot Free Trade Zone (CN)

H05B 41/02 DE **E-1684133** 2024 05 01 **3360394**
 (86) EP16074191 2016 10 10 2016791315
 (73) Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH, 63920 Großheubach, Auweg 27 (DE)
 (54) AUSHÄRTEVORRICHTUNG MIT EINER UV-LICHT ERZEUGENDEN LAMPE
 (30) DE 2015 10 08 102015117206
 (72) SCHROPP, Klaus, 87477 Sulzberg, Rosenstr. 15 (DE)
 (72) VOGT, Jörg, 44879 Bochum, Koksstr. 45 (DE)
 (72) REUTEMANN, Thomas, 87527 Sonthofen, Untere Ebnat 1 (DE)

H05B 45/00 EN **E-1684134** 2024 05 01 **3854180**
 (86) CA19051311 2019 09 16 2019861819
 (73) Johnson Systems Inc., Calgary AB T2G 5M1, 1923 Highfield Cres S.E. (CA)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 09 17 201862732363 P
 (30) US 2018 09 17 201862732380 P
 (72) JOHNSON, Shaun, Calgary, Alberta T2G 5M1, c/o 1923 Highfield Cres S.E. (CA)

H05B 45/20 EN **E-1684135** 2024 05 01 **4133908**
 (86) EP21059151 2021 04 08 2021716745
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MELANOPISCHES LICHTSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON CYAN-GEPUMPTEM WEISSEN LEDS
 (30) EP 2020 04 09 20169108
 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/20 EN **E-1684136** 2024 05 01 **3025563**
 (86) IB14063105 2014 07 15 2014766000
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BELEUCHTUNG EINES BELEUCHTETEN TEXTILS AUF DER BASIS VON PHYSISCHEM KONTEXT
 (30) US 2013 07 22 201361856836 P
 (72) MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) CHRAIBI, Sanae, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/50 **EN E-1684137** 2024 05 01 **3632184**
 (86) JP18019894 2018 05 23 2018730878
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSSCHALTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 31 2017108138
 (72) UENO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OKA, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATOH, Tetsuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ABE, Seiya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)

H05B 47/10 **EN E-1684138** 2024 05 01 **3749060**
 (86) 2019 06 05 2019178409
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) SELBSTKONFIGURIERENDE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)
 (72) VESTERINEN, Matti, 02150 Espoo, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/19 **EN E-1684139** 2024 05 01 **4272518**
 (86) EP21087052 2021 12 21 2021844258
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) AUFFORDERUNG AN EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANDERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN ZU STEuern, UM LICHTEFFEKTE VON EINEM LICHTSKRIPT WIEDERZUGEBEN
 (30) EP 2021 01 04 21150005
 (72) VAN DEN BROEK, Paul, Marijn, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/19 **EN E-1684140** 2024 05 01 **4055997**
 (86) EP20079928 2020 10 23 2020792692
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) KONFIGURIEREN EINER BRÜCKE MIT GRUPPEN NACH DEM HINZUFÜGEN DER BRÜCKE ZU EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 11 04 19206805
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05F 3/04 **EN E-1684141** 2024 05 01 **3768047**
 (86) JP18009645 2018 03 13 2018910142
 (73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
 (54) STATISCHER ELIMINATOR, ELEKTRONISCHE WAAGE MIT DEM STATISCHEN ELIMINATOR UND STATISCHES ELIMINATIONSVERFAHREN DES STATISCHEN ELIMINATORS
 (72) TATEN0, Hiroaki, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o Technical Center, A&D Company, Limited, 1-243, Asahi (JP)
 (72) NAGANE, Yoshikazu, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o Technical Center, A&D Company, Limited, 1-243, Asahi (JP)

H05H 1/28 **EN E-1684142** 2024 05 01 **3141089**
 (86) US15030138 2015 05 11 2015724887
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) EINWEGKARTUSCHE FÜR EINE PLASMASCHNEIDGERÄT
 (30) US 2014 05 09 201461991114 P
 (30) US 2014 08 12 201462036393 P
 (30) WO 2014 09 19 PCT/US2014/056546
 (72) SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH 03748, 496 Shaker Blvd. (US)
 (72) SHIPULSKI, Michael, E., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)

H05K 1/02 **DE E-1684143** 2024 05 01 **3337301**
 (86) 2017 12 14 2017207467
 (73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-MODULS
 (30) DE 2016 12 15 102016124559
 (72) Wimmer, Kilian, 83362 Surberg, Papst-Benedikt-XVI-Weg 33 (DE)
 (72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg, Lärchenweg 21 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1684144** 2024 05 01 **3846283**
 (86) 2018 10 26 2021158778
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouoi-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LAMINIERTER PCB-STRUKTUR
 (30) US 2018 04 05 201862653552 P
 (30) WO 2018 05 03 PCT/KR2018/005153
 (72) KIM, Jaehyuk, 06772 Seoul., IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) PAEK, Kyungcheol, 06772 Seoul., IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) LIM, Chaejoo, 06772 Seoul., IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H05K 1/18 **DE E-1684145** 2024 05 01 **3459325**
 (86) EP17061500 2017 05 12 2017723679
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMMANTELN EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT
 (30) DE 2016 05 20 102016208783
 (72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, Saalburgstrasse 19B (DE)
 (72) HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, Wingerstraße 43c (DE)
 (72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda - Hainbach, Höhenweg 33 (DE)
 (72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, Lisztstraße 9 (DE)

H05K 1/18 **EN E-1684146** 2024 05 01 **4007457**
 (86) CN20128169 2020 11 11 2020897277
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 05 201911232961
 (72) LUO, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H05K 1/18 **EN E-1684147** 2024 05 01 **3383148**
 (86) 2018 03 13 2018161588
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KLEBSTOFFBARRIERE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 23 201715467659
 (72) Zimmermann, David W, Noblesville, Indiana 46062, 15693 Lawton Square Drive (US)
 (72) Pepples, Michael J., Noblesville, Indiana 46060, 21106 N.Banbury Road (US)
 (72) Ihms, David W., Russiaville, Indiana 46979, 8166 West 200 South (US)

H05K 3/36 **DE E-1684148** 2024 05 01 **3949024**
 (86) DE20100201 2020 03 16 2020717081

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) STECKVERBINDER
 (30) DE 2019 03 25 102019107573
 (72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) RIECHMANN, Till, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) LOSKE, Felix., 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) HEILE, Inga, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) VOLLMER, Christian, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H05K 3/46 **DE E-1684149** 2024 05 01 **3829274**
 (86) 2020 11 23 2020209119
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE
 (30) DE 2019 11 27 102019218378
 (30) DE 2020 08 06 102020209965
 (72) Schmidt, Kaja, 70195 Stuttgart, Haydnstr. 50 (DE)
 (72) Metry, Marina Sameh Adly, 70569 Stuttgart, Hanne-Schorp-Pflumm-Weg 4 (DE)
 (72) Wahl, Ruben, 71394 Kernen Im Remstal, Pommerstrasse 41/1 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1684150** 2024 05 01 **3599801**
 (86) 2018 07 24 2018185254
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (72) Plugaru, Cristian, 93053 Regensburg, Weingartenstr. 31 (DE)
 (72) Plach, Andreas, 91301 Forchheim, Am Schlehenbach 10 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1684151** 2024 05 01 **3829275**
 (86) JP19023343 2019 06 12 2019840876
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 26 2018140524
 (72) KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO, Takatoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAAL, Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 5/06 DE E-1684152 2024 05 01 **4133916**
 (86) EP21058348 2021 03 30 2021716350
 (73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) GEHÄUSEDECKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSEDECKELS
 (30) DE 2020 04 08 102020109895
 (72) BETZ, Björn, 72818 Trochtelfingen, Wilsingerstrasse 23 (DE)
 (72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, Hübener Strasse 32 (DE)
 (72) LUTZ, Thilo, 70180 Stuttgart, Zellerstrasse 79 (DE)
 (72) KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, Burgstrasse 64 (DE)

H05K 7/14 FR E-1684153 2024 05 01 **3729924**
 (86) EP18085108 2018 12 17 2018815737
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HOCHSPANNUNGSLADEGERÄT AN BORD EINES HYBRID- ODER ELEKTROMOTORFAHRZEUGS MIT EINER KAPAZITIVEN FILTERVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 21 1762806
 (72) BEUCHER, Christophe, 92140 Clamart, 21 rue Paul Padé (FR)
 (72) VACHER, Olivier, 27800 Harcourt, 7 rue du Château (FR)

H05K 7/14 EN E-1684154 2024 05 01 **3794913**
 (86) EP18062878 2018 05 17 2018727727
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ABSCHIRMUNG EINES HOCHSPANNUNGSGERÄTS
 (72) DIAZ, Oscar, 77143 Ludvika, Lavendelstigen 18 (SE)
 (72) WU, Dong, 183 47 Täby (SE)
 (72) BURMAN, Michael, 77142 Ludvika, Dianavägen 5 (SE)

H05K 7/14 DE E-1684155 2024 05 01 **3845046**
 (86) EP19025263 2019 08 09 2019755805
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) UMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMRICHTERANORDNUNG
 (30) DE 2018 08 27 102018006721
 (72) HOFFMANN, Philipp, 76863 Herxheim, Langgasserweg 14 (DE)
 (72) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 3 (DE)

H05K 7/14 DE E-1684156 2024 05 01 **3791701**
 (86) EP19056638 2019 03 16 2019711595
 (73) EFB-Elektronik GmbH, 33719 Bielefeld, Striegauer Straße 1 (DE)
 (54) RACK SOWIE SERVER- ODER NETZWERKSCHRANK MIT EINEM RACK
 (72) HARMS, Andreas, 32105 Bad Salzufen, An der Hellrüsche 22 (DE)
 (72) NELLES, Marcus, 33102 Paderborn, Riemkestraße 124A (DE)
 (72) SÖRENSEN, Kim H., 2760 Malov, Möllemosen 71 (DK)
 (72) KJAERHOLT SCHMIDT, Kristian, 4390 Vipperød, Ryttervaenget 5 (DK)

H05K 7/14 EN E-1684157 2024 05 01 **3709781**
 (86) 2020 03 05 2020161175
 (73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (54) TREIBERSCHALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019047696
 (72) AOKI, Hiroto, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) YOSHIDA, Kiyotaka, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) YOSHINO, Tomohiko, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)

H05K 7/20 EN E-1684158 2024 05 01 **3777492**
 (86) US19024366 2019 03 27 2019717064
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ZWANGSDURCHSTRÖMUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KÜHLTEMPERATUR
 (30) US 2018 04 12 201815951913
 (72) CHRISTIANSEN, Martin Brokner, Laurel, Maryland 20723, 10157 Deep Skies Drive (US)
 (72) WAKAMIYA, Stanley Katsuyoshi, Ellicott City, Maryland 21042, 10225 Little Brick House Ct. (US)
 (72) TRACK, Elie K., Stamford, Connecticut 06902, 5 River Oaks Drive (US)
 (72) VAN SCIVER, Steven Ward, Easton, Pennsylvania 18045, 2822 Hope Ridge Drive (US)
 (72) MCCUSKER, Kelsey, Sparrows Point, Maryland 21219, 2533 Schoolhouse Lane (US)

H05K 7/20 EN E-1684159 2024 05 01 **3606306**
 (86) KR18003148 2018 03 19 2018770650
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) WANDLER
 (30) KR 2017 03 21 20170035354
 (30) KR 2017 07 07 20170086430
 (72) KIM, Geun Ho, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) BAIK, Ji Hyeon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) JUNG, Jae Hoo, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H05K 7/20 FR E-1684160 2024 05 01 **4082306**
 (86) EP20085915 2020 12 14 2020820454
 (73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95892 Cergy Pontoise Cedex, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 12 24 1915594
 (72) SMAL, Pierre, 95892 Cergy Pontoise, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) TALON, Emmanuel, 95892 Cergy Pontoise, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) COIA, Arnaud, 95892 Cergy Pontoise, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 Avenue des Béguines (FR)

H05K 7/20 EN E-1684161 2024 05 01 **4068931**
 (86) 2021 08 31 2021306188
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) RACKSYSTEM ZUR AUFNAHME MINDESTENS EINES TAUCHGEHÄUSES
 (30) EP 2021 04 01 21305427
 (30) EP 2021 08 30 21306170
 (30) EP 2021 08 30 21306171
 (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
 (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)

H05K 7/20 EN E-1684162 2024 05 01 **3986104**
 (86) 2021 10 13 2021202507
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) GEHÄUSEKÖRPER UND LADESÄULE
 (30) CN 2020 10 16 202022312172 U
 (72) YANG, Yuefeng, Hefei, 230088 (CN)
 (72) HUANG, Nan, Hefei, 230088 (CN)

H05K 9/00 EN E-1684163 2024 05 01 **3666048**
 (86) KR18016044 2018 12 17 2018889761
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT INTERFERENZABSCHIRMSTRUKTUR
 (30) KR 2017 12 15 20170173038
 (72) HAN, Eunbong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeonhyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BEAK, Ohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 9/00 EN E-1684164 2024 05 01 **3890465**
 (86) 2021 02 19 2021158174
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES ABSCHIRMUNGSMATERIAL DAMIT
 (30) JP 2020 03 31 2020062856
 (72) Miyanaga, Toshiaki, Tokyo, 103-0027 (JP)
 (72) To, Kazuhisa, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchicho, Aki-gun (JP)
 (72) Kajioaka, Nobuyoshi, Tokyo, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchicho, Aki-gun (JP)
 (72) Ogawa, Junichi, Tokyo, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchicho, Aki-gun (JP)
 (72) Hiramoto, Kenji, Tokyo, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchicho, Aki-gun (JP)

H05K 13/04 EN E-1684165 2024 05 01 **4007472**
 (86) JP19028624 2019 07 22 2019938124
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUGIYAMA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) UCHIDA, Go, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1684166 2024 05 01 **3917302**
 (86) JP19002423 2019 01 25 2019911230
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZUFÜHRERS
 (72) SUGIYAMA Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KOTANI Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 43/10 **EN E-1684167** 2024 05 01 **3580783**
 (86) CN18077719 2018 03 01 2018763685
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) ARRAYDURCHKONTAKTIERUNGSSTRUKTUR EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 08 201710135654
 (30) CN 2017 03 08 201710135329
 (72) LU, Zhenyu, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) SHI, Wenguang, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Guanping, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WAN, Xianjin, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Baoyou, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 43/27 **EN E-1684168** 2024 05 01 **3811406**
 (86) CN18107790 2018 09 27 2018935095
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DURCH EINE DIELEKTRISCHE SCHUTZSCHICHT GESCHÜTZTER HALBLEITERSTOPFEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHANG, Yong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) WANG, EnBo, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHANG, Ruo Fang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHANG, Fushan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) XU, Qianbing, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10B 63/10 **FR E-1684169** 2024 05 01 **3890024**
 (86) 2021 03 26 2021165104
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (54) ELEKTRONISCHER CHIP MIT ZWEI PHASENWECHSELSPICHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 03 30 2003106
 (72) BERTHELON, Remy, 38400 Saint Martin d'Hères, 6 Rue Yves Farge (FR)
 (72) ARNAUD, Franck, 38330 St Nazaire les Eymes, 205 Chemin du Corbeau (FR)

H10K 30/20 **EN E-1684170** 2024 05 01 **3751629**
 (86) 2012 02 21 2020168584
 (73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48104-2592, 1214 S. University Avenue 2nd Floor (US)
 (54) ORGANISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT ELEKTRONENLEITENDEN EXCITONSPERRSCHICHTEN
 (30) US 2011 02 21 201161444899 P
 (30) US 2011 04 26 201161479237 P
 (72) Forrest, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
 (72) Lassiter, Brian E., Berkeley, CA 94703, 1535 Oregon Street (US)

H10K 30/85 **EN E-1684171** 2024 05 01 **3955329**
 (86) JP19039469 2019 10 07 2019924078
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SOLARZELLE
 (30) JP 2019 04 11 2019075738
 (72) MATSUI, Taisuke, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) KIKUCHI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) YOKOYAMA, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) OBA, Fumiyasu, Tokyo, Meguro-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Yu, Tokyo, Meguro-ku (JP)

H10K 30/88 **EN E-1684172** 2024 05 01 **4064376**
 (86) 2022 03 07 2022160519
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FOTOLEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
 (30) JP 2021 03 18 2021044329
 (72) HIRANO, Tomoya, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) ARAI, Ryota, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) ITO, Takaya, Tokyo 143-8555 (JP)

H10K 50/11 **DE E-1684173** 2024 05 01 **4118695**
 (86) EP21055735 2021 03 08 2021709693
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 11 20162386
 (72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

H10K 50/828 **EN E-1684174** 2024 05 01 **3675173**
 (86) CN18090438 2018 06 08 2018825557
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 25 201710744039
 (72) KONG, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHENG, Kening, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/856 **EN E-1684175** 2024 05 01 **3683856**
 (86) 2020 01 14 2020151780
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 15 20190004979
 (72) PARK, Eung Seok, Seoul, 120-1003, Gangseo Hillstate 67, Uhyeon-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Yisu, Seoul, 301-1503, e-Pyeonhansang 2-cha Apt. Sindorim-dong Guro-gu (KR)
 (72) KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, 224-1201 42, Dongtanjiseong-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) YANG, Hyein, Gyeonggi-do, 110-302 10, Jeongwangsingil-ro 111beon-gil Siheung-si (KR)
 (72) YUN, Wonmin, Gyeonggi-do, 501-701 22, Seocheondong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Byoungduk, Gyeonggi-do, 907-1601 20, Yanghyeon-ro 166beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) JU, Yongchan, Gyeonggi-do, 104-401 27, Seocheonseo-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) HA, Jaehung, Gyeonggi-do, 113-604, Maetan Hyundai HillState Maetan 1-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H10K 59/121 **EN E-1684176** 2024 05 01 **3240036**
 (86) 2017 04 03 2017164487
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 04 29 20160053467
 (30) KR 2016 12 30 20160184482
 (72) HEO, Joon-Young, 04079 Seoul, Changjeon-dong, Haemoro Apt., 107/2502, 167, Tojeong-ro, Mapo-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1684177** 2024 05 01 **4095937**
 (86) CN21128697 2021 11 04 2021922429
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) WO 2021 01 26 PCT/CN2021/073725
 (30) CN 2021 06 29 202110726478
 (72) LI, Shuo, Beijing 100176 (CN)
 (72) SHI, Ling, Beijing 100176 (CN)
 (72) LU, Hui, Beijing 100176 (CN)
 (72) GUO, Dan, Beijing 100176 (CN)
 (72) HU, Yao, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/131 **EN E-1684178** 2024 05 01 **3232489**
 (86) 2017 04 18 2017166924
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
 (30) KR 2016 04 15 20160046265
 (72) PARK, Kyung Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 101-703, 190, Bundang-ro Bundang-gu (KR)
 (72) SO, Dong-Yoon, Asan-si, Chungcheongnam-do, 303-101, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon (KR)

H10K 59/131 **EN E-1684179** 2024 05 01 **3664177**
 (86) 2019 12 02 2019212966
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 03 20180153568
 (72) CHOI, Yoonsun, Gyeonggi-do, 1603-1103, 77, Dongtangiheung-ro 353beon-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) CHOI, Wonsuk, Seoul, 3-102, 42, Olympic-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) JUN, Sang Hyun, Gyeonggi-do, 205, 17-5, Bongyeong-ro 1482beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1684180** 2024 05 01 **4012779**
 (86) 2021 12 09 2021213548
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 11 20200173682
 (72) LEE, Dongyoub, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Heejin, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Kitae, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Juhyun, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1684181** 2024 05 01 **4050662**
 (86) CN21098923 2021 06 08 2021743021
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 01 04 202110000866
 (72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176 (CN)
 (72) XU, Chen, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/173 **EN E-1684182** 2024 05 01 **3499599**
 (86) CN17075562 2017 03 03 2017757656
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELDRUCKSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (30) CN 2016 08 15 201610665936
 (72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

H10K 59/18 **EN E-1684183** 2024 05 01 **3547366**
 (86) 2019 03 07 2019161210
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160, Kesuyue Rd., Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PLATTENFÖRMIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 29 201862649986 P
 (30) CN 2018 06 22 201810651654
 (72) CHEN, Chien-Chih, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) TSAI, Shan-Hung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) CHEN, Chin-Der, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) WEN, Cheng-Fu, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)

H10K 59/35 **EN E-1684184** 2024 05 01 **3660908**
 (86) 2019 11 06 2019207447
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 27 20180148149
 (30) KR 2019 07 31 20190093270
 (72) KIM, Soo Dong, Gyeonggi-do, 1254-301, 46, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) NAM, Min Ki, Incheon, 1506-1903, 192, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Woon, Gyeonggi-do, 1109-802, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Kyoung Won, Seoul, 38-801, 44, Ogeum-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Su Jin, Seoul, Rm.202, 58-62, Yongdajungang-gil, Seongdong-gu (KR)

H10K 59/35 **EN E-1684185** 2024 05 01 **3751611**
 (86) CN18124890 2018 12 28 2018904542
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MASKENPLATTENGRUPPE
 (30) CN 2018 02 09 201810137012
 (72) WANG, Hongli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/40 **EN E-1684186** 2024 05 01 **3644169**
 (86) 2019 09 11 2019196811
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 26 20180129358
 (72) Choi, Wonjun, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Iljoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Duckjoong, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/65 **FR E-1684187** 2024 05 01 **3376544**
 (86) 2018 03 15 2018161920
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) OPTISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 03 16 1752160
 (72) MAINGUET, Jean-François, 38100 GRENOBLE, 18 rue Louvois (FR)
 (72) TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, DRT/LETI/DOPT 17 rue des Martyrs (FR)

H10K 59/80 **EN E-1684188** 2024 05 01 **3373355**
 (86) 2017 12 19 2017208432
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 08 20170029513
 (72) LEE, Sang Woo, Gyeonggi-do, 1010-401, 286, 10yongsa-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) PARK, Heung Su, Gyeonggi-do, 310-305, 21, Pyeongchon-daero 211beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) YOON, Ji Hwan, Gyeonggi-do, 705-702, 126, Heungdeok 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) HWANG, Jae Hoon, Seoul, 101-204, 36, Seocho-daero 64-gil Seocho-gu (KR)

H10K 59/80 **EN E-1684189** 2024 05 01 **3550608**
 (86) CN17091189 2017 06 30 2017829908
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SUBSTRAT FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 12 01 201611091447
 (72) FAN, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YAN, Guang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/30 **EN E-1684190** 2024 05 01 **3605636**
 (86) JP18012157 2018 03 26 2018776402
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017072026
 (72) OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) YOSHIZAKI, Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) SAITO, Masatoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H10K 85/30 **EN E-1684191** 2024 05 01 **4164364**
 (86) 2022 10 05 2022199769
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 10 07 20210133076
 (72) SONG, In-Bum, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Do-Han, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sung-Jin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) MOON, Jae-Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/30 **EN E-1684192** 2024 05 01 **4164365**
 (86) 2022 10 05 2022199789
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 10 07 20210133073
 (72) SONG, In-Bum, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Do-Han, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sung-Jin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) MOON, Jae-Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/60 **EN E-1684193** 2024 05 01 **3185332**
 (86) 2016 10 25 2016195460
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 12 22 20150184074
 (72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/60 **EN E-1684194** 2024 05 01 **4142454**
 (86) 2022 08 17 2022190831
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG
 (30) KR 2021 08 27 20210114256
 (72) AHN, Heechoon, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Hyeongmin, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Youngjin, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) YUN, Juhui, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Hyoyoung, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) IM, Yirang, 17113 Yongin-si (KR)

H10N 30/07 **EN E-1684195** 2024 05 01 **3731287**
 (86) CN18099157 2018 08 07 2018929374

(73) Jinan Jingzheng Electronics Co., Ltd., Shandong 250101, B1806 Building No.1 Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section High-tech Zone Jinan (CN)
 (54) EINKRISTALLINE DÜNNSCHICHT IM MIKRONMASSESTAB
 (72) ZHANG, Xiuquan, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)
 (72) ZHU, Houbin, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)
 (72) HU, Wen, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)
 (72) LUO, Juting, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)
 (72) HU, Hui, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)
 (72) LI, Yangyang, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No.1, Jinan Yaogu R&D Platform Area, 1 Gangxing Sanlu North Section, High-tech Zone (CN)

H10N 30/20 **EN E-1684196** 2024 05 01 **3540799**
 (86) KR17011485 2017 10 18 2017870387

(73) CK Materials Lab Co., Ltd., Seoul 08380, Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
 (54) FLEXIBLER TAKTILER AKTUATOR
 (30) KR 2016 11 08 20160148337
 (30) KR 2017 04 07 20170045359
 (72) KIM, Hyeong Jun, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
 (72) PARK, Myung Sun, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Hun, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
 (72) KANG, Ji Goo, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Seok, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)

H10N 30/50 **EN E-1684197** 2024 05 01 **3852159**
 (86) 2020 08 25 2020192649

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDSCHIRMKOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2020 01 19 202010061400
 (72) CHEN, Jing, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) CHIAFU, YEN, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H10N 30/85 **EN E-1684198** 2024 05 01 **3769349**
 (86) IB19052179 2019 03 18 2019719918

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) FLEXIBLE UND KOSTENGÜNSTIGE PIEZOELEKTRISCHE VERBUNDSTOFFE MIT HOHEN D33-WERTEN
 (30) US 2018 03 20 201862645509 P
 (72) KHALIQ, Jibrán, 2629 HS Delft, Delft University of Technology Kluyverweg 1 (NL)
 (72) VAN DER ZWAAG, Sybrand, 2629 HS Delft, Delft University of Technology Kluyverweg 1 (NL)
 (72) GROEN, Wilhelm Albert, 2629 HS Delft, Delft University of Technology Kluyverweg 1 (NL)
 (72) CARAVEO-FRESCAS, Jesus Alfonso, Thuwal, 23955-6900, SABIC CRI at KAUST P.O. Box 454-4700 (SA)

H10N 30/87 **EN E-1684199** 2024 05 01 **3998646**
 (86) JP21007086 2021 02 25 2021761140

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
 (54) BLATTFÖRMIGE FLEXIBLE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2020 02 28 2020033346
 (72) NAKANO, Masayoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) NAKASHIMA, Hiroaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) SHINOZUKA, Tsubasa, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) MINOSHIMA, Ryo, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) FUKUTA, Tomohiro, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) KATAYAMA, Kazutaka, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) ARIMURA, Shoji, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)

H10N 60/20 **EN E-1684200** 2024 05 01 **3923354**
 (86) 2021 05 20 2021175133

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SUPRALEITENDE SPANNUNGSMANIPULIERTE MIKROGEFERTIGTE FEDERN
 (30) US 2020 06 10 202016897667
 (72) CHUA, Christopher L., San Jose, 95123 (US)
 (72) CHOW, Eugene M., Fremont, 94539 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 05 08

A01B 3/421 **DE E-1684201** 2024 05 08 **4165961**
 (86) 2022 07 14 2022184841

(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) ANBAUDREHPFLUG
 (30) DE 2021 10 13 102021126501
 (72) SEYFRIED, Josef, 4710 Grieskirchen (AT)

A01B 49/02 **EN E-1684202** 2024 05 08 **4125312**
 (86) CZ21050041 2021 04 01 2021780060

(73) Bednar FMT s.r.o., 190 17 Praha 9, Lohenicka 607 (CZ)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CZ 2020 04 01 20200183
 (72) SYROVATKA, Pavel, 41301 Klene (CZ)
 (72) BEDNAR, Vojtech, 19017 Praha (CZ)
 (72) ZIGLER, Jakub, 25001 Brandys and Labem-Stara Boleslav (CZ)
 (72) WEHRINGER, Vojtech, 27371 Zlonice (CZ)

A01C 17/00 **FR E-1684203** 2024 05 08 **3721692**
 (86) 2020 04 02 2020167802

(73) Burel Production, 35220 Chateaubourg, Parc d'activités de la Gaultière Les Portes de Bretagne (FR)
 (54) PARTIKELSTREUVORRICHTUNG MIT DREHBARER RUTSCHE
 (30) FR 2019 04 04 1903606
 (72) ARRIBARD, Gwennvel, 35000 Rennes, 16 square Léon Bourgeois (FR)

A01C 23/02 **EN E-1684204** 2024 05 08 **4014707**
 (86) CN20101705 2020 07 13 2020852879

(73) Chengdu Tobest Diyuan Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, 2nd Floor, No. 94, 96, 98, 102, East Berlin Road Deyuan Town (Jingrong Town), Pidu District (CN)
 (54) PNEUMATISCHE SERIELLE VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON MATERIALIEN IN TIEFE BODENSCHICHTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 13 201910742600
 (72) WU, Fucheng, Chengdu, Sichuan 610503, No. 42, Unit 1 Building 1, No. 118, Tianhai Road Sanhe District, Xindu District (CN)
 (72) LIU, Xiaoming, Chengdu, Sichuan 610199, No.199 Longdu South Road Longquan, Longquanyi District (CN)
 (72) LI, Jialin, Huaying City Guangan, Sichuan 638699, Room 502 Building 3, No. 38 Hongxing Road (CN)

A01C 23/04 **EN E-1684205** 2024 05 08 **3355675**
 (86) US16052957 2016 09 21 2016852333

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITSANWENDUNGEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN
 (30) US 2015 09 28 201562233926 P
 (30) US 2015 12 03 201562262861 P
 (30) US 2016 01 15 201662279577 P
 (30) US 2016 02 23 201662298914 P
 (72) SCHLIPF, Ben, Tremont, Illinois 61568, 208 East Elm Street (US)
 (72) WIEGAND, Brent, Deer Creek, Illinois 61733, 32440 Bernauer Road (US)
 (72) MCMENAMY, Justin, Edwards, Illinois 61528, 7019 West Challacombe Road (US)
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, Illinois 61530, 1161 County Road 700N (US)

A01D 43/063 **EN E-1684206** 2024 05 08 **3673723**
 (86) 2019 11 25 2019211311

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE RASENMÄHMASCHINE
 (30) JP 2018 12 26 2018243331
 (72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/077 **EN E-1684207** 2024 05 08 **3666057**
 (86) 2018 12 14 2018212510

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
 (54) ERNTEGUTFÖRDERER UMFASSEND EINEN KOPPLUNGSMECHANISMUS
 (72) NIELSEN, Bjarne, 5540 Ullerslev, Kissendrupvej 39 2 Kissendrup (DK)

A01D 45/02 **EN E-1684208** 2024 05 08 **3709790**
 (86) EP18080142 2018 11 05 2018804528

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSÖSE FÜR MAISBÜNDELUNGSBÄNDER
 (30) US 2017 11 15 201715813188
 (72) FEUERBORN, Frank, Lincoln, Nebraska 68526, 10800 S. 98th (US)
 (72) JANNE, Mike, Lincoln, Nebraska 68504, 4021 N 56th Street (US)

A01D 46/28 (86)	EN E-1684209 2019 09 19	2024 05 08 2019315115	3794930	A01G 27/00 (86)	EN E-1684215 2016 03 29	2024 05 08 2016772868	3278660
<p>(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR) (54) ABBEERMASCHINE FÜR OBSTERNTEMASCHINE (72) LE Brech, Laurent, 85170 Le Poire-sur-Vie, 13, Rue de la Belle Meunière (FR) (72) Supiot, Guillaume, 85170 Dompierre Sur Yon, 62 Bis la Frelanidière (FR) (72) Doinard, Venceslas, 6640 Torrelles, B2-14 Village Marin Catalan (FR)</p>				<p>(73) Routrek Networks, Inc., Kanagawa 214-0034, 2-3227 Mita Tama-ku Kawasaki-shi (JP) (73) Meiji University, Tokyo 101-8301, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP) (54) FERTIGATIONSSYSTEM, FERTIGATIONSSTEUERUNGSSERVER, SALZAKKUMULATIONBESTIMMUNGSVERFAHREN UND SENSOR DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT DES BODENS (30) JP 2015 03 31 2015072393 (72) OZAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0035, c/o Meiji University Kurokawa Field Science Center 2060-1 Kurokawa Asao-ku (JP) (72) FUJIWARA, Shunroku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0035, c/o Meiji University Kurokawa Field Science Center 2060-1 Kurokawa Asao-ku (JP) (72) SASAKI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, c/o Routrek Networks, Inc. 2-3227 Mita Tama-ku (JP) (72) KITA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, c/o Routrek Networks, Inc. 2-3227 Mita Tama-ku (JP) (72) TOKITSU, Hironao, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, c/o Routrek Networks, Inc. 2-3227 Mita Tama-ku (JP) (72) TAKETAZU, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, c/o Routrek Networks, Inc. 2-3227 Mita Tama-ku (JP)</p>			
A01D 57/02 (86)	EN E-1684210 2021 03 04	2024 05 08 2021160839	3874934	A01H 1/06 (86)	EN E-1684216 2019 06 28	2024 05 08 2019830689	3831198
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) HASPELANTRIEB MIT VARIABLER DREHZAHLE FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) US 2020 03 05 202016810374 (72) COOK, Joel T., Akron, Pennsylvania 17501, 310 Broad Street (US) (72) DEICHMANN, Scott Palmer, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 312 Locust Drive (US) (72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US) (72) MCKINNEY, Preston L., Rebersburg, Pennsylvania 16872, 150 Rockville Road (US) (72) TODDERUD, Stephen, Lancaster, Pennsylvania 17602, 222 East New Street, Apt 1 (US) (72) WARD, Kevin, Lititz, Pennsylvania 17543, 1571 Furnace Hill Pike (US)</p>				<p>(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (73) Sakata Seed Iberica, S.L.U., 46021 Valencia, Plaza Poeta Vicente Gaos nº6 B.izq. (ES) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTES AN GLUCOSINOLATEN BEI AUSGEWACHSENEN PFLANZEN DER GATTUNG BRASSICA (30) ES 2018 07 05 201830674 (72) CARVAJAL ALCARAZ, Micaela, 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo (ES) (72) MORENO FERNANDEZ, Diego A., 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo (ES) (72) RIOS RUIZ, Juan José, 30100 MURCIA, Campus Universitario de Espinardo (ES) (72) BERNABEU DURÁ, Javier, 46021 Valencia, Plaza Poeta Vicente Gaos, nº6 B.izq. (ES) (72) AGUDELO SANCHEZ, Ágatha, 46021 VALENCIA, Plaza Poeta Vicente Gaos, nº6 B.izq. (ES)</p>			
A01G 7/04 (86)	EN E-1684211 2016 01 14	2024 05 08 2016700597	3244723	A01K 31/00 (86)	EN E-1684217 2011 03 17	2024 05 08 2022184331	4151087
<p>(73) Heliospectra AB, 402 29 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES WACHSTUMSSTATUS EINER PFLANZE (30) EP 2015 01 14 15151159 (72) CARSTENSEN, Anna-Maria, 444 92 Jörlanda, Haga 201 (SE) (72) WIK, Torsten, 416 72 Göteborg, Sofiagatan 45 (SE)</p>				<p>(73) Signify North America Corporation, Somerset, NJ 08873, 200 Franklin Square Drive (US) (54) AN DIE SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT VON TAGAKTIVEN VÖGELN ANGEPASSTE LICHTQUELLEN (30) US 2010 03 17 31476110 P (30) US 2010 03 17 31461710 P (72) GRAJCAR, Zdenko, 5656 AE Eindhoven (NL)</p>			
A01G 9/24 (86)	DE E-1684212 2021 01 29	2024 05 08 2021703189	4096389	A01K 67/033 (86)	EN E-1684218 2017 05 18	2024 05 08 2017798811	3457841
<p>(73) Kalera GmbH, 81379 München, Tölzer Straße 2 d (DE) (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE) (73) Etanomics Service GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Waldecker Straße 13 (DE) (54) KLIMAZELLE ZUR PFLANZENAUZUCHT IN MEHREREN LAGEN MIT PLATZ- UND ENERGIESPARENDEN KLIMASYSTEM (30) DE 2020 01 31 102020102525 (30) DE 2020 05 04 202020102464 U (72) KORZILIUS, Mark, 20097 Hamburg, c/o ever GmbH Banksstraße 28 Großmarktgelände - Halle West II (DE) (72) HÄSSLER-MARAUN, Markus, 35108 Allendorf, c/o Viessmann Biogas Verwaltungs GmbH Viessmannstrasse 1 (DE) (72) MENZEL, Torsten, 35108 Allendorf, c/o Viessmann Biogas Verwaltungs GmbH Viessmannstrasse 1 (DE) (72) MAUL, Andreas, 35108 Allendorf, c/o Viessmann Biogas Verwaltungs GmbH Viessmannstrasse 1 (DE) (72) RÖSSEL, Timm, 35108 Allendorf, c/o Viessmann Biogas Verwaltungs GmbH Viessmannstrasse 1 (DE) (72) WINTERS, Frank, 35108 Allendorf, c/o Viessmann Biogas Verwaltungs GmbH Viessmannstrasse 1 (DE) (72) HECKER, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, c/o Etanomics Service GmbH Waldecker Straße 13 (DE)</p>				<p>(73) Entoprot Oy, 90800 Oulu, Seelannintie 27 (FI) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON WIRBELLOSEN TIEREN (30) FI 2016 05 20 20160135 (72) RIIHIMAA, Ari, 90800 Oulu, Seelannintie 27 (FI)</p>			
A01G 9/24 (86)	FR E-1684213 2019 02 01	2024 05 08 2019707862	3745842	A01K 67/033 (86)	FR E-1684219 2021 05 18	2024 05 08 2021727438	4152922
<p>(73) MONKLOWATT, 31000 Toulouse, Immeuble Atria 8 8 Esplanade Compans Caffarelli (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSTRUKTUR UND KIT DAFÜR (30) FR 2018 02 01 1850853 (72) LALANE, Jean-Marc, 31000 Toulouse, 38 place des Carmes (FR)</p>				<p>(73) Insect, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON INSEKTEN, DIE DAS ABTRENNEN VON KRIECHENDEN INSEKTEN AUS DEM REST EINER MISCHUNG ERMÖGLICHT (30) FR 2020 05 19 2005102 (72) ESCALANTE, Pedro, 91260 JUVISY SUR ORGE (FR) (72) MICHEL, Cyril, 91510 JANVILLE SUR JUINE (FR) (72) CHATEAU, Mathieu, 91000 EVRY (FR) (72) CHOIGNE, Manon, 21000 DIJON (FR) (72) BERRO, Fabrice, 75001 PARIS (FR) (72) ESCARAZO CETINA, Arturo, 5611BN EINDHOVEN (NL) (72) SARTON DU JONCHAY, Thibault, 60710 CHEVRIÈRES (FR)</p>			
A01G 22/30 (86)	FR E-1684214 2020 04 08	2024 05 08 2020788124	3952633	A01M 7/00 (86)	DE E-1684220 2018 11 01	2024 05 08 2018203920	3646725
<p>(73) Premier Horticulture Ltée, Rivière-du-Loup, Québec G5R 6C1, 1, avenue Premier (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SAMMELN DES AKROTELMS VON TORFMOOREN (30) CA 2019 04 09 3039879 (72) BÉLANGER, Bernard, La Pocatière, Québec G0R 1Z0, 1403 4e Avenue (CA) (72) GAGNON, Guy, Rivière-du-Loup, Québec G5R 1Y1, 42 Dumas (CA) (72) HOULE, Éric, Rimouski, Québec G0L 1B0, 141 Gerard-Roussel (CA) (72) CARON, Frédéric, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5P2, 18, Place Carrier (CA) (72) LAVOIE, Valérie, Ste-Hélène-de-Kamouraska, Québec G0L 3J0, 2182 rang de la Pinière (CA) (72) RICHARD, Jean-Luc, St-Louis du Ha! Ha!, Québec G0L 3S0, 9, rue St-Jean-Baptiste (CA) (72) PELLETTIER, Francis, Témiscouata-sur-le-Lac, Québec G0L 1E0, 4, rue Lejeune (CA) (72) CYR, Alexandre, Dégelis, Québec G5T 1W5, 321, 3e rue Est, app. A (CA) (72) ROBERT, Stéphane, Témiscouata-sur-le-Lac, Québec G0L 1E0, 22, rue Daigle (CA)</p>				<p>(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE) (54) AGRARE AUSBRINGEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)</p>			
A01M 7/00 (86)	DE E-1684221 2018 03 19	2024 05 08 2018710498	3599846	<p>(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) DRIFT-KORREKTUR BEIM AUSBRINGEN VON PFLANZENSCHUTZMITTELN (30) EP 2017 03 24 17162863 (72) PETERS, Ole, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Strasse 4a (DE) (72) HOFFMANN, Holger, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Strasse 4a (DE) (72) HILL, Eva, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Strasse 4a (DE)</p>			

A01M 7/00 DE E-1684222 2024 05 08 **3503724**
 (86) EP17070877 2017 08 17 2017754351
 (73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BEKÄMPFUNG VON SCHADORGANISMEN AUF BASIS DER VORHERSAGE VON BEFALLSRISIKEN
 (30) EP 2016 08 24 16185503
 (72) PETERS, Ole, 40217 Düsseldorf, Bachstrasse 129 (DE)
 (72) HOLGER, Hoffmann, 42781 Haan, Kaiserstraße 53 (DE)
 (72) KAROLINE, Epke, 48167 Münster, Kupferbrink 53 (DE)

A01M 7/00 DE E-1684223 2024 05 08 **3659418**
 (86) 2019 11 14 2019401045
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON AUSBRINGMATERIAL AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE
 (30) DE 2018 11 29 102018130247
 (72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
 (72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, Klusstr. 5 (DE)
 (72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
 (72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, Schlossblick 22 (DE)
 (72) Dembeck, Achim, 49134 Wallenhorst, Gevastr. 3 (DE)
 (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)
 (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE)

A01N 63/22 EN E-1684224 2024 05 08 **3934428**
 (86) EP20055801 2020 03 05 2020708098
 (73) Futureco Bioscience, S.A., 08799 Olèrdola - Barcelona, Avenida del Cadí, nave 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)
 (54) BACILLUS HALOSACCCHAROVORANS STAMM, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 03 05 19382164
 (72) LARA SÁNCHEZ, José Manuel, 08799 OLÉRDOLA, Avda del Cadi 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)
 (72) FERNÁNDEZ CASTILLO, Carolina, 08799 OLÉRDOLA, Avda. del Cadí 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)

A21D 2/08 EN E-1684225 2024 05 08 **3698636**
 (86) 2020 02 11 2020156575
 (73) Racca Studio S.r.l.s., 18100 Imperia, Via della Repubblica 3 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EISCREME DURCH MISCHEN DES EISES MIT MEHL UND HEFE, UND HERSTELLUNG EINER BACKWARE
 (30) IT 2019 02 14 201900002179
 (72) RACCA, Alessandro, I-18100 IMPERIA, Via Ludovico Brea 35 (IT)

A22C 21/00 EN E-1684226 2024 05 08 **4129071**
 (86) 2022 07 28 2022187515
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERTEILEN GESCHLÄCHTETEN GEFLÜGELS
 (30) NL 2021 08 03 2028907
 (72) DE VOS, Ferdinand Allard, Oostzaan (NL)
 (72) KOOPMAN, Michael George Laurentius, Oostzaan (NL)
 (72) VERHAGEN, Marcel, Oostzaan (NL)
 (72) VONK, Pieter Willem, Oostzaan (NL)
 (72) WIJTEN, Jeroen Hermanus, Oostzaan (NL)

A23B 4/027 EN E-1684227 2024 05 08 **4164396**
 (86) IT21050101 2021 04 09 2021723924
 (73) Gio' Porro S.r.l., 22063 Cantu', Via Cavour 27 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENLOSEN ROHPÖKELFLEISCH OHNE SCHWARTE UND ENTSPRECHENDE PRODUKTIONSANLAGE
 (30) IT 2020 06 10 202000013948
 (72) PORRO, Giovanni, 22063 Cantu' (IT)

A23F 5/24 EN E-1684228 2024 05 08 **3997984**
 (86) JP20026185 2020 07 03 2020837125
 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) KAFFEERARMER KONFEKT MIT GERINGEM KOFFEINGEHALT
 (30) JP 2019 07 08 2019126775
 (72) TAKAHASHI, Amane, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Shotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23G 3/38 EN E-1684229 2024 05 08 **4125405**
 (86) US20026154 2020 04 01 2020722057
 (73) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, Number One General Mills Boulevard (US)
 (54) ZUCKERARMES KONFEKT MIT HOHEM PROTEINGEHALT
 (72) GUGGER, Eric, T., Plymouth, MN 55442, 5070 Ximines Lane N (US)
 (72) LI, Michael, St. Louis Park, MN 55426, 3036 Idaho Avenue South (US)
 (72) ORDOVAS, Eva, 50500 Tarazona (Zaragoza), C/Prado de Santa Lucia, 10 (ES)

A23G 4/00 EN E-1684230 2024 05 08 **3355707**
 (86) US16054975 2016 09 30 2016852774
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) HOCH HOMOGENE HYDROPHILE KAUGUMMIGRUNDMASSEN
 (30) US 2015 09 30 201562235431 P
 (72) LIU, Jingping, Chicago, IL 60642, C/o Wm Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23G 9/04 EN E-1684231 2024 05 08 **3840580**
 (86) IL19050938 2019 08 21 2019853168
 (73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila (IL)
 (54) GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON EISCREME
 (30) IL 2018 08 22 26132018
 (72) BETH HALACHMI, Barak, 2495300 Hila, - (IL)

A23J 1/14 EN E-1684232 2024 05 08 **3130229**
 (86) JP15050351 2015 01 08 2015735247
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)
 (54) MUNGBOHNENPROTEINZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2014 01 09 2014002568
 (72) MOTOYAMA, Takayasu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Company Limited Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

A23K 10/12 DE E-1684233 2024 05 08 **4193845**
 (86) 2022 10 10 2022200467
 (73) OASE GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)
 (54) FISCHFUTTERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2021 12 13 21214066
 (72) MUCK, Thorsten, 49479 Ibbenbüren (DE)

A23K 10/20 EN E-1684234 2024 05 08 **4014749**
 (86) 2021 01 15 2021151881
 (73) Chongqing Sweet Pet Products Co., Ltd., Chongqing 402160, 9, No.3 FengHuang Street, Yongchuan District (CN)
 (73) Shanghai Sunlight Innov Trading Co., Ltd., Pudong District Shanghai 200127, F/2, 2230 South Pudong Road (CN)
 (54) ESSBARER KAUARTIKEL FÜR HAUSTIERE
 (30) CN 2020 12 18 202011509549
 (72) LI, Chunsheng, Chongqing, 402160 (CN)
 (72) MAO, Xin, Chongqing, 402160 (CN)
 (72) XU, Guangqiang, Shanghai, 200127 (CN)
 (72) SHEN, Dequan, Shanghai, 200127 (CN)

A23L 2/52 EN E-1684235 2024 05 08 **3701804**
 (86) JP18034119 2018 09 14 2018869790
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SAURES GETRÄNK ENTHALTEND PYRROLOCHINOLINCHINON UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER AUSFÄLLUNG VON PYRROLOCHINOLINCHINON
 (30) JP 2017 10 25 2017206347
 (72) SUGIMOTO, Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

A23L 2/56 EN E-1684236 2024 05 08 **3860369**
 (86) EP20057494 2020 03 18 2020714159
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) GESCHMACKSSYSTEM
 (30) US 2019 03 28 201962825124 P
 (30) EP 2019 05 16 19174941
 (72) GELIN, Jean-Luc, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
 (72) SALORD, Patrick, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
 (72) ROZCZKA, Caroline, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

A23L 3/16 EN E-1684237 2024 05 08 **3698645**
 (86) ES18070674 2018 10 17 2018868210
 (73) Incus Technology, S.L., 03006 Alicante, Poligono Industrial nº 8 Llano del Espartal C/ Rioja Perpendicular s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASTEURISIERUNG
 (30) ES 2017 10 17 2017312226
 (72) FUENTES LILLO, Israel, 03006 Alicante, Poligono Industrial nº 8. Llano del Espartal - c/ Rioja Perpendicular s/n (ES)

A23L 5/00 EN E-1684238 2024 05 08 **3552499**
 (86) JP17037410 2017 10 16 2017879677
 (73) Ohayo Dairy Products Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 703-8505, 565 Koushita Naka-ku (JP)
 (54) LEBENSMITTELPRODUKT MIT GEBACKENER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 12 2016240367
 (72) IMAMIYA Ryo, Okayama-shi Okayama 703-8505, c/o OHAYO DAIRY PRODUCTS Co. Ltd. 565 Koushita Naka-ku (JP)

A23L 5/00 (86) IL15050028 (73) Creative Medical Diets Ltd, Mazkeret Batya, 27 Eshel St. (IL) (54) WIRKSAME ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION DER REMISSION VON MORBUS CROHN (30) US 2014 01 16 201461928024 P (72) LEVINE, Arie, Mazkeret Batya, 27 Eshel Street (IL)	EN E-1684239 2024 05 08 2015 01 07 2015737380	3128852	A24D 1/02 (86) (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE) (54) LÄNGLICHER RAUCHARTIKEL (72) Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE) (72) Cooper, Edward, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)	EN E-1684247 2024 05 08 2018 12 17 2018212908	3669674
A23L 7/109 (86) JP18019742 (73) Nisshin Seifun Weina Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KOHLENHYDRATARME NUDELMISCHUNG (30) JP 2017 05 23 2017101982 (72) KIMURA, Ryusuke, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP) (72) FUJII, Tomoyuki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP) (72) ASAHINA, Kenta, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP) (72) HIGASHI, Masafumi, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)	EN E-1684240 2024 05 08 2018 05 23 2018805201	3632219	A24D 1/20 (86) EP21086632 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT HOHEM ROHRFORMIGEM ELEMENT (30) EP 2020 12 18 20215840 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH) (72) SCHALLER, Chrystophe, deceased (CH)	EN E-1684248 2024 05 08 2021 12 17 2021839214	4240180
A23L 13/70 (86) KR18000426 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELMATERIAL SOWIE LEBENSMITTELMATERIAL (30) KR 2017 01 09 20170002787 (72) CHO, Won Il, Seoul 08018, 1415-508 Mokdong Sinsigaji Apt. 14 Danji 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR) (72) KIM, Seung Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18385, 205-204 Hengrim Maeul Samsung Raemian 2 Cha Apt. 334 Dongtanjiseong-ro (KR) (72) YOON, Sang Eun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28408, 102-1003 Gagyegong Taeam Sujeong Apt. 72 Gagyegong-ro Heungdeok-gu (KR) (72) LEE, Nam Ju, Seoul 06592, 306-1213 Banpo Mido 1 Cha Apt. 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Jong Il, Seoul 08324, 1104 Geunsang Prism Palace 6 Guil-ro 8-gil Guro-gu (KR) (72) KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, 1303-1304 Daewoo Apt. 1455 Jungang-ro Ilsanseo-gu (KR) (72) KIM, Tae Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 737-904 Best Town Keangnam Apt. 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)	EN E-1684241 2024 05 08 2018 01 09 2018736603	3566588	A24D 1/20 (86) EP21067741 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) NEUARTIGES AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT ANETHUM-SPEZIES (30) EP 2020 06 30 20183160 (72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel (CH) (72) CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel (CH) (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)	EN E-1684249 2024 05 08 2021 06 28 2021733846	4171273
A23L 19/00 (86) EP18056285 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFLANZENZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2017 03 13 17160643 (72) CARLI, Sophie, 14000 Caen, 5 Passage Saint Benoît (FR) (72) INQUIMBERT, Nelly, 07340 Félines, 164 Chemin Rural de la Boissonnat (FR) (72) LEROUX, Marie, 14000 Caen, 8 Rue Auguste Lechesne (FR)	EN E-1684242 2024 05 08 2018 03 13 2018711885	3595460	A24F 40/05 (86) CN20085129 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiaili Road 3rd Section Yuhua District (CN) (54) ZERSTÄUBERKERN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE (30) CN 2019 04 18 201920532815 U (30) CN 2019 04 18 201920532781 U (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiaili Road 3rd Section, Yuhua District (CN) (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiaili Road 3rd Section, Yuhua District (CN) (72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN) (72) HUANG, Wei, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN) (72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN) (72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN) (72) ZHOU, Yongquan, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)	EN E-1684250 2024 05 08 2020 04 16 2020791145	3954240
A23L 27/00 (86) DE15200127 (73) BRIU GmbH, 61462 Königstein, Limburger Strasse 50 (DE) (54) TEIG ZUR HERSTELLUNG EINES BACKPRODUKTS UND BACKPRODUKT (30) DE 2014 03 10 102014204363 (72) ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, Parkstrasse 19D (DE)	DE E-1684243 2024 05 08 2015 03 06 2015718760	3001797	A24F 40/40 (86) EP21072283 (73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITERROHR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN (30) WO 2020 08 10 PCT/CN2020/108305 (72) GAO, Xu, Shenzhen City Guangdong Province 518101 (CN) (72) KUANG, Huajun, Shenzhen City Guangdong Province 518109 (CN) (72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne (CH)	EN E-1684251 2024 05 08 2021 08 10 2021762647	4192287
A23L 29/30 (86) FR18050027 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR) (54) KRISTALLISIERBARE D-ALLULOSE-SIRUPE (30) FR 2017 01 05 1750104 (72) BOIT, Baptiste, 59253 La Gorgue, 2 rue de Béthune (FR) (72) LACROIX, Geoffrey, 59160 Lille, 64 Avenue Butin (FR)	FR E-1684244 2024 05 08 2018 01 05 2018700792	3565419	A24F 40/40 (86) (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2021 04 19 202110417574 (30) CN 2021 04 19 202120795870 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)	EN E-1684252 2024 05 08 2021 09 22 2021000267	4079170
A23L 33/105 (86) (73) Zulauf, Edeltraud Antonie, 59929 Brilon, Itzelstein 38 (DE) (54) NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG IN KAPSELFORM (30) DE 2018 04 27 102018110181 (30) DE 2018 06 28 102018115563 (72) Zulauf, Edeltraud Antonie, 59929 Brilon, Itzelstein 38 (DE)	DE E-1684245 2024 05 08 2019 04 26 2019020311	3620066	A24F 40/40 (86) CN19120262 (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden Xinbei District (CN) (54) PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2018 12 26 201822212491 U (72) QIU, Weihua, hangzhou, Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road, Xinbei District C (CN) (72) ZHOU, Liangjun, hangzhou, Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road, Xinbei District C (CN)	EN E-1684253 2024 05 08 2019 11 22 2019906412	3903610
A24B 15/167 (86) EP19087195 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) FLÜSSIGE NIKOTINFORMULIERUNG MIT WASSERUNMISCHBAREN LÖSUNGSMITTELEN (30) EP 2018 12 31 18215966 (30) EP 2018 12 31 18215964 (30) EP 2018 12 31 18215976 (30) EP 2018 12 31 18215983 (30) EP 2018 12 31 18215969 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) VUARNOZ-BIZE, Aline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)	EN E-1684246 2024 05 08 2019 12 31 2019831770	3905898	A24F 40/42 (86) (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER (30) CN 2020 06 29 202010607066 (30) CN 2020 06 29 202021230378 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)	EN E-1684254 2024 05 08 2020 12 23 2020216942	3932223

A24F 40/46 (86)	EN E-1684255 2021 02 08	2024 05 08 2021155707	3973799	A44C 5/24 (86)	FR E-1684264 2021 11 08	2024 05 08 2021206908	4176757
<p>(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2020 09 27 202011034246 (30) CN 2020 09 27 202022155733 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)</p>				<p>(73) Dexel S.A., 2502 Bienne, Rue Jakob-Stämpfli 4 (CH) (54) VERSCHLUSS MIT KLAPPÖSE (72) GRANITO, Elio, 2512 Täschertz-Alfermée (CH) (72) SCHUEPBACH, Jeremy, 2000 Neuchâtel (CH)</p>			
A24F 40/51 (86)	EN E-1684256 2020 10 22	2024 05 08 2020203320	3811799	A44C 27/00 (86)	EN E-1684265 2021 10 28	2024 05 08 2021205235	4111905
<p>(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome (JP) (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR (30) JP 2019 10 24 2019193705 (72) Marubashi, Keiji, Tokyo, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome, Sumida-ku (JP)</p>				<p>(73) Jewelry Miura Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 1100005, 6F, JTT Building 3-3-4 Ueno (JP) (54) SCHMUCKSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMUCKSTÜCKES (30) JP 2021 06 30 2021109116 (72) MORIYAMA, Hideki, Tokyo, 1100005 (JP) (72) MIURA, Toshinori, Tokyo, 1100005 (JP)</p>			
A24F 40/57 (86)	EN E-1684257 2019 08 19	2024 05 08 2019852420	3841899	A45B 19/10 (86)	FR E-1684266 2019 09 06	2024 05 08 2019765719	4025094
<p>(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN) (54) TEMPERATURREGELUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 20 201810950218 (72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, No. 7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN) (72) FAN, Guimei, Changzhou, Jiangsu 213125, No. 7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN)</p>				<p>(73) Chevallard, Eric, Sai Kung - New territory Hong Kong, House J 48 380 Hiram's highway (HK) (54) RAHMEN FÜR EINE WETTERSCHUTZ- UND/ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG (72) QUERRY, Hector, 2520 LA NEUVEVILLE, Grand-rue 21 (CH) (72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le LANDERON, Rue Jolimont 48 (CH) (72) CROZIER, Etienne, 2520 LA NEUVEVILLE, Ruelle Hôtel-de-Ville 3 (CH) (72) ZIMMERMANN, Robin, 2520 LA NEUVEVILLE, Rue du Faubourg 31 (CH) (72) HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, Rue d'Aegerten 8 (CH)</p>			
A24F 40/85 (86)	EN E-1684258 2019 09 06	2024 05 08 2019862855	3854239	A45C 5/04 (86)	EN E-1684267 2020 11 30	2024 05 08 2020897535	4029402
<p>(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN) (54) LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHES ZIGARETTENSYSTEM (30) CN 2018 09 17 201821520008 U (72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN) (72) XU, Xiaoqi, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)</p>				<p>(73) Merit Technologies (Fujian) Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362600, No.112 Nanhuan Road Yongchun (CN) (54) KOFFER MIT MITTELRAHMEN- UND DREHSCHAFTTRENNUNG MIT STOSSDÄMPFENDER STRUKTUR (30) CN 2019 12 05 201911232258 (72) HOU, Yishun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN) (72) YU, Qun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN)</p>			
A43B 3/12 (86)	EN E-1684259 2016 05 26	2024 05 08 2021191909	3932238	A45C 11/00 (86)	EN E-1684268 2017 02 08	2024 05 08 2017705455	3413744
<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRICKARTIKELS UND EIN SCHUHWERKSYSTEM MIT EINER NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN SOCKE (30) US 2015 05 29 201562167927 P (30) US 2015 05 29 201562167928 P (72) BELL, Thomas G., Beaverton, 97005 (US) (72) AMIS, Hannah Rose, Beaverton, 97005 (US)</p>				<p>(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurian Parkway, Suite 100 (US) (54) KONTAKTLINSENVERPACKUNG (30) GB 2016 02 09 201602335 (30) GB 2016 12 19 201621654 (72) GREENWOOD, Anthony John, Richmond Surrey TW10 6QE, 38 Onslow Road (GB) (72) SMITH, Guy St John Tristram, Aldbourne Wiltshire SN8 2EB, 85 Lottage Road (GB)</p>			
A43B 5/04 (86)	FR E-1684260 2022 05 06	2024 05 08 2022172154	4088609	A45D 1/04 (86)	FR E-1684269 2019 12 19	2024 05 08 2019827735	3897279
<p>(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR) (54) ABNEHMBARE ZUNGE FÜR SKISCHUH-INNENSCHUH (72) Danezin, Jean-Bruno, 74270 Chilly (FR) (72) Gannat, Mathieu, 74000 Annecy (FR) (72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy (FR)</p>				<p>(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) DAMPFFRISIERGERÄT (30) FR 2018 12 20 1873685 (72) GANEM, Mathias, 69001 Lyon, 27 rue Imbert Colomes (FR) (72) PONCET, Stéphane, 69780 Mions, 141 Allée des Lys (FR) (72) FERREYRE, Régis, 69390 Charly, 926 route de Saint-Abdon (FR)</p>			
A43B 13/22 (86)	EN E-1684261 2014 12 05	2024 05 08 2019188617	3581055	A45D 1/04 (86)	EN E-1684270 2021 03 30	2024 05 08 2021715608	4125491
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT VERSCHLEISSFESTER AUSSENSOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2013 12 27 201314141996 (72) COOPER, Aaron A. C., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) HUI, Michael H. C., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT EINEM HAARBENETZUNGSMECHANISMUS (30) EP 2020 04 02 20167816 (30) EP 2020 09 18 20196917 (72) LAW, Man Chung, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) WOO, Cho, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A43C 11/00 (86)	EN E-1684262 2021 05 21	2024 05 08 2023175140	4233626	A45D 20/12 (86)	FR E-1684271 2020 12 21	2024 05 08 2020216202	3841913
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SPANNSYSTEM FÜR SCHUHWERK (30) US 2020 05 22 202016881551 (72) MASELINO, Gabriel, T., Beaverton, OR, 97005 (US)</p>				<p>(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) MULTIFUNKTIONS-FRISIERGERÄT MIT DREHBAREM AUFSATZ, DER RELATIV ZUM GRIFF VERRIEGELT WERDEN KANN (30) FR 2019 12 23 1915508 (72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, 35 allée du Levant (FR) (72) JAVELLE, Valentin, 69610 Haute-Rivoire, 187 impasse du bonhomme (FR)</p>			
A44B 11/25 (86)	DE E-1684263 2019 09 09	2024 05 08 2019196271	3788903	A45D 34/04 (86)	EN E-1684272 2021 08 19	2024 05 08 2021754808	4203744
<p>(73) MOPLAN, Studio za oblikovanje, d.o.o., Nazarje 3331, Tratinikova 14 (SI) (54) VERSCHLUSS MIT MAGNETUNTERSTÜTZUNG (72) Poljansek, Bojan, 3312 Prebold, Latkova vas 237B (SI)</p>				<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) ABSTREIFER FÜR EINEN EIN PRODUKT, INSBESONDERE EIN KOSMETISCHES PRODUKT, ENTHALTENDEN BEHÄLTER (30) FR 2020 08 25 2008674 (72) LEROUX, Stéphane, 92110 CLICHY (FR)</p>			

A45D 37/00	EN E-1684273	2024 05 08	4231870	A47D 1/00	EN E-1684281	2024 05 08	4098153
(86) EP22058836	2022 04 04	2022720623		(86)	2022 03 08	2022160785	
(73) BEAUTY MOLECULES INTERNATIONAL LIMITED, London SW1X 0JU, No. 3, 10 Cadogan Square (GB)				(73) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., Fujian Province, Zhangzhou 363000, No 518, Yintai Road Zhangzhou City (CN)			
(54) KOSMETIKBEHÄLTER				(54) FALTBARER KLEINER ESSZIMMERSTUHL			
(30) US 2022 01 11 202217573004				(30) CN 2021 06 03 202121230120 U			
(72) CHARLOT, Pierre, London, SW1X 0JU (GB)				(72) YANG, Jianbo, Zhangzhou, 363000 (CN)			
(72) CHAMI, Ralph, London, SW1X 0JU (GB)							
(72) COX, Natalie, London, SW1X 0JU (GB)							
(72) NICOLAI, Audrey, London, SW1X 0JU (GB)							
(72) TALABAZA, Celine, London, SW1X 0JU (GB)							
A46D 1/08	DE E-1684274	2024 05 08	3927212	A47J 19/02	EN E-1684282	2024 05 08	3750458
(86) EP20053491	2020 02 11	2020706141		(86) KR19000154	2019 01 04	2019750574	
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)				(73) Hurom Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, 80-60 Golden Root-ro Juchon-myeon (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES FASERKASTENS UND BÜNDELVEREINZELNER				(54) SAFTEXTRAKTIONSTROMMEL UND SAFTPRESSE			
(30) DE 2019 02 20 102019104341				(30) KR 2018 02 07 20180000605 U			
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)				(72) KIM, Young Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51006, 32, Chilsan-ro 387beon-gil (KR)			
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)				(72) LEE, Cha Woo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51142, 4-18, Sarim-ro 99beon-gil, Uichang-gu (KR)			
(72) DEPICKERE, Chris, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)							
A46D 3/04	DE E-1684275	2024 05 08	3791751	A47J 27/00	EN E-1684283	2024 05 08	3986213
(86)	2020 09 01	2020193911		(86) IB20054014	2020 04 29	2020722385	
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)				(73) Zwilling Ballarini Italia Srl, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), Via Risorgimento, 3 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER BORSTE IN EINEM BORSTENTRÄGER SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR				(54) KOCHGEFÄSS ZUM KOCHEN VON SPEISEN MIT EINER BODENWAND MIT SYMMETRISCH ANGEORDNETEN DURCHGANGSLÖCHERN			
(30) DE 2019 09 10 102019124307				(30) IT 2019 06 18 201900009378			
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)				(72) FERRON, Jacopo, 26041 Casalmaggiore (CR), Via Goliardo Padova, 18 (IT)			
(72) DEPICKERE, Chris, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)				(72) FERRON, Francesco, 26041 Casalmaggiore (CR), Via Goliardo Padova, 18 (IT)			
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)							
A47B 88/493	EN E-1684276	2024 05 08	3763247	A47J 27/10	EN E-1684284	2024 05 08	3342318
(86)	2019 11 05	2019207162		(86)	2017 12 22	2017210216	
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)				(54) VAKUUMKOCHGERÄT			
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG				(30) KR 2016 12 27 20160180503			
(30) TW 2019 07 12 108125007				(72) LEE, Jeonghyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)				(72) CHOI, Sungho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)							
(72) HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)							
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)							
A47B 96/02	DE E-1684277	2024 05 08	3369344	A47J 27/10	EN E-1684285	2024 05 08	4218505
(86)	2018 03 02	2018159843		(86)	2020 03 09	2023172372	
(73) Tegometall International AG, 8574 Lengwil, Industriestraße 7 (CH)				(73) Anova Applied Electronics, Inc., San Francisco, CA 94105, 667 Howard Street (US)			
(54) REGAL				(54) SOUS-VIDE-KOCHER			
(30) DE 2017 03 03 202017001168 U				(30) US 2019 04 12 201916382534			
(72) Bohnacker, Ulrich, 8574 Lengwil, c/o Tegometall International AG Industriestraße 7 (CH)				(72) MESSLER, Carl Håkan, San Francisco, 94105 (US)			
				(72) HU, Vivian Lee, San Francisco, 94105 (US)			
				(72) YUJIE, Xia, San Francisco, 94105 (US)			
A47C 7/38	DE E-1684278	2024 05 08	4153008	A47J 31/00	EN E-1684286	2024 05 08	4135557
(86) EP21062036	2021 05 06	2021723984		(86) IB21052995	2021 04 12	2021725984	
(73) Brumaba GmbH & Co. KG, 82538 Geretsried, Buergermeister-Graf- Ring 17 (DE)				(73) Makr Shagr Srl, 10124 Torino, Piazza Vittorio Veneto, 9 (IT)			
(54) KOPFKALOTTE				(54) AUTOMATISIERTE STATION MIT EINEM VERARBEITUNGSWERKZEUG FÜR ESSBARE FLÜSSIGKEITEN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR			
(30) DE 2020 05 20 102020113723				(30) IT 2020 04 15 202000007939			
(72) ALBERT, Michael, 82515 Wolfratshausen (DE)				(72) ROSSETTI, Emanuele, 10124 Torino, c/o Makr Shagr Srl Piazza Vittorio Veneto, 9 (IT)			
				(72) BULGARELLI, Andrea, 10124 Torino, c/o Makr Shagr Srl Piazza Vittorio Veneto, 9 (IT)			
A47C 13/00	EN E-1684279	2024 05 08	4079194	A47J 31/40	EN E-1684287	2024 05 08	3868261
(86)	2022 03 09	2022382219		(86)	2017 08 28	2021167377	
(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)				(73) Cometeer, Inc., Ipswich, MA 01938, 76 Clark Road (US)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON SITZMODULEN				(54) SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN ERZEUGUNG VON FLUSSIGNÄHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKPRODUKTEN			
(30) ES 2021 04 20 202130810 U				(30) US 2016 08 26 201662380170 P			
(72) Lopez Gil, Felix, 30510 Yecla (ES)				(30) US 2016 09 14 201615265379			
				(30) US 2016 11 09 201615347591			
				(72) ROBERTS, Matthew, Massachusetts, 01938 (US)			
				(72) KALENIAN, Paul, New Mexico, 87506 (US)			
				(72) HOON, Douglas, Connecticut, 06437 (US)			
				(72) WINKLER, Karl, Massachusetts, 01730 (US)			
A47C 20/04	FR E-1684280	2024 05 08	4157041	A47J 31/44	EN E-1684288	2024 05 08	3993674
(86) MA21000005	2021 04 30	2021732599		(86) IT20050168	2020 07 01	2020753467	
(73) Saghiri, Khalid, Meknes, N° 1 Lot Toureterelle, Plaisance (MA)				(73) Illycaffè S.p.A., 34147 Trieste, Via Flavia 110 (IT)			
(54) INTELLIGENTE MULTIFUNKTIONSBETTEN UND BETRIEBSMODI DAFÜR				(54) ABGABEANORDNUNG FÜR EIN KAFFEEGETRÄNK UND ENTSPRECHENDE ABGABEMASCHINE			
(30) US 2020 05 29 202016888378				(30) IT 2019 07 04 201900010914			
(30) MA 2021 04 23 53066				(72) PIRAS, Riccardo, 34123 TRIESTE, Via Picciola, 9 (IT)			
(72) Saghiri, Khalid, Meknes, N° 1 Lot Toureterelle, Plaisance (MA)				(72) BULIGATTO, Eleonora, 34134 TRIESTE, Via Bruno Zelik, 23 (IT)			
				(72) CESCUTTI, Francesco, 34135 TRIESTE, Via Giulio Solitro, 13 (IT)			
				(72) ROCCAFORTE, Filippo, 33100 UDINE, Via Suffumbergro, 52 (IT)			

A47J 36/32 **EN E-1684289** 2024 05 08 **3721754**
 (86) JP17043931 2017 12 07 2017933897
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER
 (72) ITO, Yuichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Kyoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Toshihiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, c/o Mitsubishi Electric Home Appliance Co. Ltd. 1728-1 Omaeda (JP)

A47J 37/01 **DE E-1684290** 2024 05 08 **3547884**
 (86) DE17101009 2017 11 22 2017808763
 (73) coox GmbH, 42103 Wuppertal, Obergrünwalder Straße 31 (DE)
 (54) FORM ZUR AUFNAHME VON LEBENSMITTELEN
 (30) DE 2016 11 30 102016123167
 (72) SCHEEL, Ralf, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Straße 2 (DE)

A47J 43/046 **EN E-1684291** 2024 05 08 **3801157**
 (86) CN19086806 2019 05 14 2019810199
 (73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
 (54) RÜHRSCHÜSSELANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE MIT DER RÜHRSCHÜSSELANORDNUNG
 (30) CN 2018 05 30 201810537954
 (72) ZHOU, Zhongjian, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
 (72) MENG, Chengcheng, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
 (72) TANG, Lumeng, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)

A47J 43/046 **EN E-1684292** 2024 05 08 **4129130**
 (86) 2022 06 28 2022181595
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MIXER
 (30) KR 2021 08 02 20210101164
 (72) KANG, Dae-yong, 08592 Seoul (KR)
 (72) HEO, Jeong-ik, 08592 Seoul (KR)

A47J 43/07 **DE E-1684293** 2024 05 08 **3875007**
 (86) 2020 03 06 2020161433
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) ZUBEREITUNGSGEFÄSS ZUM VERBINDEN MIT EINEM AUFNAHMEBEREICH EINES BASISGERÄTES EINER KÜCHENMASCHINE
 (72) Jansen, Sebastian, 44803 Bochum, Leberstr. 2 (DE)
 (72) Bayard, Christian, 58456 Witten, Rosa-Stern-Weg 3 (DE)

A47J 43/07 **EN E-1684294** 2024 05 08 **3821774**
 (86) CN19114115 2019 10 29 2019940954
 (73) KingClean Electric Co., Ltd., Suzhou New District Suzhou Jiangsu 215163, No. 1, Xiangyang Road (CN)
 (54) KÜCHENMASCHINE
 (30) CN 2019 08 23 201910785405
 (72) NI, Zugen, Suzhou Jiangsu 215163, No.1 Xiangyang Road Suzhou New District (CN)

A47J 43/25 **DE E-1684295** 2024 05 08 **3996562**
 (86) DE20100612 2020 07 13 2020764296
 (73) Spatola, Maria Isenia, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteinerstrasse 18 (DE)
 (54) KOMBINIERTE REIBE-, SCHNEIDE- UND ABTROPFVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 11 102019118870
 (72) Spatola, Maria Isenia, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteinerstrasse 18 (DE)

A47K 3/34 **DE E-1684296** 2024 05 08 **4035579**
 (86) 2022 02 01 2022154494
 (73) Artweger GmbH & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstrasse 60 (AT)
 (54) BODENFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜRANORDNUNG
 (30) AT 2021 02 02 500642021
 (72) Laimer, Alois, 5350 Strobl (AT)

A47L 9/04 **EN E-1684297** 2024 05 08 **3833220**
 (86) US19045936 2019 08 09 2019847661
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON LÄRM UND/ODER VIBRATION IN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT KÄMMEINHEIT ZUM ENTFERNEN VON RÜCKSTÄNDEN
 (30) US 2018 08 10 201862717309 P
 (30) US 2019 05 22 201962851294 P
 (72) FREESE, John, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 21 Whitney Street (US)
 (72) SMITH, Tyler S., Boston, Massachusetts 02134, 60 Brainerd Road, Unit 405 (US)
 (72) GAO, Wenxiu, Suzhou, Jiangsu, 10-1001 Lingfeng Garden, Wuzhong District (CN)
 (72) LIU, Ian, Suzhou, Jiangsu 215128, Building 5th, Suhua Science & Technology Park No. 208 Tongyuan Road (CN)
 (72) SARDAR, Nicholas, London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)

A47L 9/04 **EN E-1684298** 2024 05 08 **4247227**
 (86) CN22119132 2022 09 15 2022789834
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) REINIGUNGSROBOTER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BÜRSTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 09 23 202111114331
 (30) CN 2021 09 23 202111116086
 (72) LIN, Weijing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHEN, Yun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) XIE, Minzhao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A47L 9/04 **EN E-1684299** 2024 05 08 **4251022**
 (86) CN22111661 2022 08 11 2022768615
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSGERÄT
 (30) CN 2021 09 29 202122384246 U
 (72) XIE, Minzhao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A47L 9/12 **EN E-1684300** 2024 05 08 **3934501**
 (86) GB20050504 2020 03 03 2020709691
 (73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, Camberley Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road (GB)
 (54) STAUBSAUGER-FILTERPATRONE
 (30) GB 2019 03 04 201902895
 (72) LAWRENCE, Ian, Chard Somerset TA20 2GB, c/o Numatic International Ltd (GB)
 (72) ASTON, Marcus, Chard Somerset TA20 2GB, c/o Numatic International Ltd (GB)
 (72) FORREST, James, Chard Somerset TA20 2GB, c/o Numatic International Ltd (GB)
 (72) BEVIS, Ian, Chard Somerset TA20 2GB, c/o Numatic International Ltd (GB)

A47L 9/28 **DE E-1684301** 2024 05 08 **4070711**
 (86) 2022 03 07 2022160415
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES BODENTUCHS
 (30) DE 2021 04 01 102021203332
 (72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
 (72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
 (72) Geis, Julius, 97688 Bad Kissingen (DE)

A47L 11/16 **DE E-1684302** 2024 05 08 **3415067**
 (86) 2018 05 16 2018172767
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) SEITENBESENANORDNUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 05 17 102017110776
 (72) Engler, Moritz, 23552 Lübeck, Königsstraße 71 (DE)
 (72) Heinrich, Katenhusen, 23843 Bad Oldesloe, Am Stadion 44 (DE)

A47L 11/34 **EN E-1684303** 2024 05 08 **4262506**
 (86) EP22055993 2022 03 09 2022711241
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SAUGKOPF ZUR VERWENDUNG IN EINEM STAUBSAUGER
 (30) EP 2021 03 17 21163038
 (72) ESPÍN FRANCO, Fermin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BRADA, IJpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/40 **EN E-1684304** 2024 05 08 **4258967**
 (86) CN22143925 2022 12 30 2022844019
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) BASISSTATION, REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN SELBSTPRÜFUNG
 (30) CN 2021 12 31 202111683027
 (72) LIN, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A47L 13/11 **EN E-1684305** 2024 05 08 **3541260**
 (86) CA17000234 2017 10 30 2017872511
 (73) Nadeau Design Inc., Montreal (Québec) H1V 1Z2, 4704 Ste-Catherine Est (CA)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGKEIT VON EINER BODENFLÄCHE ODER DERGLEICHEN MITHILFE EINES ABSTREIFERS
 (30) CA 2016 11 16 2948502
 (72) NADEAU, Claude, Montreal (Québec) H1V 1Z2, 4704 Ste-Catherine Est (CA)

A47L 13/24 **DE E-1684306** 2024 05 08 **4046558**
 (86) 2022 02 08 2022155561
 (73) Pfennig Reinigungstechnik GmbH, 87471 Durach, Heubachstrasse 1 (DE)
 (54) HALTER FÜR EINEN WISCHBEZUG, WISCHBEZUG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 19 102021104030
 (72) WEGMANN, Armin, 87471 Durach (DE)
 (72) PFENNIG, Dietmar, 87477 Sulzberg (DE)

A47L 13/256 **DE E-1684307** 2024 05 08 **3871582**
 (86) 2021 02 03 2021155023
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
 (54) WISCHBEZUG FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2020 02 24 102020104787
 (72) HECKER, Matthias, 20357 Hamburg (DE)
 (72) PLATE, Torsten, 21509 Glinde, Am Sportplatz 28 (DE)
 (72) FALLENSTEIN, Felix, 67346 Speyer, Wimpelingstraße 2 (DE)
 (72) JÜRGENS, Martina, 69514 Laudenbach, Weißburgunderhof 1 (DE)
 (72) REIMAN, Ulla, 24100 Salo, Kellonsoittajankatu 10 (FI)
 (72) DUNKEL, Jörg, 69115 Heidelberg, Römerstraße 48 (DE)
 (72) SAND, Nikolai, 67346 Speyer, Lavendelweg 3 (DE)
 (72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstr. 24 (DE)
 (72) MESSINEO, Carlo, 20126 Milano, Via Luigi Pulci 12 (IT)

A47L 23/26 **EN E-1684308** 2024 05 08 **3708060**
 (86) 2019 09 24 2019199324
 (73) Axis House Holdings Ltd, Wimborne BH21 7PE, 6 Cobham Road (GB)
 (54) BODENBELAGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 09 25 201815624
 (72) FARRANT, James, Ringwood, Hampshire BH24 3PB, Axis House Holdings Ltd 14 Headlands Business Park Salisbury Road Blashford (GB)
 (72) FARRANT, Robert, Ringwood, Hampshire BH24 3PB, Axis House Holdings Ltd 14 Headlands Business Park Salisbury Road Blashford (GB)

A61B 1/05 **EN E-1684309** 2024 05 08 **4023139**
 (86) 2021 06 29 2021182212
 (73) Shenzhen Yateks Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 1101-1104, Floor 11, Block B, Building 3 Longgang Tian'an Digital Innovation Park Longcheng Street Longgang District (CN)
 (54) KAMERAMODUL UND ENDOSKOP
 (30) CN 2020 12 29 202011590826
 (72) YAN, Jiangfan, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) CHEN, Juhao, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) WANG, Zhongkai, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) GUAN, Hongquan, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) ZOU, Haijuan, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) ZHENG, Xiang, Shenzhen, 518000 (CN)

A61B 3/00 **EN E-1684310** 2024 05 08 **3592204**
 (86) IL18050251 2018 03 05 2018763863
 (73) Virtuoptica Ltd., 21611 Karmiel, 10 HaNaph Street (IL)
 (54) AUGENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 05 201762467144 P
 (30) US 2017 04 09 201762483424 P
 (30) US 2017 05 18 201762507892 P
 (30) US 2017 11 06 201762581816 P
 (72) RAVIV, Ori, 21611 Karmiel, 20 Ramim (IL)
 (72) SELA, Avi, Tel Aviv-Yafo, Soutine 29 Apt. 1301 (IL)
 (72) MARKUS, Andrey, Nahariya, 2240123, Golomb St. 9A (IL)

A61B 3/032 **EN E-1684311** 2024 05 08 **3311733**
 (86) 2016 10 20 2016194932
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) AUGENBEURTEILUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SEHKRAFT
 (72) HUBERT, Julien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 94 C/O ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris 147 rue de Paris (FR)
 (72) FERMIGIER, Bruno, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 94 C/O ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) BOUCHIER, Aude, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 94 C/O ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/16 **EN E-1684312** 2024 05 08 **3277158**
 (86) US16023454 2016 03 21 2016773748
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (54) BJKOMPATIBLE VERPACKUNG FÜR LANGFRISTIG IMPLANTIERBARE SENSOREN UND ELEKTRONIK
 (30) US 2015 03 31 201562140571 P
 (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, 3191 East California Blvd. (US)
 (72) LIU, Yang, Pasadena, California 91106, 378 South Catalina Avenue, Apt. 301A (US)
 (72) SHAPERO, Aubrey M., Pasadena, California 91106, 1001 East Villa Street 10 (US)

A61B 3/16 **EN E-1684313** 2024 05 08 **3957230**
 (86) 2021 08 12 2021191059
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NANOPHOTONISCHE SENSORIMPLANTATE MIT DREIDIMENSIONALEN HYBRIDEN PERIODISCH-AMORPHEN PHOTONISCHEN KRISTALLEN ZUR WEITWINKELÜBERWACHUNG DES INTRAKULAREN LANGZEITDRUCKFELDES IN-VIVO
 (30) US 2020 08 21 202063068988 P
 (30) US 2021 08 03 202117393391
 (72) SIDDIQUE, Radwanul Hasan, Monrovia, CA, 91016 (US)
 (72) CHOO, Hyuck, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIEDTKE, Lukas H., 34497 Korbach (DE)

A61B 5/00 **EN E-1684314** 2024 05 08 **3030141**
 (86) US14050155 2014 08 07 2014834060
 (73) Opertech Bio, Inc., Philadelphia, PA 19141, 5501 Old York Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG UND AUFZEICHNUNG VON REAKTIONEN AUF REIZE
 (30) US 2013 08 07 201361863242 P
 (72) LONG, Daniel J., Philadelphia, Pennsylvania 19123, 240 W. Girard Avenue 2nd Floor (US)
 (72) PALMER, R. Kyle, Cranbury, New Jersey 08512, 21 Brainerd Drive (US)

A61B 5/00 **FR E-1684315** 2024 05 08 **3420892**
 (86) 2007 09 11 2018178241
 (73) H4D, 13100 Aix-en-Provence, 11, rue de Cuques (FR)
 (54) TELEMEDIZIN-KABINE
 (72) BAUDINO, Franck, 75016 Paris, 51 rue des Belles Feuilles (FR)
 (72) BAUDINO, Laurent, 75016 Paris, 6-8 avenue Montespan (FR)

A61B 5/00 **EN E-1684316** 2024 05 08 **3570736**
 (86) KR18005202 2018 05 04 2018794622
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BESTIMMUNG VON GESUNDHEITSMARKER UNTER VERWENDUNG VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 05 201762501966 P
 (30) US 2018 04 19 201815957627
 (72) JAIN, Jawahar, Los Altos, California 94024, 1955 Quail Meadow Road (US)
 (72) YOUNG, James, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) WORTHAM, Cody, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

A61B 5/00 **DE E-1684317** 2024 05 08 **4164473**
 (86) EP21064198 2021 05 27 2021729295
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE SENSORANORDNUNG, ATEMALKOHOLMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER VITALITÄT VON ELEKTRODEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN SENSORS
 (30) DE 2020 06 16 102020115804
 (72) BAESLER, Malte, 23558 Lübeck (DE)

A61B 5/00 **EN E-1684318** 2024 05 08 **3689227**
 (86) JP18031378 2018 08 24 2018861170
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) WASSERDICHTHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 29 2017191440
 (30) JP 2018 01 18 2018006258
 (72) FURUTANI Takahiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
 (72) NAKA Yasuhiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)

A61B 5/024 **EN E-1684319** 2024 05 08 **4164478**
 (86) IB21055168 2021 06 11 2021732579
 (73) BioRICS NV, 3001 Leuven, Technologielaan 3 (BE)
 (54) WEARABLE-DETEKTIONSSYSTEM ZUR DETEKTION DER ANFÄLLIGKEIT FÜR UND DER INFEKTION MIT EINEM HOMÖOTHERMEN LEBENDEN ORGANISMUS
 (30) EP 2020 06 11 20179581
 (72) BERCKMANS, Daniel, 3001 Leuven (Heverlee) (BE)
 (72) PENA FERNANDEZ, Alberto, 3001 Leuven (Heverlee) (BE)

A61B 5/024 **EN E-1684320** 2024 05 08 **3884857**
 (86) 2020 12 28 2020217334
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER ATEMFREQUENZ UND DER HERZFREQUENZ AUS KARDIOPULMONALEN SIGNALEN
 (30) IN 2020 03 28 202021013673
 (72) Rani, Smriti, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
 (72) Khasnobish, Anwasha, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
 (72) Ray, Arindam, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
 (72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)

A61B 5/026 **EN E-1684321** 2024 05 08 **3352670**
 (86) IB16001216 2016 07 29 2016848206
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON GEWEBEHEILUNG
 (30) US 2015 09 23 201562222630 P
 (72) GUREVICH, Lina, Vancouver, British Columbia V6P 1R9, 801-591 West 57th Avenue (CA)

A61B 5/05 **EN E-1684322** 2024 05 08 **3808263**
 (86) 2020 10 13 2020201614
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Tokyo 113-8510, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) BIOMETRISCHES INFORMATIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STIMULUSERZEUGUNGSZEITPUNKTEN EINES BIOMETRISCHEN INFORMATIONSMESSSYSTEMS
 (30) JP 2019 10 16 2019189561
 (72) Sato, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) Kim, Sukchan, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) Watanabe, Taishi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) Mitani, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) Miyano, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) Kawabata, Shigenori, Tokyo, Bunkyo-ku 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental 5-45, Yushima 1-chome (JP)
 (72) Sasaki, Toru, Tokyo, Bunkyo-ku 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental Un 5-45, Yushima 1-chome (JP)

A61B 5/097 **EN E-1684323** 2024 05 08 **3468466**
 (86) JP17020706 2017 06 02 2017731953
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) GASSENSORKIT
 (30) JP 2016 06 14 2016117777
 (72) TAKATORI, Fumihiko, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) INOUE, Masayuki, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KABUMOTO, Kenichiro, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/155 **EN E-1684324** 2024 05 08 **3632319**
 (86) KR18006316 2018 06 01 2018810430
 (73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
 (54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) KR 2017 06 02 20170068964
 (72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
 (72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
 (72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, (Songcheon Centerville) 202-dong 1302-ho 39 Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/256 **EN E-1684325** 2024 05 08 **3515300**
 (86) NL17050624 2017 09 20 2017790860
 (73) Bambi Belt Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 29 (NL)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ODER MEHRERER VITALZEICHEN EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
 (30) NL 2016 09 21 2017506
 (72) BAMBANG OETOMO, Sidarto, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 29 (NL)
 (72) TEN BHÖMER, Martijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 29 (NL)
 (72) CAPARELLI, Claudia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 29 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1684326** 2024 05 08 **3391821**
 (86) 2018 04 18 2018000380
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDBEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 04 20 2017084030
 (30) JP 2018 02 28 2018035646
 (72) MORIMOTO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) SHIRAI, Taro, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) DOKI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) SANO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) HORIBA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1684327** 2024 05 08 **3937783**
 (86) EP20056634 2020 03 12 2020710928
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON DUNKELFELDBILDERN
 (30) EP 2019 03 14 19162802
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1684328** 2024 05 08 **3871603**
 (86) 2021 02 09 2021156134
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIGITALEN MAMMOGRAPIEBILDBEUGUNG
 (30) US 2020 02 25 202016800978
 (72) MILIONI DE CARVALHO, Pablo, 78533 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)
 (72) CORSINO ESPINO, Jorge, 78533 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)
 (72) BISMUTH, Vincent Jonas, 78533 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)
 (72) GROSJEAN LEH, Barbara, 78533 Buc, 283 Rue de la Minière (FR)

A61B 6/00 **EN E-1684329** 2024 05 08 **3644860**
 (86) IB17001002 2017 06 30 2017758270
 (73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
 (54) EXTRAORALE DENTALE BILDBEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG EINES PATIENTENPOSITIONIERUNGSZUBEHÖRS
 (72) VARLET, Stephane, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (72) NESME, Olivier, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (72) LECUYER, Yann, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61B 6/03 **EN E-1684330** 2024 05 08 **4135580**
 (86) US20070061 2020 05 19 2020731773
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) LUFTGEKÜHLTES PET SCANNERGERÜST
 (72) KELLER, John, Knoxville, Tennessee 37923 (US)
 (72) CORBEIL, James L., Knoxville, Tennessee 37922 (US)
 (72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932 (US)

A61B 8/00 **EN E-1684331** 2024 05 08 **3745960**
 (86) US19014507 2019 01 22 2019741600
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖTALEN ULTRASCHALLÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 01 22 201815877003
 (72) BOGINENI, Kiran Kumar, Bangalore 560 066, General Electric Company Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology (IN)
 (72) JAISWAL, Ravi, Bangalore 560 066, General Electric Company Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology (IN)
 (72) GADGIL, Shruti, Bangalore 560 066, General Electric Company Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology (IN)
 (72) MEHTA, Jay, Bangalore 560 066, General Electric Company Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology (IN)

A61B 8/00 **EN E-1684332** 2024 05 08 **4059438**
 (86) CN21078155 2021 02 26 2021828296
 (73) Nanjing Transcend Vivoscope Bio-Technology Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211800, No. 16 Pangu Lu Road, Jiangbei Xinqu District (CN)
 (54) ULTRASCHALL-GEFÜHRTES ARZNEIMITTELBELEADENES MIKROBLASENZUFÜHRVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 24 202010588228
 (72) GUO, Wenyu, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)
 (72) AN, Jian, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)
 (72) DONG, Feihong, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)
 (72) HUANG, Shuo, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)
 (72) ZHANG, Jue, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)

A61B 8/00 **EN E-1684333** 2024 05 08 **3946064**
 (86) EP20057802 2020 03 20 2020712564
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATCH-SENSOR FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 25 201962823226 P
 (30) EP 2019 04 17 19169728
 (72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1684334** 2024 05 08 **4245224**
 (86) 2022 03 15 2022305298
 (73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELASTOGRAFIE
 (72) Audière, Stéphane, 75014 Paris (FR)
 (72) Bastard, Cécile, 75014 Paris (FR)
 (72) Lorée, Hugo, 75014 Paris (FR)
 (72) Miette, Véronique, 75014 Paris (FR)
 (72) Sandrin, Laurent, 75014 Paris (FR)

A61B 8/06 **EN E-1684335** 2024 05 08 **4114270**
 (86) EP21055539 2021 03 05 2021710266
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND METHODEN FÜR VASKULÄRES RENDERING
 (30) US 2020 03 06 202062986023 P
 (72) TREMBLAY-DARVEAU, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHEERAN, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1684336** 2024 05 08 **3694419**
 (86) US18055949 2018 10 15 2018796350
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) FORTGESCHRITTENE ULTRASCHALLENDETEKTION VON VERSCHIEDENEN GEWEBETYPEN
 (30) US 2017 10 13 201762571850 P
 (72) FEDEWA, Russell J., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) VINCE, David Geoffrey, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) ELSHARKAWY, Hesham A., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61B 8/08 **EN E-1684337** 2024 05 08 **3773229**
 (86) EP19056643 2019 03 18 2019709975
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER SICHER PERIODISCH BEWEGENDEN ANATOMIE
 (30) EP 2018 03 27 18164256
 (72) BELT, Harm, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1684338** 2024 05 08 **4120919**
 (86) EP21055698 2021 03 08 2021710926
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SELBSTEXPANDIERENDES STENTSYSTEM MIT BILDGEBUNG
 (30) US 2020 03 17 202062990503 P
 (72) OWENS, Michael Sean, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1684339** 2024 05 08 **3437564**
 (86) JP17006740 2017 02 23 2017773894
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSIZILLATOREINHEIT
 (30) JP 2016 04 01 2016074547
 (72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/00 **EN E-1684340** 2024 05 08 **3592245**
 (86) IB18051532 2018 03 08 2018714844
 (73) NowDiagnostics, Inc., Springdale, AR 72764, 1200 Stewart Place (US)
 (54) FLUIDSAMMELEINHEIT SOWIE VERWANDTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 03 09 201762469343 P
 (30) US 2017 11 10 201762584314 P
 (72) SHI, Qinwei, Richmond Hill L5B 3E3, 55 Hearthstone Crescent (CA)

A61B 17/00 **EN E-1684341** 2024 05 08 **2699167**
 (86) US12034024 2012 04 18 2012719155
 (73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Caguas 00725, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street (PR)
 (54) VASKULÄRER LOKALISATOR ZUR ORTUNG EINES GEFÄSSES
 (30) US 2011 04 19 201161476979 P
 (72) LIM, JyueBoon, New Brighton Minnesota 55112, 558 Continental Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1684342** 2024 05 08 **3595539**
 (86) US18020999 2018 03 06 2018713463
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) TRANSPLANTATVORBEREITUNG SOWIE FREISETZUNGSINSTRUMENTE
 (30) US 2017 03 15 201762471419 P
 (72) BROWN, Charles H., Wellesley, Massachusetts 01880, 15 Cedar Street (US)
 (72) FERRAGAMO, Michael C., Foster, Rhode Island 02825, 143 S. Killingly Road (US)
 (72) DAVIS, William R., Hingham, Massachusetts 02043, 6 Whitehorse Road (US)
 (72) WYMAN, Jeffrey, Naples, Florida 34108, 712 Woodhaven Lane (US)

A61B 17/04 **EN E-1684343** 2024 05 08 **3946075**
 (86) IB20052859 2020 03 26 2020713502
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) KNOCHENANKERANORDNUNG
 (30) IT 2019 03 28 20190004651
 (72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, C/O MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, C/O MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)
 (72) PONZONI, Matteo, 6874 Castel San Pietro, C/O MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)
 (72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, C/O MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)

A61B 17/04 **EN E-1684344** 2024 05 08 **4091551**
 (86) CN21077882 2021 02 25 2021912549
 (73) Shanghai Orthopair Medical Co., Ltd., Shanghai 201201, Nie Jiali Room 503, Floor 5, Building 9, No.1206 Zhangjiang Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) SCHLEIFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 12 31 202011641868
 (72) YUAN, Zheng, Shanghai 201201 (CN)
 (72) NIE, Jiali, Shanghai 201201 (CN)
 (72) WANG, Yuanqiang, Shanghai 201201 (CN)

A61B 17/04 **EN E-1684345** 2024 05 08 **3568086**
 (86) US18013764 2018 01 16 2018738928
 (73) TAS Medical, San Carlos CA 94070, 1100 Industrial Rd. Suite 16 (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHLIESSEN EINES BAUCHDECKENDEFEKTS
 (30) US 2017 01 13 201762446029 P
 (72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306, 1638 Portola Ave. (US)
 (72) KRAMER, Thomas A., San Carlos, California 94070, 1149 Orange Ave. (US)

A61B 17/06 **EN E-1684346** 2024 05 08 **3367920**
 (86) US16058596 2016 10 25 2016860599
 (73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
 (54) REIBUNGSARMES FLACHES GEFLECHT
 (30) US 2015 10 27 201562246775 P
 (72) MAYESKI, Carsten Robert, Sharon, Massachusetts 02067, 270 Mansfield Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1684347** 2024 05 08 **3838177**
 (86) 2020 12 18 2020215674
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERMAGAZIN MIT EINER SITZNOCKE
 (30) US 2019 12 19 201916720706
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1684348** 2024 05 08 **3733079**
 (86) 2020 04 29 2020172164
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MAPPING DER GELENKSTEUERUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2019 04 30 201962840715 P
 (30) US 2020 04 11 202016846308
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BROOKS, David M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUEIL, Geoffrey C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SMITH, Bret W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZECKEL RIVARD, Monica Louise, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JOHNSON, Robbin B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JAWOREK, Gary S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VEGA, Isidro, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WANG, Bingshi, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NORVELL, David K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUCKE, Daniel P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1684349** 2024 05 08 **3476313**
 (86) 2018 10 30 2018203484
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MESSERBEWEGUNGSSTEUERUNGEN EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
 (30) US 2017 10 30 201715797200
 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1684350** 2024 05 08 **3616629**
 (86) JP18015597 2018 04 13 2018790283
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) INSTRUMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANASTOMOSE
 (30) JP 2017 04 28 2017089957
 (30) JP 2018 03 19 2018050364
 (72) KOBAYASHI Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (72) KASAMATSU Hiroo, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (72) TORAI Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO Syuhei, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

A61B 17/115 **EN E-1684351** 2024 05 08 **3545876**
 (86) 2019 03 27 2019165599
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE
 (30) US 2018 03 28 201862649200 P
 (30) US 2018 03 28 201862649341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649278 P
 (30) US 2018 03 28 201862649176 P
 (30) US 2018 03 28 201862649325 P
 (30) US 2018 03 28 201862649304 P
 (30) US 2018 03 28 201862649267 P
 (30) US 2018 03 28 201862649241 P
 (30) US 2018 03 28 201862649227 P
 (30) US 2018 03 28 201862649217 P
 (30) US 2019 02 14 201916275541
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) KOLLAR, Charles, West Hartford, Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)
 (72) PARZUCHOWSKI, Brian, Naugatuck, Connecticut 06770, 201 Graham Ridge Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1684352** 2024 05 08 **3998962**
 (86) US20042192 2020 07 15 2020751003
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) LINKES HERZOHRIPLANTAT MIT KONTINUIERLICHER ABDECKUNG
 (30) US 2019 07 17 201962875040 P
 (72) INOUE, Joshua Mark, Maple Grove, MN 55369, 11701 Central Park Way, Apt. 1263 (US)
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran, MN 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)

A61B 17/128 **EN E-1684353** 2024 05 08 **4159141**
 (86) CN21080158 2021 03 11 2021817732
 (73) Beijing Honghugaoxiang Technology Development Co., Ltd, Beijing 102600, West of Building 5, Yard 3, Tiangui Street, Daxing Bio-pharmaceutical Industrial Base Zhongguancun Science Park, Daxing District (CN)
 (54) KOPFHAUTKLAMMERPISTOLE
 (30) CN 2020 06 02 202010491042
 (72) WANG, Bin, Beijing 102600 (CN)
 (72) GUO, Dongliang, Beijing 102600 (CN)

A61B 17/22 **EN E-1684354** 2024 05 08 **3875046**
 (86) 2021 03 04 2021160687
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) ANSAUGGERINNSELENTFERNUNGSKATHETER MIT AUSDEHNBARER MÜNDUNG
 (30) US 2020 03 05 202016809795
 (72) VALE, David, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (72) KELLY, Ronald, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (72) CASEY, Brendan, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (72) KEATING, Karl, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/225 **EN E-1684355** 2024 05 08 **3682822**
 (86) 2019 01 18 2019152500
 (73) Storz Medical AG, 8274 Tägerwilten, Lohstampfstrasse 8 (CH)
 (54) KOMBINIERTE STOSSWELLEN- UND ULTRASCHALLQUELLE
 (72) NOVAK, Pavel, 8234 Stetten, Im Landguet 10 (CH)

A61B 17/32 **EN E-1684356** 2024 05 08 **3626185**
 (86) 2016 12 14 2019206021
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FUNKTIONSAUSWAHLSCHALTER
 (30) US 2015 12 16 201514970778
 (72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRAMER, Katelynn, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MONROE, David A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1684357** 2024 05 08 **3768178**
 (86) IB19052138 2019 03 15 2019717365
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT ROTIERENDEN ENDEFFEKTORANORDNUNGEN MIT EINER ULTRASCHALLKLINGE
 (30) US 2018 03 20 201815926751
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 **EN E-1684358** 2024 05 08 **3979718**
 (86) CN20074257 2020 02 04 2020756717
 (73) Henan Tuoren Medical Technology Co., Ltd., Nanpu Subdistrict Office Changyuan Henan 453400, South Side, Middle of Weiqi Road (CN)
 (54) WIEDERWERWENDBARE ANOREKTALE LIGATURVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 14 201910114850
 (30) CN 2019 02 14 201920197443 U
 (72) WANG, Qiang, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) GUO, Guohong, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) WANG, Ruixia, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) HOU, Xiaofei, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) WANG, Shugang, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) XU, Zhenfeng, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) YU, Bin, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) LI, Zhengyang, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)
 (72) CHENG, Wensheng, Henan 453400, Tuoren Health Technology Industrial Park Changyuan County (CN)

A61B 17/34 **EN E-1684359** 2024 05 08 **3788971**
 (86) 2020 09 07 2020194861
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ZENTRIERMECHANISMUS FÜR EINE CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNG
 (30) US 2019 09 09 201916564534
 (72) LaPierre, Nicolette, Windsor Locks, CT 06096, 151 Elm Street (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
 (72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1684360** 2024 05 08 **3982849**
 (86) US20036965 2020 06 10 2020751356
 (73) East End Medical LLC, Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSSEPTALEN EINFÜHRUNG EINES GERICHTETEN BALLONS FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN MIT VERBESSERTEM TRANSSEPTALEM PUNKTIONSSYSTEM MIT PUNKTIONSELEMENTBALLONVERSCHLUSS
 (30) US 2019 06 11 201962859943 P
 (72) MAINI, Brijeshwar, S., Palm Beach, FL 33405, 6401 S. Flagler Dr. West (US)

A61B 17/58 **EN E-1684361** 2024 05 08 **3131483**
 (86) US15025822 2015 04 14 2015779900
 (73) TechMah Medical LLC, Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road, Suite 302 (US)
 (54) KINEMATISCHE AUSRICHTUNG UND NEUARTIGE FEMORALE UND TIBIALE PROTHESEN
 (30) US 2014 04 14 201461979034 P
 (30) US 2014 06 17 201462013198 P
 (30) US 2014 07 10 201462022894 P
 (72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922 (US)

A61B 17/88	EN E-1684362	2024 05 08	3265003	A61B 34/10	FR E-1684370	2024 05 08	4120946
(86) IB16000383	2016 03 04	2016715088		(86) EP21056898	2021 03 18	2021711598	
(73) Biomet SAS, 26 903 Valence, Plateau de Lautagne BP 75 (FR)				(73) Pytheas Navigation, 13008 Marseille, 320 Avenue du Prado (FR)			
(54) WINKELDÜSE MIT ANSCHLUSSMONTAGESYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES			
(30) US 2015 03 04 201514638664				INVASIVEN EINGRIFFS AN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ORGAN			
(72) DUPUY, Alexis, 26903 Valence, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)				(30) FR 2020 03 18 2002648			
(72) CHALIGNE, Sébastien, 72250 Brette les Pins, 21 Rue des Vignes (FR)				(72) GLARD, Yann, 13008 Marseille, 10 traverse Pomègues (FR)			
(72) MOTTET, Julie, 26903 Valence, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)				A61B 34/10	EN E-1684371	2024 05 08	3429497
(72) GIFFARD, Lenaic, 26903 Valence, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)				(86) US17022376	2017 03 14	2017767370	
A61B 17/88	DE E-1684363	2024 05 08	3439566	(73) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)			
(86) EP17057966	2017 04 04	2017716162		(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES DYNAMISCHEN, PATIENTENSPEZIFISCHEN ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS			
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)				(30) US 2016 03 14 201662308176 P			
(54) KNOCHENIMPLANTAT MIT VERSATZ IM INJEKTIONSKANAL SOWIE IMPLANTATIONSWERKZEUG HIERFÜR				(30) US 2016 09 07 201662384521 P			
(30) DE 2016 04 06 102016106308				(72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)			
(72) ACKERMANN, Janina, 78532 Tuttlingen, Balinger Straße 91 (DE)				A61B 34/20	EN E-1684372	2024 05 08	4169470
(72) MARX, Irene, 78647 Trossingen, Richard-Strauss-Straße 22 (DE)				(86)	2021 10 25	2021204576	
(72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, Elsterweg 9 (DE)				(73) Erbe Vision GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstraße 102 (DE)			
(72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES PATIENTENKÖRPERS UND ZUR VERFOLGUNG DER POSITION DES PATIENTEN WÄHREND EINER OPERATION			
(72) GNOTH, Barbara, 78194 Immendingen, Schubertstraße 1 (DE)				(72) Shirish, Joshi, 78573 Wurmlingen (DE)			
A61B 18/02	EN E-1684364	2024 05 08	3682831	(72) Faisal, Kalim, 78532 Tuttlingen (DE)			
(86)	2019 01 18	2019152564		(72) Subhamoy Mandal, 85356 Freising (DE)			
(73) Dutch Renewable Energy B.V., 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)				A61B 34/30	EN E-1684373	2024 05 08	3689282
(54) KRYOAPPLIKATOR				(86)	2020 01 28	2020154025	
(72) KLEVER, Diede Hendrik Paul, 1398 DK Muiden, Waadse Poldergracht 18 (NL)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)				(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG IN ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN SYSTEMEN			
A61B 18/12	EN E-1684365	2024 05 08	3669805	(30) US 2019 01 29 201916260477			
(86)	2019 12 12	2019215798		(72) ANGLESE, Kurt, J. Lafayette, CO 80026, 419 Cheyenne Drive (US)			
(73) Acea Medica S.r.l., 20123 Milano, Via Lesmi, 7 (IT)				(72) Heiliger, Zachary, S., Nederland, CO 80466, P.O. Box 1329 (US)			
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR LICHTBOGENBEHANDLUNG				A61B 34/32	EN E-1684374	2024 05 08	3435906
(30) IT 2018 12 21 201800020968				(86) EP17057704	2017 03 31	2017716484	
(72) TASSI, Alessandro, 20143 Milano, Via Franco Tosi, 14 (IT)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
A61B 18/14	EN E-1684366	2024 05 08	3634285	(54) BILDGEFÜHRTES ROBOTERSYSTEM ZUR TUMORASPIRATION			
(86) US18033608	2018 05 21	2018769836		(30) US 2016 03 31 201662315915 P			
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KLEMMARMELEKTRODE				(72) NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(30) US 2017 05 22 201762509351 P				A61B 34/37	EN E-1684375	2024 05 08	4085864
(30) US 2018 05 01 201815967753				(86) CN20132948	2020 11 30	2020908726	
(72) LESKO, Jason R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) CORBETT, Catherine A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(54) ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, ANTRIEBSKASTEN, CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM UND ROBOTERSYSTEM			
(72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(30) CN 2019 12 30 201911398468			
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) HE, Yuyuan, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
A61B 18/14	EN E-1684367	2024 05 08	4134031	(72) HE, Chao, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(86)	2022 08 09	2022189455		(72) TANG, Zhonghua, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)				A61B 34/37	EN E-1684376	2024 05 08	3912588
(54) SYSTEME ZUR ELEKTROPORATION UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN WELLENFORMEN UND WELLENFORMEN MIT REDUZIERTER DAUER EINES BURSTS				(86) CN20071829	2020 01 13	2020740827	
(30) US 2021 08 12 202163232353 P				(73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(30) US 2021 12 07 202163286711 P				(54) ABBILDUNGSSYSTEM FÜR EINEN CHIRURGISCHEN ROBOTER UND CHIRURGISCHER ROBOTER			
(72) Marass, Timothy S., Minneapolis, MN (US)				(30) CN 2019 01 14 201910032829			
(72) Tegg, Troy T., Elk River, 55330 (US)				(72) YUAN, Shuai, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) Daly, Jacob J., Ham Lake, 55304 (US)				(72) SHI, Yunlei, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) Sutermeister, Derek, Ham Lake, MN (US)				(72) WANG, Jiayin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) Mittal, Lakshya, Plymouth, MN (US)				(72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) Tranter, John, Minneapolis, MN (US)				A61B 90/90	DE E-1684377	2024 05 08	3892228
(72) Fish, Jeffrey M., Maple Grove, 55311 (US)				(86)	2021 04 08	2021167408	
A61B 18/14	DE E-1684368	2024 05 08	3578125	(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(86)	2018 06 08	2018176834		(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ODER TEIL EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS			
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)				(30) DE 2020 04 09 102020204580			
(54) LAPAROSKOPISCHES ZANGENINSTRUMENT				(72) Mattes, Ursula, 78603 Renquishausen, Steigstrasse 6 (DE)			
(72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, Ruländerweg 8 (DE)				A61B 18/18	EN E-1684369	2024 05 08	3842001
(72) Closs, Tim, 82335 Berg, Oberer Lufsbach 12b (DE)				(86)	2014 03 14	2020197164	
(72) Voigtländer, Matthias, 72810 Gomaringen, Tannenstraße 3 (DE)				(73) Ace Vision Group, Inc., Silver Lake, OH 44224, 2941 Kent Road (US)			
(72) Nold, Bernhard, 72070 Tübingen, Schleifmühlweg 8 (DE)				(54) SYSTEME ZUR BEEINFLUSSUNG DER BIOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON GEWEBE			
A61B 18/18	EN E-1684369	2024 05 08	3842001	(30) US 2013 03 15 201361798379 P			
(86)	2014 03 14	2020197164		(72) Hipsley, AnnMarie, Silver Lake, OH 44224 (US)			

A61C 7/00 **FR E-1684378** 2024 05 08 **3763319**
 (86) 2020 07 02 2020183806
 (73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
 (54) VERFAHREN ZU EINSCHÄTZUNG EINER ZAHNSITUATION MITHILFE
 EINES VERFORMTEN ZAHNBOGENMODELLS
 (30) FR 2019 07 08 1907631
 (72) SALAH, Philippe, 75017 PARIS, 16 rue Ampère (FR)
 (71) PELLISSARD, Thomas, 75004 PARIS, 17 rue Beautreillis (FR)
 (72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)
 (72) ROISIN, Louis-Charles, 75016 PARIS, 110 rue de Longchamp (FR)

A61C 7/12 **EN E-1684379** 2024 05 08 **4094718**
 (86) CN21079401 2021 03 05 2021764113
 (73) Guangzhou OO Medical Scientific Limited, Guangzhou, Guangdong 510000,
 Xie Jiaqi, Room 316, Building G2 South China Advanced Materials Innovation Park
 No.31, Kefeng Road Guangzhou Development District (CN)
 (54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 06 202010151547
 (72) ZHONG, Tingjin, Guangzhou, Guangdong 510000, XIE, Jiaqi Room 316,
 Building G2 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road
 Guangzhou Development District (CN)
 (72) XU, Zien, Guangzhou, Guangdong 510000, XIE, Jiaqi Room 316, Building G2
 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road Guangzhou
 Development District (CN)
 (72) JI, Li, Guangzhou, Guangdong 510000, XIE, Jiaqi Room 316, Building G2
 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road Guangzhou
 Development District (CN)
 (72) YU, Wei, Guangzhou, Guangdong 510000, XIE, Jiaqi Room 316, Building G2
 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road Guangzhou
 Development District (CN)

A61C 8/00 **EN E-1684380** 2024 05 08 **4108208**
 (86) 2019 02 19 2022189441
 (73) Southern Implants (Pty) Ltd., 0157 Irene, 1 Albert Road (ZA)
 (54) ASYMMETRISCHES ZYGOMATISCHES ZAHNIMPLANTAT
 (30) US 2018 02 21 201862633481 P
 (72) APARICIO, Carlos, Irene (ZA)
 (72) BLACKBEARD, Graham Alan, Irene (ZA)
 (72) PAUCK, Richard Graham, Irene (ZA)

A61C 13/00 **FR E-1684381** 2024 05 08 **3713512**
 (86) EP18082337 2018 11 23 2018804016
 (73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORLÄUFIGEN
 ZAHNERSATZANORDNUNG
 (30) FR 2017 11 24 1761183
 (72) LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, Bat " le relax " 757 route nationale (FR)

A61C 15/04 **EN E-1684382** 2024 05 08 **2533719**
 (86) US11024046 2011 02 08 2011704006
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETER ZAHNSEIDE,
 UND ZAHNSEIDE
 (30) US 2010 02 08 302276 P
 (72) HARDESTY, Douglas, Craig, Amelia, Ohio 45102, 1221 Nottingham Road
 (US)

A61C 19/06 **EN E-1684383** 2024 05 08 **3737333**
 (86) US19012600 2019 01 08 2019738619
 (73) E2BIO LIFE SCIENCES, LLC, Skokie, IL 60076, 8918 N. Keeler Ave. (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON TOPISCHEN
 BEHANDLUNGEN FÜR ORALE MUKOSITIS UND ANDERE ORALE
 ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 01 09 201862615107 P
 (72) EHRENPREIS, Eli D., Skokie, Illinois 60076, 8918 N. Keeler Ave. (US)

A61D 1/02 **EN E-1684384** 2024 05 08 **3297571**
 (86) US16033546 2016 05 20 2016736646
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
 Strasse 173 (DE)
 (54) INLINE-GEFLÜGELSPRÜHPAPPLIKATOR MIT SCHNELL BETÄTIGENDEN
 AUTOMATISCHEN SPRÜHDÜSEN
 (30) US 2015 05 20 201562163999 P
 (72) NGUYEN, Chien, Dinh, Braselton, GA 30517, 1205 Loowit Falls Court (US)

A61F 2/00 **EN E-1684385** 2024 05 08 **3592283**
 (86) US18021499 2018 03 08 2018763325
 (73) ALPS HOLDING LLC, Brecksville, OH 44141, 8006 Katherine Boulevard (US)
 (54) HARTGEWEBE-IMPLANTAT MIT EINEM BULK-IMPLANTAT, EINER
 VORDERSEITE, SÄULEN, SCHLITZEN UND MINDESTENS EINEM
 TRÄGERELEMENT
 (30) US 2017 03 10 201762469727 P
 (72) PICHA, George J., Brecksville, OH 44141, 5211 Boulder Creek Circle (US)
 (72) PHILLIPS, Grant, Wesley, Richfield, OH 44286, 3663 Whitethorn Circle (US)
 (72) SMITH, Rachel, Brecksville, OH 44141, 8670 Bradford Lane (US)
 (72) PRICE, James, Stow, OH 44224, 4190 Hampton Circle (US)
 (72) CAUSEY, Gregory, Erie, CO 80516, 1791 Parkdale Circle N (US)

A61F 2/06 **EN E-1684386** 2024 05 08 **3868336**
 (86) 2008 10 10 2021163194
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES IN EINEM
 KÖRPERORGAN
 (30) US 2007 10 11 960715 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park
 (SE)

A61F 2/07 **EN E-1684387** 2024 05 08 **3215054**
 (86) US15055198 2015 10 13 2015787795
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN UND ANDEREN
 GEFÄSSERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 11 03 201462074499 P
 (72) BOLDUC, Lee, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MUHS, Bart, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/07 **EN E-1684388** 2024 05 08 **4199857**
 (86) EP20073644 2020 08 24 2020767732
 (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group
 Wachhausstrasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFLEXIBLEN
 STENTGRAFTS UND STENTGRAFT
 (72) BAUER, Martin, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) SUPPER, Wolfgang, 76227 Karlsruhe (DE)

A61F 2/16 **EN E-1684389** 2024 05 08 **3787557**
 (86) IB19055888 2019 07 10 2019772838
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
 (30) US 2018 07 10 201862696084 P
 (72) WENSRIK, Douglas Brent, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, LLC,
 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **EN E-1684390** 2024 05 08 **3787559**
 (86) IB19055890 2019 07 10 2019772840
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
 (30) US 2018 07 10 201862696078 P
 (72) WENSRIK, Douglas Brent, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research,
 LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) TABER, Todd, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201
 South Freeway (US)
 (72) MAGARA, Len Takudzwa, 0181 Pretoria, Gauteng Province, No. 18 Eastridge
 Estate 288 Neptune Street, Waterkloof (ZA)
 (72) LIU, Jian, Keller, Texas 76248, 1703 Forest Bend Lane (US)

A61F 2/16 **EN E-1684391** 2024 05 08 **3787558**
 (86) IB19055889 2019 07 10 2019772839
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
 (30) US 2018 07 10 201862696090 P
 (72) HOLDERBY, Victoria, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC
 6201 South Freeway (US)

A61F 2/24 **EN E-1684392** 2024 05 08 **3142605**
 (86) US15030945 2015 05 15 2015727757
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East
 County Road B (US)
 (54) STENTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN
 HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2014 05 16 201461994187 P
 (72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, 5899 Hamlin Avenue North
 (US)
 (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE
 (US)

A61F 2/24 **EN E-1684393** 2024 05 08 **3206630**
 (86) US15055348 2015 10 13 2015787803
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) GEFÄSS MIT VENTIL
 (30) US 2014 10 13 201462063353 P
 (30) US 2015 10 12 201514881124
 (72) ARMSTRONG, Joseph R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) BENNETT, Nathan L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) COLAVITO, Kyle W., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) FIELD, Edwin W., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1684394** 2024 05 08 **3389562**
 (86) US16066313 2016 12 13 2016820490
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN UND IMPLANTIEREN
 VON TRANSKATHETERVENTILEN
 (30) US 2015 12 14 201562267200 P
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1684395** 2024 05 08 **3389566**
 (86) US16066323 2016 12 13 2016867417
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR LADUNG UND IMPLANTATION EINER
 TRANSKATHETERKLAPPE
 (30) US 2015 12 14 201562267200 P
 (72) BARAJAS-TORRES, Martha, Santa Clara, CA 95403, c/o IP Legal
 Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MAUCH, Kevin, Santa Clara, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Clara, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MENDELSON, Jill, Santa Clara, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) TRAN, Don, Santa Clara, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1684396** 2024 05 08 **3373861**
 (86) US16060914 2016 11 08 2016864836
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) IMPLANTATABGABEKAPSEL
 (30) US 2015 11 10 201562253464 P
 (30) US 2016 11 04 201615344163
 (72) TAMIR, Ilan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NIR, Noam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)
 (72) COHEN, Oren, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)

A61F 2/24 **EN E-1684397** 2024 05 08 **4062875**
 (86) 2018 03 14 2022171654
 (73) Shape Memory Medical, Inc., Santa Clara, California 95054, 807 Aldo Avenue
 Suite 109 (US)
 (54) FORMGEDÄCHTNISPOLYMERSCHAUMSTOFFE ZUM ABDICHTEN DES
 RAUMES UM VENTILE HERUM
 (30) US 2017 03 14 201762471131 P
 (72) NASH, Landon D., Sunnyvale, CA 77377 (US)

A61F 2/24 **EN E-1684398** 2024 05 08 **4059478**
 (86) 2018 01 23 2022168427
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT ABDECKUNG
 (30) US 2017 01 23 201762449320 P
 (30) US 2017 06 16 201762520703 P
 (30) US 2017 07 21 201762535724 P
 (30) US 2018 01 19 201815876053
 (72) Haivatov, Sara, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Perlmutter, Khen, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Patel, Darshin S., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Manash, Boaz, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Chadha, Ajay, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Chu, Waina Michelle, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Chhe, Chambory, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Schwartz, Evan T., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Pawar, Sandip Vasant, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1684399** 2024 05 08 **3698759**
 (86) CN18110684 2018 10 17 2018869140
 (73) Beijing Med-Zenith Medical Scientific Co., Ltd., Beijing 101312, No.5 2nd
 Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)
 (54) KLAPPENSEGELREPARATURSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER
 DURCHFÜHRUNG MINIMALINVASIVER CHIRURGIE
 (30) CN 2017 10 20 201710985383
 (30) CN 2018 05 03 201810414365
 (72) DAI, Gaoxu, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade
 Zone Shunyi District (CN)
 (72) LI, Yang, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone
 Shunyi District (CN)
 (72) YANG, Yuting, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade
 Zone Shunyi District (CN)
 (72) ZHOU, Qingliang, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free
 Trade Zone Shunyi District (CN)
 (72) KE, Danian, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade
 Zone Shunyi District (CN)
 (72) MENG, Jian, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade
 Zone Shunyi District (CN)

A61F 2/26 **EN E-1684400** 2024 05 08 **3574870**
 (86) 2015 12 02 2019181745
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
 (54) FUNDAMENT FÜR EIN PENISPROTHESENIMPLANTAT
 (30) US 2014 12 04 201414560835
 (30) DK 2015 01 02 PA201570001
 (72) DANIEL, Geoffrey A., St Paul, Minnesota 55116, 1666 Watson Ave (US)

A61F 2/38 **EN E-1684401** 2024 05 08 **4049629**
 (86) CN21101291 2021 06 21 2021884448
 (73) Just Medical Devices (Tianjin) Co., Ltd., Nankai District Tianjin 300190, No.27,
 Ziyang Rd. (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GETEILTEN KNOCHENTRABEKEL-
 FEMURKONDYLUSKPROTHESE AUS ZIRKONIUM-NIOB-LEGIERUNG MIT
 OXIDSCHICHT
 (30) CN 2020 10 30 202011200074
 (72) LIU, Lu, Tianjin 300190 (CN)
 (72) ZHAO, Chaosheng, Tianjin 300190 (CN)
 (72) YING, Fang, Tianjin 300190 (CN)
 (72) ZHOU, Hongxiu, Tianjin 300190 (CN)
 (72) LIU, Nian, Tianjin 300190 (CN)

A61F 2/46 **EN E-1684402** 2024 05 08 **3860525**
 (86) US19054233 2019 10 02 2019869440
 (73) Abdou, Samy, San Diego, CA 92127, 7790 Doug Hill (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR WIRBELSÄULENIMPLANTATION
 (30) US 2018 10 02 201862766127 P
 (30) US 2018 10 02 201862766123 P
 (30) US 2019 10 01 201916590300
 (72) BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, 7332 Sitio Castano (US)
 (72) MURPHY, Colin, San Diego, CA 92130, 12956 Carmel Creek Road, Unit 121
 (US)
 (72) ABDOU, Samy, San Diego, CA 92127, 7790 Doug Hill (US)

A61F 2/95 **EN E-1684403** 2024 05 08 **4134048**
 (86) CN21084162 2021 03 30 2021784875
 (73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501
 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) LADEWERKZEUG UND SYSTEM FÜR IMPLANTAT
 (30) CN 2020 04 07 202010266609
 (72) GU, Xiaojie, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park, Pudong
 New District (CN)
 (72) SHI, Ruolin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park, Pudong
 New District (CN)
 (72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park,
 Pudong New District (CN)

A61F 5/04 **EN E-1684404** 2024 05 08 **3912601**
 (86) 2010 11 03 2021184703
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) MEHRLAGIGE FOLIE UND DARAUSS HERGESTELLTER KÜNSTLICHER
 DARMAUSGANG
 (30) US 2009 11 06 25893309 P
 (72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, 60156 (US)
 (72) Harrington, Kevin M., Libertyville, 60048 (US)

A61F 5/44 **EN E-1684405** 2024 05 08 **3727222**
 (86) DK18050383 2018 12 20 2018830374
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
 (54) SENSORBAUTEIL FÜR KÜNSTLICHEN DARMAUSGANG UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORBAUTEILS
 (30) DK 2017 12 22 PA201770982
 (30) DK 2017 12 22 PA201770998
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61F 5/44 **EN E-1684406** 2024 05 08 **3727225**
 (86) DK18050404 2018 12 20 2018833159
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
 (54) SYSTEM MIT EINEM HAUTGREIFENDEN ELEMENT EINER
 STOMAVORRICHTUNG
 (30) DK 2017 12 22 PA201771007
 (72) SLETTEN, Carsten, 3060 Espergaerde, Godthaabsvej 14 (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)

A61F 5/44 **EN E-1684407** 2024 05 08 **3755282**
 (86) DK19050057 2019 02 20 2019708230
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
 (54) SENSORBAUTEIL UND GRUNDPLATTE FÜR EINE
 STOMAVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER
 GRUNDPLATTE UND/ODER EINEM SENSORBAUTEIL
 (30) DK 2018 02 20 PA201870103
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)
 (72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa, Slaaenhoj 16 (DK)

A61F 5/445 EN E-1684408 2024 05 08 **3863575**
 (86) US19054484 2019 10 03 2019791093
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMAVORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM TINTENKREISLAUF ZUR LECKDETEKTION
 (30) US 2018 10 09 201862743233 P
 (72) NOLAN, Michael, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) BARKER, James, Brandon, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CARLSSON, Jonas, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) PARK, Ryan, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) JANIS, Scott, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) HENZE, Stephanie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) WLEZIEN, Christopher, Michael, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) SEKARAN, Somasunder, Vijay, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VERBRACKEL, Germain, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LANE, Robert, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/445 EN E-1684409 2024 05 08 **4135634**
 (86) DK21050102 2021 04 14 2021720987
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) SENSORPFLASTER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER GRUNDPLATTE
 (30) DK 2020 04 14 PA202070223
 (72) HEROLD, Jakob Zeilberger, 2730 Herlev, Snemandsvej 23 (DK)
 (72) ANDERSEN, Stine Renberg, 3060 Espergaerde, Granvej 10 (DK)
 (72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa, Slaenhoej 16 (DK)

A61F 9/007 EN E-1684410 2024 05 08 **2504042**
 (86) US10058090 2010 11 24 2010833971
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (54) GEWEBESTÜTZSTRUKTUR
 (30) US 2009 11 24 264081 P
 (72) MELKOTE, Shreyes N., Roswell, Georgia 30076, 8000 English Rose Way (US)
 (72) MATHAI, George K., Atlanta, Georgia 30318, 1086 Mecasin Street (US)
 (72) ROSEN, David W., Marietta, Georgia 30062, 2167 Deep Woods Way (US)
 (72) OLSEN, Timothy W., Atlanta, Georgia 30306, 1081 Springdale Road NE (US)

A61F 9/007 EN E-1684411 2024 05 08 **3875066**
 (86) 2021 03 01 2021160059
 (73) Trabector Co., Inc., Nagoya-shi, Aichi 456-0032, 12-23, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku (JP)
 (54) AUGENCHIRURGIEINSTRUMENT
 (30) JP 2020 03 05 2020037591
 (72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi, c/o CHUKYO MEDICAL CO., INC. 12-23, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku (JP)
 (72) TODA, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi, c/o CHUKYO MEDICAL CO., INC. 12-23, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku (JP)

A61F 11/10 EN E-1684412 2024 05 08 **3585335**
 (86) US18019981 2018 02 27 2018757012
 (73) Nocira, LLC, Tempe, AZ 85284, 1305 W. Auto Drive (US)
 (54) OHRPUMPEN
 (30) US 2017 02 27 201762464102 P
 (72) GEORGE, David Mager, Tempe, AZ 85284, 1305 W Auto Drive (US)
 (72) PEACOCK, III, James Clayton, Tempe, AZ 85284, 1305 W Auto Drive (US)

A61F 13/00 EN E-1684413 2024 05 08 **4125752**
 (86) EP21058281 2021 03 30 2021715267
 (73) Iberhospitex, S.A., 08185 Lliça de Vall (Barcelona), Av. Catalunya, 4 (ES)
 (54) HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2020 03 31 20382259
 (72) RAMOS PÉREZ, Víctor, 08185 LLIÇA DE VALL, Av. Catalunya, 4 (ES)
 (72) LÓPEZ MOYA, Mario, 08185 LLIÇA DE VALL, Av. Catalunya, 4 (ES)

A61F 13/02 EN E-1684414 2024 05 08 **3177245**
 (86) GB15052300 2015 08 07 2015763067
 (73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
 (54) WUNDAUFLAGE
 (30) GB 2014 08 08 201414146
 (72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)
 (72) HARDY, Craig, Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm St Dogmaels (GB)
 (72) ALBIZURI, Ander, Winsford Cheshire CW7 2LF, 40 The Fairways (GB)

A61F 13/02 DE E-1684415 2024 05 08 **3979963**
 (86) EP20063959 2020 05 19 2020727963
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE)
 (54) HAUTAUFPLAGE
 (30) DE 2019 06 04 102019115005
 (72) LANG, Birthe, 69469 Weinheim, Marktplatz 6 (DE)
 (72) HOFBAUER, Thomas, 69493 Hirschberg, Goethestraße 37 (DE)
 (72) SCHLESSELMANN, Bernd, 69469 Weinheim, Hammelbaeckerstraße 1/2 (DE)
 (72) PEHR, Marc, 69514 Laudenbach, Alleestr. 17 (DE)

A61F 13/20 EN E-1684416 2024 05 08 **3986349**
 (86) EP19066556 2019 06 21 2019733719
 (73) Johnson and Johnson GmbH, 41470 Neuss, Johnson & Johnson Platz 2 (DE)
 (54) TAMPON FÜR DIE DAMENHYGIENE
 (72) BUSCHHAUS, Mirko, 45259 Essen, Schacht Jakob 40A (DE)
 (72) LEYENDECKERS, Christian, 42289 Wuppertal, Heckinghauser Str. 263 (DE)
 (72) ROBBE, Lionel, 42289 Wuppertal, Heckinghauser Str. 263 (DE)
 (72) SPICHARTZ, Dorothea, 42289 Wuppertal, Heckinghauser Str. 263 (DE)
 (72) WEINBERGER, Mike, 42289 Wuppertal, Heckinghauser Str. 263 (DE)
 (72) WINKLER, Petra, 42289 Wuppertal, Heckinghauser Str. 263 (DE)

A61F 13/42 EN E-1684417 2024 05 08 **3638179**
 (86) EP18065406 2018 06 11 2018729138
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INTELLIGENTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND KOMPONENTEN
 (30) EP 2017 06 16 17176324
 (30) EP 2017 11 14 17201652
 (30) WO 2018 06 01 PCT/EP2018/064392
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
 (72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Br ckenhofstr. 35 (DE)

A61F 13/511 EN E-1684418 2024 05 08 **3434239**
 (86) JP17012002 2017 03 24 2017770406
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (30) JP 2016 03 24 2016060583
 (72) KURIHARA, Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)
 (72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Mariko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 3/08 EN E-1684419 2024 05 08 **4000572**
 (86) 2020 12 24 2020217237
 (73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
 (54) ROLLSTUHLNANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 11 19 202016952464
 (72) WOJDYLA, Adam D., Winamac, Indiana 46996 (US)
 (72) PUGH, Michael R., Winamac, IN 46996 (US)
 (72) BADALLO, Carlos, Winamac, IN 46996 (US)

A61G 7/05 EN E-1684420 2024 05 08 **3403638**
 (86) 2018 05 14 2018172177
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ÜBERKOPFARM
 (30) US 2017 05 17 201762507727 P
 (30) US 2017 10 16 201762572922 P
 (72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MOENTER, Jonathan K, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MEYER, Joshua L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ROSS, Robert D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) BYERS, John G, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) KNUE, Matthew R, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/02 **EN E-1684421** 2024 05 08 **3165210**
 (86) 2016 11 03 2016197113
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMODUL UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 11 06 20150156010
 (72) LEE, Jongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) PARK, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Byungjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) ROH, Se-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) LEE, Minhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) LEE, Youn Baek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun Do, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)

A61H 1/02 **DE E-1684422** 2024 05 08 **3883516**
 (86) DE19101001 2019 11 21 2019817951
 (73) ReActive Robotics GmbH, 80687 München, Landsberger Straße 234 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN VERBINDUNG EINES REHABILITATIONSMECHANISMUS MIT EINEM BETT, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT EINEM BETT VERBUNDENEN REHABILITATIONSMECHANISMUS
 (30) DE 2018 11 21 102018129370
 (72) KÖNIG, Alexander, 80636 München, Nymphenburgerstr. 104 (DE)
 (72) PEYRL, Helfried, 82041 Oberhaching, Ödenpullacher Straße 5 (DE)
 (72) SCHLÄFER, Ramona Susanna, 80339 München, Theresienhöhe 6 (DE)
 (72) GROSSE-DUNKER, Maximilian, 82140 Olching, Münchner Str. 34 (DE)
 (72) OSCHWALD, Helmut, 80997 München, Haldenbergerstr. 38 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1684423** 2024 05 08 **4059485**
 (86) CN20135244 2020 12 10 2020899501
 (73) Shanghai Siyi Intelligent Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, East Area, 5F, No. 26, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New Area (CN)
 (54) TRAININGSVORRICHTUNG ZUR FINGERGELENKREHABILITATION
 (30) CN 2019 12 11 201911263347
 (72) YIN, Ganggang, Shanghai 201203, East Area, 5F, No. 26, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Wudong, Shanghai 201203, East Area, 5F, No. 26, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhongzhe, Shanghai 201203, East Area, 5F, No. 26, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New Area (CN)

A61H 1/02 **EN E-1684424** 2024 05 08 **3831355**
 (86) JP20019939 2020 05 20 2020780548
 (73) Medivr, Inc., Toyonaka City, Osaka 561-0872, 106 Royal Queens Park Ryokuchikoen 3-8 Terauchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNG
 (30) JP 2019 10 07 2019184295
 (72) HARA, Masahiko, Osaka 561-0872 (JP)

A61H 3/06 **EN E-1684425** 2024 05 08 **4029488**
 (86) 2022 01 11 2022150894
 (73) Connor Specialist Paving Limited, Blackburn Lancashire BB1 2QS, Unit 4B, The Beehive Lions Drive Shadsworth Business Park (GB)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR FUSSGÄNGER
 (30) GB 2021 01 11 202100326
 (30) GB 2021 10 07 202114361
 (72) Connor, Andrew, Blackburn, BB1 2QS (GB)

A61H 31/00 **EN E-1684426** 2024 05 08 **3501474**
 (86) 2007 03 19 2019157563
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE REANIMATIONSVORRICHTUNG MIT BELÜFTUNGSMESSUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2006 03 17 38421806
 (72) Freeman, Gary A, Newton Center, MA Massachusetts 02459, 47 Stearns Street (US)

A61H 33/02 **EN E-1684427** 2024 05 08 **4006268**
 (86) CN20109124 2020 08 14 2020861192
 (73) Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd, Fengxian District, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wujiao (CN)
 (54) STEUERKASTEN UND MASSAGEWASSERBECKEN
 (30) CN 2019 09 03 201910827756
 (72) WANG, Zhiyue, Fengxian District, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wujiao (CN)

A61J 1/14 **EN E-1684428** 2024 05 08 **3616676**
 (86) 2017 01 20 2019203850
 (73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) STERILLÖSUNGSPRODUKTBEUTEL
 (30) US 2016 01 22 201662281799 P
 (72) Bomgaars, Grant, Anthony, Kildeer, IL 60047, 22267 W. Cuby Road (US)
 (72) Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, Im Hätzgert 88 (DE)
 (72) Pasmore, Mark, Edward, Grayslake, IL 60030, 1185 Chesterfield Lane (US)
 (72) Sadowski, Michael, Joseph, Ringwood, IL 60072, 5002 Cassandra Court (US)
 (72) Ding, Yuanpang, Samuel, Long Grove, IL 60060, 7250 Litchfield Ct. (US)
 (72) Lo, Ying-Cheng, Long Grove, IL 60060, 7288 Claridge Court (US)
 (72) Ranalletta, Joseph, Vincent, Englewood, CO 80111, 9283 East Arbor Circle Unit A (US)

A61K 6/17 **EN E-1684429** 2024 05 08 **3589262**
 (86) US18019693 2018 02 26 2018709912
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT STEIGERBARER VISKOSITÄT
 (30) US 2017 03 03 201762466431 P
 (72) JIN, Xiaoming, York, PA 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)

A61K 6/889 **DE E-1684430** 2024 05 08 **3773419**
 (86) EP18068948 2018 07 12 2018743717
 (73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE)
 (54) WASSERHÄRTENDER DENTALZEMENT, VERFAHREN UND KIT ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 03 27 102018204655
 (72) BÖTTCHER, Henrik, 21255 Tostedt, Lohweg 11 (DE)
 (72) NEFFGEN, Stephan, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 1 (DE)
 (72) MÜLLER, Holger, 25421 Pinneberg, Drosteiweg 2 (DE)

A61K 8/29 **EN E-1684431** 2024 05 08 **3344220**
 (86) IL16050964 2016 09 02 2016795437

(73) Tagra Biotechnologies Ltd, 4250543 Natania, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone (IL)
 (54) EIN REFLEKTIERENDES MITTEL EINKAPSELNDE MIKROKAPSELN
 (30) US 2015 09 03 201562213690 P
 (72) GOLDSTEIN, Danny, 1223500 Upper Galilee, Kibbutz Dafna P.O. Box 161 (IL)
 (72) DUCHI, Shaher, 3005500 Kfar Rama, . (IL)
 (72) BEN-ALTABET, Lior, 1223500 Doar-Na Galil Elyon 2, P.O. Box 248 Kibbutz Dafna (IL)
 (72) MENACHEM, Yaniv, 1382500 Doar-Na Merom HaGalil, Moshav Dishon (IL)
 (72) PRIVALOVA, Olga, 1212500 Doar-Na Upper Galilee, P.O. Box 41 Kibbutz LeHavot HaBashan (IL)
 (72) HAJ, Hanan, 1381800 Doar-Na Merom HaGalil, 93 Rehaniya (IL)
 (72) RICARD, Audrey, 94210 La varenne Saint Hilaire, 22 avenue Marie Louise (FR)

A61K 8/46 **EN E-1684432** 2024 05 08 **3344228**
 (86) GB16052709 2016 09 02 2016763077

(73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)
 (54) FARBIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2015 09 04 201515734
 (72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
 (72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
 (72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Poole Dorset BH15 1AB (GB)
 (72) BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, 171 Mudeford (GB)

A61K 8/73 **EN E-1684433** 2024 05 08 **3829533**
 (86) BR18050266 2018 07 31 2018755694

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SONNENSCHUTZMITTEL, VERWENDUNG DES SONNENSCHUTZMITTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SONNENSCHUTZMITTEL
 (72) TRAJANO, Patricia, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)
 (72) FOLLONA-MORENO, Angeles, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)
 (72) FERREIRA, Renata Souto Maior Afonso, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)
 (72) HANASHIRO, Tassia, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)
 (72) BARCELOS, José Mario Melo, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)
 (72) CAMARGO, Ludmila Pons, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus Cidade Universitária (BR)

A61K 9/51 **EN E-1684434** 2024 05 08 **3917503**
 (86) US20016082 2020 01 31 2020711358
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN
 (30) US 2019 01 31 201962799620 P
 (72) SMITH, Mike, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o ModernaTX, Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) HORHOTA, Allen, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o ModernaTX, Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) AUER, Jason, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o ModernaTX, Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) SKINNER, Brie, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o ModernaTX, Inc. 200 Technology Square (US)

A61K 31/20 **EN E-1684435** 2024 05 08 **3082794**
 (86) US14071466 2014 12 19 2014872322
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MIKROBIELLEM ÖL AUS MIKROBIELLEN ZELLEN
 (30) US 2013 12 20 201361919000 P
 (72) BARKER, Mark, Mount Sterling, Kentucky 40353, 8985 Wades Mill Road (US)
 (72) TABAYEHNEJAD, Nasrin, Lexington, Kentucky 40509, 3240 Orchard Grass Road (US)
 (72) SHANK, Ginger, Winchester, Kentucky 40391, 27 West Hickman Street (US)
 (72) LEININGER, Neil Francis, Winchester, Kentucky 40391, 208 Sandlewood Pointe (US)
 (72) MATTHEWS, SR., Kirt Lyvell, Fort Mill, South Carolina 29708, 631 East Cheval Drive (US)

A61K 31/216 **FR E-1684436** 2024 05 08 **3466419**
 (86) 2018 09 28 2018197698
 (73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Laroche (FR)
 (54) VERWENDUNG VON TRIMETHOXYBENZYL-ACETYLSINAPAT, INSBESONDERE IN KOMBINATION MIT MINDESTENS EINEM SONNENSCHUTZFILTER, ZUM SCHUTZ DER HAUT
 (30) FR 2017 10 05 1759351
 (72) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Laroche (FR)

A61K 31/404 **EN E-1684437** 2024 05 08 **4065100**
 (86) TR19051248 2019 12 30 2019958146
 (73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumeli Feneri Yolu Sariyer (TR)
 (54) DESTABILISATOR VON CRY1 ZUR BEHANDLUNG VON BIORHYTHMUSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN
 (72) KAVAKLI, Ibrahim Halil, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi College of Engineering Rumeli Feneri Yolu (TR)
 (72) TURKAY, Metin, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi College of Engineering Rumeli Feneri Yolu (TR)
 (72) GUL, Seref, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Rumeli Feneri Yolu (TR)

A61K 31/407 **EN E-1684438** 2024 05 08 **3760199**
 (86) KR19001992 2019 02 19 2019760978
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAARAUFSFALL
 (30) KR 2018 02 28 20180024508
 (72) SUNG, Young Kwan, Daegu 41950, 103-2204, 260, Daebong-ro Jung-gu (KR)
 (72) BAK, Soon Sun, Daegu 41914, 1110, 655, Gukchaebosang-ro Jung-gu (KR)

A61K 31/415 **EN E-1684439** 2024 05 08 **4166138**
 (86) 2022 08 04 2022188894
 (73) Shandong Linghai Biotechnology Co., Ltd., Weihai City, Shandong, Incubator Center Muyun West Road Gangwan Street Rongcheng City (CN)
 (54) VERWENDUNG VON BROMPHENOL-PYRAZOLIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FELINEN CORONAVIRUSERKRANKUNGEN
 (30) CN 2021 10 13 202111190625
 (72) Shi, Dayong, Rongcheng City, Weihai City, Shandong Province (CN)
 (72) Li, Xiangqian, Rongcheng City, Weihai City, Shandong Province (CN)
 (72) Wang, Xin, Rongcheng City, Weihai City, Shandong Province (CN)
 (72) Xu, Feng, Rongcheng City, Weihai City, Shandong Province (CN)

A61K 31/4155 **EN E-1684440** 2024 05 08 **3664800**
 (86) US18046130 2018 08 09 2018843332
 (73) Dechra Veterinary Products, LLC, Kansas 66211, 7015 College Blvd Suite 510 Overland Park (US)
 (54) THERAPEUTISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND COX-2-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 08 09 201762543215 P
 (30) US 2017 12 04 201762594399 P
 (72) HEPLER, Douglas, Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) DEMPSEY, Gail, L., Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) JOHNSON, Roland, Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) KELLY, Michael, Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) DANIEL, Michael, Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) PAULSEN, Neil, E., Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
 (72) CLAYTON, Bert, Greensboro NC 27410, c/o Piedmont Animal Health LLC 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)

A61K 31/4174 **EN E-1684441** 2024 05 08 **3206685**
 (86) US15055828 2015 10 15 2015850725
 (73) BioXcel Therapeutics, Inc., New Haven, CT 06511, 555 Long Wharf Drive, 5th Floor (US)
 (54) PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN MIT DEXMEDETOMIDINFORMULIERUNG
 (30) US 2014 10 15 201462064205 P
 (72) NEGI, Harsh, New Delhi 110058, B-2/44 Janakpuri (IN)
 (72) SAINI, Deepa, Uttar Pradesh 201105, F-1 Plot no.623 Ext-1 Shalimar Garden Shahibabad Ghaziabad (IN)
 (72) SHARMA, Sameer, Himachal Pradesh 176061, Bandla Tea Estate Palampur (IN)
 (72) NANDABALAN, Krishnan, Guilford, Connecticut 06437, 228 Village Pond Road (US)
 (72) YOCCA, Frank, Killingworth, Connecticut 06415, 106 BarGate Trail (US)

A61K 31/427 **EN E-1684442** 2024 05 08 **4062913**
 (86) CN21116194 2021 09 02 2021863656
 (73) Beijing Biostar Pharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 101111, Suite 310, Building 3 No. 88 Kechuang 6th Street (CN)
 (73) CHENGDU BIOSTAR PHARMACEUTICALS, LTD., Sichuan 611730, No. 308 Kang Qiang 2nd Road Chengdu High Technology Zone Chengdu (CN)
 (54) FESTE ORALE FORMULIERUNG VON UTIDELON
 (30) CN 2020 09 02 202010910072
 (72) TANG, Li, Beijing 101111 (CN)
 (72) ZHANG, Chuan, Sichuan 611730 (CN)
 (72) QIU, Rongguo, Beijing 101111 (CN)

A61K 31/43 **FR E-1684443** 2024 05 08 **4069221**
 (86) EP20084631 2020 12 04 2020816246
 (73) Pranarôm International S.A., 7822 Ghislenghien, Avenue des Artisans 37 (BE)
 (73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ÄTHERISCHEN ÖLS
 (30) EP 2019 12 04 19306569
 (72) ZHIRI, Abdesselam, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, 214 Bergensesteenweg (BE)
 (72) OLIVEIRA RIBEIRO, Sofia, 1070 Anderlecht, 37 Rue de l'autonomie (BE)
 (72) STÉVIGNY, Caroline, 1560 Hoeilaart, 50, Waversesteenweg (BE)
 (72) SOUARD, Florence, 64600 Anglet, 10 avenir du Parnasse (FR)
 (72) BAUDOUX, Dominique, 1480 Saintes, 35 Rue Joseph Wauters (BE)

A61K 31/4375 **EN E-1684444** 2024 05 08 **3484474**
 (86) US17041851 2017 07 13 2017828436
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) PHENOTHIAZIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RIBOSOMALEN STÖRUNGEN UND RIBOSOMOPATHIEN
 (30) US 2016 07 13 201662361631 P
 (72) BRADNER, James, Weston, MA 02493, 295 Meadowbrook Road (US)
 (72) QI, Jun, Sharon, MA 02067, 26 Pine Grove Ave (US)
 (72) BUCKLEY, Dennis, Cambridge, MA 02139, 240 Sydney Street (US)
 (72) ZON, Leonard, I., Brookline, MA 02446, 105 Naples Road (US)
 (72) MACARI, Elizabeth, Wilmington, MA 01887, 10 Somerset Place (US)

A61K 31/4412 **EN E-1684445** 2024 05 08 **3930715**
 (86) IB20051642 2020 02 26 2020710607
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SARACATINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE
 (30) US 2019 02 27 201962811009 P
 (72) COUSENS, Leslie, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 35 Gatehouse Drive (US)
 (72) NIVENS, Chad, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 35 Gatehouse Drive (US)
 (72) ESCOTT, Katherine Jane, Cambridge CB2 0AA, AstraZeneca UK Limited 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (72) MONKLEY, Susan, Mölndal, AstraZeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
 (72) PRASSE, Antje, München, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung E.V. Hansastr. 27c (DE)

A61K 31/4545 **EN E-1684446** 2024 05 08 **3852766**
 (86) US19051764 2019 09 18 2019780095
 (73) SignalChem Lifesciences Corporation, Richmond, BC V6V 2J2, 110 - 13120 Vanier Place (CA)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS
 (30) US 2018 09 18 201862732816 P
 (72) ZHANG, Zaihui, Richmond British Columbia V6V 2J2, c/o SignalChem Lifesciences Corporation 110-13120 Vanier Place (CA)
 (72) JIANG, Xiaoyan, Richmond British Columbia V6V 2J2, c/o SignalChem Lifesciences Corporation 110-13120 Vanier Place (CA)
 (72) ROTHE, Katharina, Richmond British Columbia V6V 2J2, c/o SignalChem Lifesciences Corporation 110-13120 Vanier Place (CA)
 (72) NIU, Xiaojia, Richmond British Columbia V6V 2J2, c/o SignalChem Lifesciences Corporation 110-13120 Vanier Place (CA)

A61K 31/546 EN E-1684447 2024 05 08 3789029
 (86) KR19004900 2019 04 23 2019796396
 (73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER STRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT MIT ARIPIRAZOL ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2018 05 04 20180051702
 (30) KR 2019 03 13 20190028720
 (72) LIM, Young Bin, Seoul 01820, 1008-502, 62, Gongneung-ro 34-gil Nowon-gu (KR)
 (72) PARK, Myung Jin, Seoul 02054, 13-2005, 110, Sinnae-ro Jungnang-gu (KR)
 (72) LEE, Hyouon Ji, Seoul 06798, 302-1305, 22, Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)

A61K 31/5575 EN E-1684448 2024 05 08 3091985
 (86) US15010771 2015 01 09 2015735190
 (73) Manistee Therapeutics, Inc., Concord, MA 01742-5601, 84 Barnes Hill Road (US)
 (54) PROSTANGLANDINE FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MIGRÄNE.
 (30) US 2014 01 10 201461925676 P
 (72) BRATZLER, Robert, L., Concord, MA 01742, 84 Barnes Hill Road (US)
 (72) WAND, Martin, Farmington, CT 06032-1803, 85 Prattling Pond Road (US)
 (72) RYCKMAN, Frederick, West Chester, OH 45069, 8506 Tennyson Court (US)
 (72) SHINGLETON, Bradford, J., Boston, MA 02108, 43 Chestnut Street (US)

A61K 31/7072 EN E-1684449 2024 05 08 4135715
 (86) EP21059504 2021 04 13 2021716786
 (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (54) BI- UND MONOZYKLISCHE NUKLEOSIDANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS E
 (30) EP 2020 04 14 20169480
 (72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) PAUWELS, Frederik, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) DEBING, Yannick, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 35/12 EN E-1684450 2024 05 08 3681517
 (86) US18051045 2018 09 14 2018857228
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) C1-ESTERASE-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER ORGANFUNKTION BEI ORGANTRANSPLANTATIONSPATIENTEN
 (30) US 2017 09 15 201762559312 P
 (72) JORDAN, Stanley, Manhattan Beach California 90266, 2104 Pine Ave. (US)
 (72) CHOI, Jua, Porter Ranch California 91326, 11662 Ricasoli Way (US)
 (72) VO, Ashley, Northridge California 91326, 18557 Beechtree Lane (US)

A61K 35/17 EN E-1684451 2024 05 08 3350316
 (86) EP16071660 2016 09 14 2016775091
 (73) Stichting Radboud universitair medisch centrum, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein Zuid 10 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR EX-VIVO-EXPANSION VON CD34+HSPCs IN NK-ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES ARYL-KOHLLENWASSERSTOFF-REZEPTORANTAGONISTEN
 (30) EP 2015 09 15 15185324
 (72) DOLSTRA, Harmen, 6605 XL Wijchen, Diemewei 48.30 (NL)

A61K 35/17 EN E-1684452 2024 05 08 3886875
 (86) US19063889 2019 11 29 2019824224
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ADOPTIVER ZELLTHERAPIE
 (30) US 2018 11 30 201862774164 P
 (30) US 2018 12 06 201862776415 P
 (30) US 2019 05 14 201962847926 P
 (30) US 2019 05 30 201962854945 P
 (30) US 2019 08 22 201962890600 P
 (30) US 2019 11 05 201962931204 P
 (72) ALBERTSON, Tina, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) GARCIA, Jacob Randolph, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) GILBERT, Mark, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) LI, He, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) SUTHERLAND, Claire, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) TREDE, Nikolaus Sebastian, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

A61K 35/74 EN E-1684453 2024 05 08 3568144
 (86) EP18050789 2018 01 12 2018707627
 (73) PROBI AB, 223 70 Lund, Ideongatan 1A (SE)
 (54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) GB 2017 01 12 201700542
 (30) GB 2017 06 19 201709731
 (72) AGARDH, Daniel, 234 42 Lomma, Karstorpsvägen 38 (SE)
 (72) LAZOU AHRÉN, Irini, 226 53 Lund, Fågelhundsvägen 8 (SE)
 (72) LARSSON, Lars Niklas, 22649 Lund, Skyttelinjen 283 (SE)

A61K 38/04 EN E-1684454 2024 05 08 3554526
 (86) US17065996 2017 12 13 2017880496
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive, Suite 2500 (US)
 (54) KONJUGATE VON HORMONREZEPTOR MIT FREISETZUNG VON LUTEINISIERENDEM HORMON (LHRH-R) UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 12 14 201662434383 P
 (30) US 2017 03 06 201762467297 P
 (72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, Indiana 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)
 (72) ROY, Jyoti, West Lafayette, Indiana 47906, 1801 Newman Road (US)

A61K 38/13 EN E-1684455 2024 05 08 4041274
 (86) CN19110576 2019 10 11 2019948286
 (73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) WS-635 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVEN KOGNITIVEN DYSFUNKTIONEN
 (72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) YU, Yao, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIE, Zhongcong, Andover, MA 01810, 7 Apache Avenue (US)

A61K 38/15 EN E-1684456 2024 05 08 3506922
 (86) US17049902 2017 09 01 2017847637
 (73) St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN 38105, 262 Danny Thomas Place (US)
 (54) SUBSTITUIERTE HARNSTOFFE-DEPSIPEPTID-ANALOGA ALS AKTIVATOREN DER CLPP-ENDOPEPTIDASE
 (30) US 2016 09 02 201662383190 P
 (72) LEE, Richard, E., Cordova, TN 38018, 8233 Byre Hollow Cove (US)
 (72) ZHAO, Ying, Memphis, TN 38103, 1316 Island Shore Drive (US)

A61K 38/18 EN E-1684457 2024 05 08 3146977
 (86) 2011 02 11 2016195158
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) TFPI-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2010 03 19 315758 P
 (72) DOCKAL, Michael, 1150 Wien, Mariahilferstrasse 173-175/2/54 (AT)
 (72) HARTMANN, Rudolf, 2102 Bisamberg, Franz-Zeiller-Gasse 28 (AT)
 (72) FRIES, Markus, 1020 Wien, Harkortstrasse 7/15-16 (AT)
 (72) SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Wien, Michelbeuerngasse 4/17 (AT)
 (72) EHRLICH, Hartmut, 75016 Paris, 15-17 rue Raynouard (FR)
 (72) REINEKE, Ulrich, 12489 Berlin, 3B Pharmaceuticals GmbH Magnusstrasse 11 (DE)
 (72) OSTERKAMP, Frank, 12489 Berlin, 3B Pharmaceuticals GmbH Magnusstrasse 11 (DE)
 (72) POLAKOWSKI, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 26a (DE)

A61K 38/26 EN E-1684458 2024 05 08 3426284
 (86) EP17055679 2017 03 10 2017710231
 (73) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (54) GLP-1/GLUCAGON-AGONIST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
 (30) US 2016 03 10 201662306121 P
 (72) BEDNAREK, Maria, Aleksandra, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
 (72) JERMUTUS, Lutz, Ulrich, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
 (72) AMBERY, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
 (72) PETRONE, Marcella, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)

A61K 39/00	EN E-1684459	2024 05 08	3307304	A61K 39/395	EN E-1684465	2024 05 08	3503920
(86) US16036915	2016 06 10	2016808386		(86) US17047721	2017 08 21	2017844198	
(73) UBI Pharma Inc., Hsinchu County 30351, No. 45, Guangfu N. Rd. Hukou Township (TW)				(73) Akeso Biopharma, Inc., Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
(54) IMMUNGLOBULIN-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) ANTI-CTLA4-ANTIKÖRPER			
(30) US 2015 06 12 201562175186 P				(30) WO 2016 08 23 PCT/CN2016/096357			
(30) US 2016 01 20 201615002396				(72) LI, Baiyong, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
(30) US 2016 06 09 201615177605				(72) XIA, Yu, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
(72) WANG, Chang-Yi, Cold Spring Harbor, New York 11724, 47 Snake Hill Road (US)				(72) ZHANG, Peng, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
(72) PENG, Wen-Jiun, Hukou Township Hsinchu County 30351, No. 45 Guangfu N. Rd. (TW)				(72) PANG, Xinghua, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
(72) KAO, Wei-Ting, Hukou Township Hsinchu County 30351, No. 45 Guangfu N. Rd. (TW)				(72) WANG, Zhongmin, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)			
A61K 39/08	EN E-1684460	2024 05 08	3758744	A61K 39/395	EN E-1684466	2024 05 08	3711778
(86) GB19050588	2019 03 01	2019716474		(86)	2012 09 10	2020168710	
(73) One Health Ventures Ltd, London EC3R 6HD, 6th Floor, St Magnus House 3 Lower Thames Street (GB)				(73) Armagen, Inc., San Diego, CA 92130, 12830 Caminito Beso (US)			
(54) EPSILON-TOXIN VON CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ALS IMPFSTOFF				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERHÖHTE SULFATASE-A-AKTIVITÄT IM ZNS			
(30) GB 2018 03 02 201803401				(30) US 2011 12 02 201161566497 P			
(30) GB 2019 01 10 201900361				(72) PARDRIDGE, William, M, Pacific Palisades, CA 90272, 1180 Tellem Drive (US)			
(72) TITBALL, Richard William, Exeter, Devon EX6 8RZ, 3 Cofton Close Cockwood (GB)				(72) BOADO, Ruben, J., Agoura Hills, CA 91301, 29211 Trailway Lane (US)			
(72) BOKORI-BROWN, Monika, The Queen's Drive EX4 4QJ, c/o University of Exeter Northcote House (GB)							
(72) MORCRETTE, Helen, The Queen's Drive EX4 4QJ, c/o University of Exeter Northcote House (GB)							
(72) LEWIS, Nicholas Peter, Hare Hatch Berkshire RG10 9SY, Endalls Farm Blakes Lane (GB)							
A61K 39/09	EN E-1684461	2024 05 08	3131575	A61K 39/395	EN E-1684467	2024 05 08	3773715
(86) AU15050174	2015 04 15	2015779482		(86) US19024633	2019 03 28	2019722256	
(73) Griffith University, Nathan, Queensland 4111, 170 Kessels Road (AU)				(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) STREPTOKOKKEN-IMPFSTOFFGRUPPE				(54) MIRIKIZUMAB ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA			
(30) AU 2014 04 15 2014901382				(30) US 2018 03 30 201862650314 P			
(30) AU 2014 08 06 2014903042				(72) CANAVAN, James Benedict, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(30) AU 2014 11 05 2014904453				(72) FRIEDRICH, Stuart William, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) PANDEY, Manisha, Nathan, Queensland 4111, c/- Griffith University 170 Kessels Road (AU)				(72) KRUEGER, Kathryn Ann, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) BATZLOFF, Michael, Nathan, Queensland 4111, c/- Griffith University 170 Kessels Road (AU)				(72) MILCH, Catherine, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) GOOD, Michael, Nathan, Queensland 4111, c/- Griffith University 170 Kessels Road (AU)				(72) TUTTLE, Jay Lawrence, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
A61K 39/39	EN E-1684462	2024 05 08	3669892	A61K 45/00	EN E-1684468	2024 05 08	2968386
(86)	2011 09 22	2020155567		(86) US14031133	2014 03 18	2014764130	
(73) ENA Respiratory Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Suite 205 1 York Street (AU)				(73) Hao, Xiujian, Chantilly, VA 20151, 13824 Leighfield Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM IMMUNSTIMULIERENDEN VERFAHREN				(54) IMMUNOASSAY UNTER VERWENDUNG VON S-ADENOSYLMETHIONIN-ANALOGA UND PERSONALISIERTE THERAPEUTIKA			
(30) AU 2010 09 22 2010904284				(30) US 2013 03 15 201361801547 P			
(30) AU 2011 06 20 2011902408				(72) HAO, Xiujian, Chantilly, VA 20151, 13824 Leighfield Street (US)			
(72) JACKSON, David Charles, Victoria, 3010, c/- UoM Commercial Ltd The University of Melbourne (AU)				(72) ANGRES, Isaac, A., Arlington, VA 22202, 2001 Jefferson Davis Highway Suite 304B (US)			
(72) TAN, Amabel, Victoria, 3010, c/- UoM Commercial Ltd The University of Melbourne (AU)							
(72) ZENG, Weiguang, Victoria, 3010, c/- UoM Commercial Ltd The University of Melbourne (AU)							
A61K 39/395	EN E-1684463	2024 05 08	3006042	A61K 47/54	EN E-1684469	2024 05 08	2968149
(86) JP14064399	2014 05 30	2014805019		(86) US14029372	2014 03 14	2014770618	
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)				(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., Lexington, MA 02421, 75 Hayden Avenue (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MIT ANTI-MYOSIN-REGULATORISCHEM LEICHTKETTEN-POLYPEPTIDANTIKÖRPER				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANIONISCHEN MITTELS			
(30) JP 2013 05 30 2013114388				(30) US 2013 03 14 201361784810 P			
(72) NAKAYAMA, Toshinori, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)				(72) BROWN, Bob, Dale, Millington, NJ 07946, 54 Leprechaun Drive (US)			
(72) HOSOKAWA, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)				(72) YING, Bo, Waltham, MA 02451, 93b Hammond Street (US)			
(72) TOKOYODA, Koji, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)							
(72) HAYASHIZAKI, Koji, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)							
(72) SUZUKI, Akane, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)							
A61K 39/395	EN E-1684464	2024 05 08	3237004	A61K 47/54	EN E-1684470	2024 05 08	3903826
(86) US15000476	2015 12 23	2015873834		(86)	2015 12 03	2021167338	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)				(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)			
(54) VORHERSAGE DES AUSGANGS EINER BEHANDLUNG MIT EINEM ANTI-ALPHA4 BETA7 INTEGRIN ANTIKÖRPER				(54) BIOMOLEKÜLKONJUGATE			
(30) US 2014 12 24 201462096636 P				(30) US 2014 12 04 201462087369 P			
(30) US 2015 02 18 201562117750 P				(72) SCHWARTZ, Eric, Marblehead, MA 01945 (US)			
(30) US 2015 03 13 201562132917 P				(72) D'AGOSTINO, Laura Akullian, Sudbury, MA 01776 (US)			
(72) ROSARIO, Maria, Mystic, CT 06355, 6 School Street Apt. 19 (US)				(72) CUERVO, Hernan, Arlington, MA 02474 (US)			
(72) WYANT, Timothy, L., Bellingham, MA 02019, 6 Maddie Way (US)				(72) AUSTIN, Wesley, Cambridge, MA 02139 (US)			
(72) ABHYANKAR, Brihad, Watford WD17 3BY, 53 Woodland Drive (GB)							
A61K 51/04	EN E-1684471	2024 05 08	3934702	A61K 51/04	EN E-1684471	2024 05 08	3934702
(86) IB20051970	2020 03 06	2020766269		(86) IB20051970	2020 03 06	2020766269	
(73) 1st Biotherapeutics, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 240 Pangyo-eok-ro A-313 Bundang-gu (KR)				(73) 1st Biotherapeutics, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 240 Pangyo-eok-ro A-313 Bundang-gu (KR)			
(54) [18F]-MARKIERTES BENZOTHAZOLDERIVAT ALS PET-RADIOTRACER				(54) [18F]-MARKIERTES BENZOTHAZOLDERIVAT ALS PET-RADIOTRACER			
(30) US 2019 03 07 201962814962 P				(30) US 2019 03 07 201962814962 P			
(72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, 267 Jukjeon-ro, 802-1501 Suji-gu (KR)				(72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, 267 Jukjeon-ro, 802-1501 Suji-gu (KR)			
(72) JO, Suyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16832, 101-1203, 9, Pungdeokcheon-ro 171 beon-gil Suji-gu (KR)				(72) JO, Suyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16832, 101-1203, 9, Pungdeokcheon-ro 171 beon-gil Suji-gu (KR)			

A61L 2/08 **EN E-1684472** 2024 05 08 **4079333**
 (86) 2016 06 29 2022175799
 (73) Xenex Disinfection Services Inc., San Antonio, TX 78216, 1074 Arion Circle Suite 116 (US)
 (54) KEIMTÖTENDE VORRICHTUNGEN MIT KONFIGURATIONEN ZUR SELEKTIVEN DURCHFÜHRUNG VERSCHIEDENER DESINFIZIERUNGSMODI INNEN UND AUSSEN AN DER VORRICHTUNG
 (30) US 2015 07 02 201514790851
 (30) US 2015 07 02 201514790827
 (72) DALE, Charles, San Antonio, 78216 (US)
 (72) SIMMONS, Sarah E., San Antonio, 78247 (US)
 (72) STIBICH, Mark, Santa Fe, 87505 (US)
 (72) FROUTAN, Paul P., Katy, 77450 (US)

A61L 27/26 **EN E-1684473** 2024 05 08 **3799892**
 (86) 2017 10 27 2020201412
 (73) DIALYBRID S.r.l., 22063 Cantù CO, Via Vivaldi 32/A (IT)
 (54) HYBRIDES GERÜST ZUR REGENERIERUNG VON TIERGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GERÜSTS
 (30) EP 2016 10 28 16425100
 (72) GRECO, Francesco Giovanni, 22063 Cantù CO, Via Siracusa 18 (IT)
 (72) RIBOLDI, Stefania Adele, 20152 Milano MI, Via Camozzi 11 (IT)
 (72) DENTINHO VAN UDEN, Sebastiao Nicolau, 2710-655 Sintra, Est. Labruscas 17 (PT)
 (72) CATTO, Valentina Ilaria Maria, 20861 Brugherio MB, Via Volturmo Portici III 80 (IT)
 (72) MERONI, Davide, 22063 Cantù CO, Via Vittorio Vergani 9 (IT)

A61L 27/32 **EN E-1684474** 2024 05 08 **3749377**
 (86) EP19053200 2019 02 08 2019703729
 (73) Promimic AB, 431 53 Mölndal, Entreprenörstråket 10 (SE)
 (54) ZIRKONIUM- UND TITANPHOSPHATBESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTATE UND ANDERE SUBSTRATE
 (30) GB 2018 02 09 201802184
 (72) KJELLIN, Per, 431 53 Mölndal, Promimic AB AZ BioVentureHub (SE)
 (72) CURRIE, Fredrik, 431 83 Mölndal, Promimic AB AZ BioVentureHub (SE)
 (72) HANDA, Paul, 431 83 Mölndal, Promimic AB AZ BioVentureHub (SE)
 (72) VIKINGSSON, Line, 431 83 Mölndal, Promimic AB AZ BioVentureHub (SE)

A61L 27/36 **EN E-1684475** 2024 05 08 **3743124**
 (86) US19014591 2019 01 22 2019704491
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VORDEHNEN VON IMPLANTIERBAREN BIOKOMPATIBLEN MATERIALIEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 01 23 201862620614 P
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) SHERMAN, Elena, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61L 27/44 **EN E-1684476** 2024 05 08 **3474913**
 (86) IL17050707 2017 06 26 2017819487
 (73) Ossio Ltd, 3052643 Binyamina, 58 HaTachana St. (IL)
 (54) FASERVERSTÄRKTE MEDIZINISCHE BIOKOMPOSITIMPLANTATE MIT HOHEM MINERALGEGHALT
 (30) US 2016 06 27 201662354823 P
 (72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yakov, 4 HaShlosha St. (IL)
 (72) LINDNER, Taly Pnina, 56905 Savyon, 39 Hazait St. (IL)

A61L 31/08 **EN E-1684477** 2024 05 08 **3229855**
 (86) US15064826 2015 12 09 2015867142
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) NEUARTIGE WUNDHEILUNGSVERBESSERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 12 09 201462089756 P
 (72) SOO, B. Chia, Beverly Hills, California 90211, 115 North Doheny Drive (US)
 (72) TING, Kang, Beverly Hills, California 90211, 115 North Doheny Drive (US)
 (72) ZHENG, Zhong, Van Nuys, California 91405, 7350 Kester Avenue Apt. 211 (US)
 (72) WU, Benjamin, San Marino, California 91108, 2740 Lorain Road (US)
 (72) ZHANG, Yulong, Los Angeles, California 90066, 3300 Sawtelle Boulevard Apt. 301 (US)

A61M 1/00 **EN E-1684478** 2024 05 08 **3829667**
 (86) US19024117 2019 03 26 2019716272
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT WUNDEVOLUMENSCHÄTZUNG
 (30) US 2018 08 03 201862714229 P
 (72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78209, 507 Ogden Ln (US)

A61M 1/00 **EN E-1684479** 2024 05 08 **3917591**
 (86) US20014986 2020 01 24 2020707946
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ABNEHMBARE UND AUSWECHSELBARE WUNDAUFLAGENSCHNITTSTELLE FÜR EIN UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2019 01 29 201962798275 P
 (72) RICE, Justin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) CAVANAUGH, Matthew, Francis, II, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) STOKES, Benjamin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) EDWARDS, Thomas, Alan, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/16 **EN E-1684480** 2024 05 08 **3765115**
 (86) EP19055662 2019 03 07 2019709895
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) DIALYSESYSTEM MIT LOKALISIERTER DESINFIZIERUNG
 (30) SE 2018 03 14 1850283
 (72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskroken 2 (SE)
 (72) JEPPSSON, Helena, 242 97 Hörby, Västerstad 7193 (SE)
 (72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund, Kåvlingeavägen 68 (SE)

A61M 5/00 **EN E-1684481** 2024 05 08 **3661575**
 (86) US18038562 2018 06 20 2018840810
 (73) Patel, Tejash, Katy, Texas 77494, 7603 Emerald Meadow Court (US)
 (54) VERBESSERTE NADEL
 (30) US 2017 08 01 201715666022
 (72) Patel, Tejash, Katy, Texas 77494, 7603 Emerald Meadow Court (US)

A61M 5/168 **EN E-1684482** 2024 05 08 **3714924**
 (86) 2020 03 24 2020165405
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) DURCHFLUSSSENSOR MIT ULTRASCHALLSENDER UND DRUCKSENSOR
 (30) US 2019 03 29 201916370099
 (72) MARTA, Teresa, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) WADE, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

A61M 5/315 **EN E-1684483** 2024 05 08 **3600499**
 (86) IB18052114 2018 03 28 2018716360
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES INJEKTIONSVORGANGS
 (30) EP 2017 03 30 17163755
 (72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)
 (72) URBANEK, Leos, 3012 Bern, Vereinsweg 5 (CH)
 (72) RIHS, Jonas, 2552 Orpund, Moosmattweg 7 (CH)
 (72) GENTZ, Michael, 3400 Burgdorf, Lindenfeldweg 3A (CH)

A61M 5/315 **EN E-1684484** 2024 05 08 **3675936**
 (86) US18047442 2018 08 22 2018765257
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DOSISBESTIMMUNG MIT PIEZOELEKTISCHER MESSUNG FÜR EIN MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSGERÄT
 (30) US 2017 08 31 201762552659 P
 (72) KATUIN, Joseph Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box (US)
 (72) PSZENNY, Sean Matthew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 11/02 **EN E-1684485** 2024 05 08 **4217027**
 (86) EP21076511 2021 09 27 2021782746
 (73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
 (54) INHALIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 09 28 20198619
 (72) KOLB, Tobias, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) MUELLINGER, Bernhard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) HOFFMANN, Tobias, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) SWANBURY, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) FREY, Manuel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) TAYLOR, Donal, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
 (72) HODGES, Jake, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
 (72) KARAVENGLEMAN, Mary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
 (72) KANTOR, Erica, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)

A61M 13/00 **DE E-1684486** 2024 05 08 **3817795**
 (86) DE19000176 2019 07 05 2019749175
 (73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzufer 8 (DE)
 (54) INSUFFLATIONSVORRICHTUNG MIT INTELLIGENTER STEUERUNG DER RAUCHGASABSaugung
 (30) DE 2018 07 05 102018005314
 (72) BISCHOF, Jan, 10719 Berlin, Pfalzburger Str. 80 (DE)

A61M 13/00 **EN E-1684487** 2024 05 08 **4169556**
 (86) 2016 09 30 2022214324
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) INSUFFLATIONSSTABILISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 09 30 201562235128 P
 (30) US 2016 04 26 201662327941 P
 (72) SIAS, Ralph, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONGVIENKHAM, Kennii, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) MCMORROW, Timothy, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) MILES, Anthony W F, Easton Preston, BN16 1NB (GB)

A61M 13/00 **DE E-1684488** 2024 05 08 **4076604**
 (86) DE20000338 2020 12 17 2020842174
 (73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzufer 8 (DE)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG EINES RAUCHGASFILTRATIONSSYSTEMS MIT EINER INTEGRIERTEN MÖGLICHKEIT ZUR FLÜSSIGKEITSABSCHIEDUNG
 (30) DE 2019 12 18 102019008798
 (30) DE 2020 05 07 102020002738
 (72) LANGEN, Fabian, 10407 Berlin, Kniprodetr. 16A (DE)
 (72) KLUGE, Tobias, 12555 Berlin, Hoernlestr. 44 (DE)
 (72) BISCHOF, Jan, 10719 Berlin, Pfalzburger Str. 80 (DE)
 (72) FELS, Esther, 13357 Berlin, Hochstr. 7a (DE)
 (72) CHAMBERS, Carl, 13505 Berlin, Milanstr. 21 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1684489** 2024 05 08 **4188491**
 (86) EP22067066 2022 06 22 2022736235
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, X91 WK68, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) INHALATOR FÜR MEDIKAMENTE IN FORM EINES TROCKENPULVERS
 (30) GB 2021 08 13 202111658
 (72) CROWLEY, Peter John, Waterford (IE)
 (72) HAZENBERG, Jan Geert, Kilkenny Co. Kilkenny (IE)
 (72) BUCK, Daniel, Annestown, Co. Waterford (IE)
 (72) GOTTESMAN, Josh, Paintworks, Bristol (GB)

A61M 15/06 **EN E-1684490** 2024 05 08 **3826706**
 (86) EP19069560 2019 07 19 2019740031
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) TEMPERATURREGELUNG FÜR EINE PERSÖNLICHE VERDAMPFERVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 24 18185092
 (72) O'HARE, Aidan, Coventry CV8 3JD, 21 Home Close Bubbenhall (GB)
 (72) MOLYNEUX, Brian, Poole, Dorset BH13 6AG, 5 Chartwell 8 The Avenue (GB)

A61M 15/08 **EN E-1684491** 2024 05 08 **3946427**
 (86) US19052332 2019 09 23 2019782871
 (73) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 11570 6th Street (US)
 (54) MEDIKAMENTENABGABESYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 03 29 201962826093 P
 (72) ARNETT, Jaime Ray, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) SNOW, Andrew Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61M 16/00 **EN E-1684492** 2024 05 08 **3741418**
 (86) 2010 11 16 2020177219
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) NASENMASKE
 (30) US 2009 11 18 26229709 P
 (72) MCAULEY, Alastair Edwin, 0614 Auckland, 49 Anich Road Waitakere (NZ)
 (72) VAN BEURDEN, Jason Peter, 1025 Auckland, 104 Owairaka Avenue Mount Albert (NZ)
 (72) WHITE, Craig Karl, 1071 Auckland, 61 Ashby Avenue St. Helliers (NZ)
 (72) LESLIE, Tristan Andrew, 2112 Auckland, 2 Bruce Pulman Drive Takanini (NZ)
 (72) NIGHTINGALE, Christopher Earl, 1060 Auckland, 15A Watene Road Mt Wellington (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1684493** 2024 05 08 **3772359**
 (86) 2020 07 29 2020188280
 (73) Dynasthetics, LLC, Salt Lake City, Utah 84119, 3487 West 2100 South 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES SAUERSTOFFZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEMS MIT EINER PATIENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 05 201916532248
 (72) Orr, Joseph, Park City, Utah 84098, 2645 Sackett Drive (US)
 (72) Sakata, Derek, Salt Lake City, Utah 84117, 4576 Wallace Lane (US)
 (72) Burk, Kyle, Kaysville, Utah 84037-9796, 1609 Galbraith Ln (US)
 (72) Youngberg, Eric, Layton, Utah 84040, 37 North 2050 East (US)

A61M 16/00 **FR E-1684494** 2024 05 08 **4144393**
 (86) 2020 03 06 2022203695
 (73) Sleepinnov Technology, 38430 Moirans, 340 Rue de L'Eygala - Zone Centre Alp (FR)
 (54) BELEUCHTETE BEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 08 1902418
 (72) HUNGR, Nikolai, 38430 Moirans (FR)
 (72) ARGOD, Jérôme, 38430 Moirans (FR)
 (72) LANTELME, Marc, 38430 Moirans (FR)
 (72) GAIFFE, Nicolas, 38430 Moirans (FR)

A61M 16/00 **EN E-1684495** 2024 05 08 **3858409**
 (86) JP19038359 2019 09 27 2019867937
 (73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ATEMFREQUENZ
 (30) JP 2018 09 28 2018185785
 (72) YAMAURA, Yuki, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORISHITA, Yuta, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Akira, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61M 16/00 **DE E-1684496** 2024 05 08 **4178650**
 (86) EP21068636 2021 07 06 2021745931
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) NOTFALL-BEATMUNGSGERÄT MIT KONDUKTIV UND KONVEKTIV GEKÜHLTEN GEBLÄSE
 (30) DE 2020 07 13 102020118466
 (72) HEPTING, Daniel, 7026 Maladers (CH)
 (72) HUNGER, Jan, 7000 Chur (CH)

A61M 16/06 **EN E-1684497** 2024 05 08 **3946533**
 (86) EP20058740 2020 03 27 2020715346
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ADHÄSIVE PATIENTENSCHNITTSTELLENANORDNUNG MIT ENTNAHMELASCHEN
 (30) US 2019 03 28 201962825230 P
 (72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GILBERT, Natasha, A., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1684498** 2024 05 08 **3930811**
 (86) IB20051507 2020 02 24 2020763920
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) KOPFBEDECKUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 02 28 201962811754 P
 (72) HAMMER, Jeroen, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1684499** 2024 05 08 **3943139**
 (86) JP20008720 2020 03 02 2020779139
 (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Otsu-shi, Shiga 520-2192, Setatsukinowa-cho (JP)
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LENKBARER KATHETER
 (30) JP 2019 03 22 2019055397
 (72) TANI Tohru, Otsu-shi, Shiga 520-2192, c/o National University Corporation Shiga University of Medical Science, Setatsukinowa-cho (JP)
 (72) YAMADA Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520-2192, c/o National University Corporation Shiga University of Medical Science, Setatsukinowa-cho (JP)
 (72) SHIMA Tatsuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONEMICHI Wataru, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61M 25/00 **EN E-1684500** 2024 05 08 **4197482**
 (86) 2022 12 15 2022213660
 (73) The First Affiliated Hospital of Naval Medical University, Shanghai 200433, 168 Changhai Road Yangpu District (CN)
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) WACHSTUMSFÄHIGES KONTINUUMINSTRUMENT UND CHIRURGISCHEM ROBOTER
 (30) CN 2021 12 15 202111530243
 (72) Wang, Linhui, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Yang, Bo, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Zhang, Chao, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Zhang, Zongqin, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Zhou, Tie, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Xu, Hong, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Xiao, Chengwu, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Wu, Xiaofeng, Shanghai, 200433 (CN)
 (72) Xu, Kai, Haidian Beijing, 100192 (CN)

A61M 39/06 **EN E-1684501** 2024 05 08 **4039317**
 (86) 2016 04 21 2022157072
 (73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHES MEDIZINISCHES VENTIL MIT DICHTUNG MIT VARIABLEM DURCHMESSER
 (30) US 2015 04 23 201562151835 P
 (30) US 2015 05 29 201514726099
 (72) Furnish, Greg, Louisville, 40206 (US)
 (72) Appling, Anthony, Crestwood, 40014 (US)
 (72) Morris, Benjamin, Jeffersonville, 47130 (US)

A61M 39/26 **EN E-1684502** 2024 05 08 **4011435**
 (86) 2014 03 11 2022152244
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) RÜCKFLUSSFREIES VENTIL MIT INNENGEWINDE MIT GERINGEM PRIMINGVOLUMEN
 (30) US 2013 03 13 201313801399
 (30) US 2013 03 13 201313801412
 (30) US 2013 03 13 201313801422
 (30) US 2013 03 14 201313829187
 (30) US 2013 03 14 201313829227
 (30) US 2014 01 07 201414149753
 (72) MANSOUR, George Michel, San Diego, 92130 (US)

A61M 39/28 **EN E-1684503** 2024 05 08 **3768367**
 (86) US19023115 2019 03 20 2019715332
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) LINEAR BETÄTIGTER DURCHFLUSSREGLER ZUR INTRAVENÖSEN (IV) FLUIDABGABE
 (30) US 2018 03 21 201862646155 P
 (72) PARK, Soon, Cypress, California 90630, 5177 Cumberland Drive (US)
 (72) PAK, Janice, Centennial, Colorado 80112, 15888 E. Broncos Place (US)
 (72) UNDERWOOD, Wesley, Yorba Linda, California 92887, 23542 Cambridge Road (US)
 (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Mission Viejo, California 92692, 25 Risero Drive (US)

A61M 60/13 **DE E-1684504** 2024 05 08 **3801674**
 (86) EP19064779 2019 06 06 2019729720
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARES, VENTRIKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 06 06 102018208913
 (72) SCHLEBUSCH, Thomas, Alexander, 71272 Renningen, Hirschstrasse 4 (DE)

A61M 60/17 **EN E-1684505** 2024 05 08 **3765111**
 (86) US19021964 2019 03 13 2019713941
 (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) BLUTPUMPE MIT MAGNETISCH GELADENEN TEILKREISBOGENLAGER
 (30) US 2018 03 14 201862642756 P
 (72) SMITH, William, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1684506** 2024 05 08 **3843829**
 (86) US19057631 2019 10 23 2019804930
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) ELECTRODENLEITUNGEN ZUR STIMULATION UND MESSUNG IN EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 16 201862768617 P
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
 (72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91067, 11916 Otsego Street (US)
 (72) FEATHERSTONE, Adam, Meridian, ID 83646, 2226 W Maracay Dr. (US)

A61N 1/36 **EN E-1684507** 2024 05 08 **3741427**
 (86) CN18087065 2018 05 16 2018901714
 (73) Hangzhou Nanochap Electronics Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4 No. 998, Wenyi West Road Wuchang Street, Yuhang District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NEUROSTIMULATOR
 (30) CN 2018 01 17 201810043984
 (72) YANG, Jiawei, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4, No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Street, Yuhang District (CN)
 (72) TRAN, Nhan, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4, No.998, Wenyi West Road, Wuchang Street, Yuhang District (CN)
 (72) YANG, Xuyan, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4, No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Street, Yuhang District (CN)
 (72) YU, Guangjun, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4, No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Street, Yuhang District (CN)

A61N 1/368 **EN E-1684508** 2024 05 08 **3638364**
 (86) US18037350 2018 06 13 2018738066
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER HERZINSUFFIZIENZTHERAPIE
 (30) US 2017 06 16 201762521215 P
 (72) TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
 (72) YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US)
 (72) HUMPHREY, Jason, New Brighton Minnesota 55112, 2193 Lakebrook Drive (US)
 (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
 (72) DUFRESNE, Michael James, Lino Lakes Minnesota 55038, 6525 Clearwater Creek Drive (US)
 (72) MACEWEN, Adam, White Bear Lake Minnesota 55110, 3515 Rooney Place (US)
 (72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis Minnesota 55406, 4624 33rd Ave S (US)

A61N 1/372 **EN E-1684509** 2024 05 08 **4124358**
 (86) 2022 08 01 2022188175
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
 (54) INDUKTIVE LADESPULENKONFIGURATION FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 07 30 202163227481 P
 (72) BARBAT, Gabriel Amilcar, Clarence, NY 14031 (US)

A61N 1/39 **EN E-1684510** 2024 05 08 **4247485**
 (86) EP21081907 2021 11 17 2021815430
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER SCHOCKVERABREICHUNGSZEIT MIT EINEM AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR
 (30) US 2020 11 23 202063116955 P
 (72) LIU, Chenguang, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JORGENSON, Dawn Blilie, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GEHMAN, Stacy Earl, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61N 5/06 **EN E-1684511** 2024 05 08 **3432983**
 (86) EP17057111 2017 03 24 2017712171
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambret (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DURCH FOTODYNAMISCHE THERAPIE EINES HOHLRAUMS EINES PATIENTENKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SYSTEMS
 (30) EP 2016 03 25 16305347
 (72) VERMANDEL, Maximilien, 59037 Lille Cedex, Inserm ONCO-THAI U1189 1 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) DUPONT, Clément, 59037 Lille Cedex, Inserm ONCO-THAI U1189 1 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) REYNS, Nicolas, 59037 Lille Cedex, Inserm ONCO-THAI U1189 1 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) DELEPORTE, Pascal, 59037 Lille Cedex, Inserm ONCO-THAI U1189 1 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) MORDON, Serge, 59037 Lille Cedex, Inserm ONCO-THAI U1189 1 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) BETROUNI, Nacim, 59037 Lille Cedex, INSERM U1171 Service de neurophysiologie clinique Hôpital Roger Salengro 2, avenue Oscar Lambret (FR)

A61N 5/06 **EN E-1684512** 2024 05 08 **3925665**
 (86) 2021 01 15 2021151915
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (73) Lumos Health Inc., Waterloo, Ontario N2L 4R7, 544 Brookhaven Crescent (CA)
 (54) INTELLIGENTE BRILLE UND BRILLENETUI
 (30) CN 2020 06 15 202010543453
 (72) WEN TANG, Lucas, Waterloo, Ontario N2L4R7 (CA)
 (72) ZEITZER, Jamie Marc, Waterloo, Ontario N2L4R7 (CA)

A61N 5/10 **EN E-1684513** 2024 05 08 **3572124**
 (86) 2018 05 21 2018173400
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR IONENBASIERTEN STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1684514** 2024 05 08 **3892327**
 (86) 2020 04 06 2020168169
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG
 (72) Zhang, Tianfang, 113 46 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Sveavägen 135 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1684515** 2024 05 08 **4011442**
 (86) 2020 12 09 2020212760
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
 DOSISKARTENVORHERSAGE FÜR DIE BEHANDLUNGSPLANUNG IN DER
 RADIOTHERAPIE
 (72) Holmström, Mats, 139 36 Värmdö (SE)
 (72) Andersson, David, 753 24 Uppsala (SE)
 (72) Carrizo, Gabriel, 121 46 Johanneshov (SE)
 (72) Hossein, Adnan, 127 34 Skärholmen (SE)

A61N 5/10 **EN E-1684516** 2024 05 08 **3827880**
 (86) CN19092506 2019 06 24 2019851334
 (73) Our United Corporation, Xi'an, Shaanxi 710018, Room 10301, Floor 3, Unit
 1, Building 28 Shou Chuang International Business Center 66 Fengcheng 12 Road
 Jinkai (CN)
 (54) RADIOTHERAPIEGERÄT
 (30) CN 2018 08 24 201810977446
 (72) LIU, Haifeng, Xi'an, Shaanxi 710018, Room 10301, Floor 3, Unit 1, Building 28
 Shou Chuang International Business Center No.66 Fengcheng 12 Road Jinkai
 District (CN)
 (72) LI, Daliang, Xi'an, Shaanxi 710018, Room 10301, Floor 3, Unit 1, Building 28
 Shou Chuang International Business Center No.66 Fengcheng 12 Road Jinkai
 District (CN)

A61N 7/00 **EN E-1684517** 2024 05 08 **3946590**
 (86) EP20058440 2020 03 25 2020715802
 (73) Creaholic S.A., 2503 Biel, Zentralstrasse 115 (CH)
 (54) BEHANDLUNGSPARAMETER ZUR AKUSTISCHEN
 WELLENSTIMULATION
 (30) CH 2019 03 25 3942019
 (72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, Dorfstrasse 65 (CH)
 (72) CHAPELAT, Carole, 2502 Biel, Pilatusstrasse 25 (CH)
 (72) BITMEAD, Naomi, 3047 Bremgarten bei Bern, Rosenweg 7 (CH)
 (72) MALZACH, Samuel, 2533 Evilard, Chemin des près 18 (CH)
 (72) SIGRIST, Martin, 3005 Bern, Florastrasse 4a (CH)
 (72) SCHAEFFER, Yann, 9620 Lichtensteig, Alpbach 918 (CH)
 (72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
 (72) ZUBER, Rafael Luca, 3065 Bolligen, Sonnenrain 40 (CH)
 (72) SOTTAS, Loic, 1003 Lausanne, Avenue Louis Ruchonnet 23 (CH)

A61N 7/00 **EN E-1684518** 2024 05 08 **3846900**
 (86) US19048901 2019 08 29 2019768959
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR ANWENDUNG VON NEUROMODULATIONSENERGIE
 (30) US 2018 09 04 201816121223
 (72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric
 Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) ZHAO, Yang, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) WALLACE, Kirk Dennis, Niskayuna, New York 12309, General Electric
 Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) FAN, Ying, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric
 Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) SHOUDY, David Andrew, Niskayuna, New York 12309, General Electric
 Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

A61P 9/04 **EN E-1684519** 2024 05 08 **3999180**
 (86) US20042387 2020 07 16 2020753562
 (73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080, 350 Oyster Point Blvd
 (US)
 (54) POLYMORPHE DES (R)-N-(5-(5-ETHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-2,3-
 DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDS
 (30) US 2019 07 17 201962875350 P
 (72) TOM, Norma, Belmont, California 94002, 3913 Christian Drive (US)
 (72) PFEIFFER, Matthew, Salt Lake City, Utah 84103, 567 E. 6th Avenue (US)
 (72) ANDERSEN, Denise, Montara, California 94037, PO Box 371608 (US)
 (72) GAO, Qi, Franklin Park, New Jersey 08823, 5 Hoagland Place (US)

A61P 35/00 **EN E-1684520** 2024 05 08 **4062974**
 (86) 2022 03 04 2022160354
 (73) L-Base Co.,Ltd., Seoul 04778, 301, 31, Ttukseom-ro 1-gil Seongdong-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER
 BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) KR 2021 03 22 20210036803
 (30) WO 2022 02 18 PCT/KR2022/002399
 (30) WO 2022 02 25 PCT/KR2022/002762
 (72) JEON, Do Yong, 04778 Seoul (KR)

A61P 37/00 **EN E-1684521** 2024 05 08 **4188553**
 (86) EP21071185 2021 07 28 2021759028
 (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars and the other members of Board,
 of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth,, Dublin 2, Near
 Dublin College Green (IE)
 (54) VERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 07 29 202011812
 (72) CONNON, Stephen, Dublin 2 (IE)
 (72) FEARON, Ursula, Dublin 2 (IE)
 (72) KELLY, Vincent, Dublin 2 (IE)
 (72) SOUTHERN, John, Dublin 2 (IE)

A61Q 1/02 **DE E-1684522** 2024 05 08 **3804813**
 (86) 2019 10 10 2019202526
 (73) Frike Aerosol AG, 8752 Näfels, Obererlen 16 (CH)
 (54) ABDECKZUSAMMENSETZUNG
 (72) Czech, Nikolai, 8102 Oberengstringen, Kirchweg 57 (CH)
 (72) Jufer, Michael, 8880 Walenstadt, Sichlerstr. 1 (CH)
 (72) Schwagerus, Andreas, 8867 Niederurnen, Brunnerstr. 30 (CH)

A61Q 5/00 **EN E-1684523** 2024 05 08 **3765159**
 (86) EP19055722 2019 03 07 2019709482
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF ORGANISCHE
 VERBINDUNGEN
 (30) GB 2018 03 13 201804011
 (72) BULGARELLI, Nelly, Loveland, Ohio 45140, 3027 Rosebud Court (US)
 (72) HARRISON, Ian, Michael, 78300 Poissy, 69, Avenue Maurice Berteaux (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1684524** 2024 05 08 **3727601**
 (86) US18064985 2018 12 11 2018829680
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 12 19 201762607360 P
 (72) DUBOVOY, Viktor, Basking Ridge, NJ 07920 (US)
 (72) PAN, Long, Somerset, New Jersey 8873, 3 Staudt Court (US)
 (72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, New Jersey 8502, 18 Doyle Lane (US)
 (72) BRINZARI, Tatiana, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company
 Global Technology Center 909 River Road (US)

A62B 1/02 **DE E-1684525** 2024 05 08 **3492145**
 (86) 2018 11 21 2018207570
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim
 Strohhaus 17-31 (DE)
 (54) PERSONENRETTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EVAKUIERUNG
 VON PERSONEN AUS EINEM BAUWERK
 (30) DE 2017 11 30 102017011083
 (72) BRAMKAMP, Jens, 24983 Handewitt, Hirschbogen 9 (DE)

A62B 35/00 **EN E-1684526** 2024 05 08 **4066905**
 (86) 2021 05 12 2021173518
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite
 600 (US)
 (54) KABELBAUMVERBINDER
 (30) CN 2021 04 02 202110360878
 (72) LIN, Ling, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) LIU, Lyndon, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) ZHOU, Peng, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) JIANG, Pinghua, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) WANG, Wenbo, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) GU, Zheng, Shanghai, 31 201203 (CN)
 (72) ZHU, Xiaojuan, Shanghai, 31 201203 (CN)

A62C 5/02 **EN E-1684527** 2024 05 08 **4135858**
 (86) US21027094 2021 04 13 2021723535
 (73) Minimax Viking Research & Development GmbH, 23840 Bad Oldesloe,
 Industriestraße 10/12 (DE)
 (54) HOCHEXPANSIONSSCHAUMGENERATOR MIT EINER DÜSE MIT EINEM
 MASSIVEN DÜSENEINSATZ MIT EINEM NICHT-SCHÄRFEN
 ÜBERQUERUNGSWEG
 (30) US 2020 04 14 202063009812 P
 (72) FEENSTRA, Shawn, J., Caledonia, MI 49316, 5751 Duncan Lane (US)
 (72) FERERE, Marc, S., Grand Rapids, MI 49503, 234 Market Ave., SW (US)
 (72) SCHEFFERS, Derek, J., Mattawan, MI 49071, 39903 County Road 652 (US)

A63B 22/06 **EN E-1684528** 2024 05 08 **3827885**
 (86) 2017 10 19 2021153007
 (73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
 (54) DROP-IN-DREHPUNKTKONFIGURATION FÜR EIN STATIONÄRES
 FAHRRAD
 (30) US 2016 11 01 201662415941 P
 (72) Workman, Ryan, Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)

A63B 24/00 **EN E-1684529** 2024 05 08 **3812013**
 (86) 2020 07 03 2020183987
 (73) Lumos Holdings US Acquisition Co., Rosemont, IL 60018, 9525 West Bryn
 Mawr Avenue (US)
 (54) PRÄDIKTIVE WARTUNG VON ÜBUNGSMASCHINEN MIT
 FLUGZEITSENSOREN
 (30) SE 2019 10 25 1951221
 (72) LINGE, Anders, 244 36 Kävlinge, Helges Väg 7 (SE)
 (72) RYDBERG, Jens, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
 (72) BENGTSSON, Henrik, 227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)

A63F 13/211 **EN E-1684530** 2024 05 08 **3754615**
 (86) 2020 06 18 2020180869
 (73) THE CALANY Holding S.à.r.l., 2310 Luxembourg, 14-16 avenue Pasteur (LU)
 (54) STANDORTBASIERTE ANWENDUNGSAKTIVIERUNG
 (30) US 2019 06 18 201962862941 P
 (72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnemannstraße 14 (DE)

A63F 13/24 **FR E-1684531** 2024 05 08 **3870324**
 (86) EP19079016 2019 10 24 2019789716
 (73) NACON, 59273 Fretin, 396-466 Rue de la Voyette CRT 2 (FR)
 (54) SPIELE-CONTROLLER MIT MINDESTENS EINEM SCHWENKBAREN STEUERELEMENT MIT VERÄNDERBAREM ANSCHLAGWINKEL
 (30) FR 2018 10 25 1859851
 (72) FALC, Alain, 59275 Fretin, c/o BIGBEN INTERACTIVE 396/466 rue de la Voyette CRT 2 (FR)
 (72) VANDEKERCKHOVE, Antoine, 59273 Fretin, c/o BIGBEN INTERACTIVE 396/466 rue de la Voyette CRT 2 (FR)
 (72) DELRUE, Valentin, 59273 Fretin, c/o BIGBEN INTERACTIVE 396/466 rue de la Voyette CRT 2 (FR)
 (72) ALLAERT, Yannick, 59273 Fretin, c/o BIGBEN INTERACTIVE 396/466 rue de la Voyette CRT 2 (FR)

A63G 3/00 **EN E-1684532** 2024 05 08 **4142901**
 (86) US21029875 2021 04 29 2021727040
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) WASSERFAHRZEUG UND WASSERBAHN UMFASSEND EIN MEHRSTUFIGES WASSEREFFEKTSYSTEM
 (30) US 2020 04 29 202063017439 P
 (30) US 2021 04 28 202117243233
 (72) LOWRY, Sean Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) HALL, Gregory Shellman, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 7/00 **EN E-1684533** 2024 05 08 **3946661**
 (86) US20018774 2020 02 19 2020711464
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SPALTBLOCKIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGS-PARKATTRAKTIONEN
 (30) US 2019 03 31 201962827144 P
 (30) US 2019 05 17 201962849542 P
 (30) US 2019 06 07 201962858663 P
 (30) US 2019 11 22 201916692920
 (72) FONTIVEROS PENSO, Maria Carlota, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WILCOX, Rachel Sarah, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) DANNENFELSER, Jr., Robert William, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BERTONCELLO, James Anthony, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) RUSSELL, Jr., Michael David, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

B01D 9/00 **DE E-1684534** 2024 05 08 **3919148**
 (86) 2015 03 13 2021181477
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINES STOFFES AUS EINER LÖSUNG
 (30) EP 2014 03 19 14160645
 (72) RAULS, Matthias, 66440 Blieskastel (DE)
 (72) ZIEGLER, Stefan, 76857 Eußerthal (DE)
 (72) HAUBNER, Martin, 69214 Eppelheim (DE)

B01D 11/00 **FR E-1684535** 2024 05 08 **3917641**
 (86) EP20051844 2020 01 27 2020701203
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERTEREPHTHALATS MIT EINEM DEPOLYMERISATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2019 02 01 1901024
 (72) THINON, Olivier, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) GAUTHIER, Thierry, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01D 11/04 **EN E-1684536** 2024 05 08 **4132672**
 (86) EP21057423 2021 03 23 2021712873
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METHOXYPROPANOLEN AUS EINEM WÄSSRIGEN STROM
 (30) EP 2020 04 06 20168126
 (72) KLEIBER, Michael, 65795 Hattersheim, Am See 6 (DE)
 (72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, Südring 54 (DE)

B01D 15/18 **EN E-1684537** 2024 05 08 **3082991**
 (86) SE14051498 2014 12 15 2014870681
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) CHROMATOGRAFIESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) SE 2013 12 19 1351524
 (72) OLOVSSON, Bjorn, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01D 15/36 **EN E-1684538** 2024 05 08 **3280444**
 (86) US16026620 2016 04 08 2016777345
 (73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG HETERODIMERER MULTISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER AUS ELTERLICHEN HOMODIMEREN ANTIKÖRPERARTEN
 (30) US 2015 04 10 201562146116 P
 (30) US 2015 10 30 201562249180 P
 (72) NETT, Juergen Hermann, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC 7 Lucent Drive (US)
 (72) WITTRUP, K. Dane, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC 7 Lucent Drive (US)
 (72) VASQUEZ, Maximiliano, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC 7 Lucent Drive (US)

B01D 39/14 **EN E-1684539** 2024 05 08 **3768409**
 (86) US19023785 2019 03 23 2019770732
 (73) Blue Skies Global LLC, Williams Bay, WI 53191, P.O. Box 796 (US)
 (54) REGENERATIVE MEDIENFILTRATION
 (30) US 2018 03 23 201862647006 P
 (30) US 2018 04 10 201862655468 P
 (30) US 2018 07 27 201816047437
 (72) NEHLEN, Paul F. III, Delavan, WI 53115, 2520 Countryside Drive (US)

B01D 45/08 **DE E-1684540** 2024 05 08 **4117802**
 (86) EP21000018 2021 02 19 2021710179
 (73) Kramer, Walter, 6333 Hünenberg See, Rainweidstrasse 7 (CH)
 (54) ABSCHIEDER ZUR TRENNUNG EINES FÖRDERMEDIUMS, VORZUGSWEISE LUFT, VON EINEM FÖRDERGUT UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FÖRDERGUT AUS EINEM FÖRDERMEDIUM-FÖRDERGUT-GEMISCH
 (30) DE 2020 03 11 102020001716
 (72) Kramer, Walter, 6333 Hünenberg See, Rainweidstrasse 7 (CH)

B01D 46/00 **EN E-1684541** 2024 05 08 **3662986**
 (86) 2019 11 20 2019210372
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT FÜR EINE MOTORLUFTFILTERANORDNUNG MIT EINEM VLIESSTOFFVORFILTER
 (30) US 2018 12 04 201816209181
 (72) HOLZWARTH, Marcel, Fayetteville, North Carolina 28304, 2760 Creek Meadows Place Apt. 54 (US)
 (72) STIGER, Jerome, Kalamazoo, Michigan 49009, 7900 Norcross St (US)

B01D 46/00 **EN E-1684542** 2024 05 08 **4140564**
 (86) 2022 08 10 2022189689
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
 (54) LUFTREINIGER MIT HOCHLEISTUNGSDICHTUNG UND -MEDIEN
 (30) US 2021 08 25 202117411982
 (72) VON SEGGERN, Michael J, Kearney, NE 68847 (US)
 (72) EHRENBERG, Brian T, Kansas City, MO 64157 (US)
 (72) MANLEY, James R, Myrtle, MS 38650 (US)
 (72) HARBUR, Randel D, Piperton, TN 38017 (US)
 (72) YENDRA, Trenton, Gibbon, NE 68840 (US)
 (72) COPLEY, Daniel J, Westpoint, TN 38486 (US)
 (72) NICHOLS, John, Oxford, MS 38655 (US)
 (72) TATE, Jason L, Thompsons Station, TN 37179 (US)

B01D 53/02 **EN E-1684543** 2024 05 08 **3648867**
 (86) US18041114 2018 07 06 2018746420
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) BEHEIZTE FEUCHTIGKEITSPUMPE MIT BENTONIT-TROCKENMITTEL-ADSORBIERUNGSMITTEL
 (30) US 2017 07 06 201762529199 P
 (30) US 2017 08 11 201762544407 P
 (72) BASHAM, Daniel E., Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) COLARUSSO, John P., Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DOCE, Kyle, Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) THOMPSON, Samuel A., Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)

B01D 53/22 **EN E-1684544** 2024 05 08 **3288668**
 (86) US16029817 2016 04 28 2016722989
 (73) Membrane Technology and Research, Inc, Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
 (73) New York University, New York, NY 10016, One Park Avenue 6th Floor (US)
 (54) GASTRENNVERFAHREN AUF DER BASIS VON FLUORIERTEN UND PERFLUORIERTEN POLYMERMEMBRANEN
 (30) US 2015 04 29 201562154408 P
 (72) MERKEL, Timothy C., Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
 (72) ZHANG, Hao, Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
 (72) HE, Zhenjie, Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
 (72) OKAMOTO, Yoshiyuki, Brooklyn, New York 11201, 6 Metrotech Center (US)

B01D 53/75 **EN E-1684545** 2024 05 08 **4205833**
 (86) 2022 12 29 2022217207
 (73) Indaver nv, 9130 Beveren, Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHLORHALTIGEM ABFALL
 (30) BE 2021 12 30 202106116
 (72) NELISSEN, Tom, 9130 Beveren (BE)
 (72) ALDERWEIRELDT, Nick, 9130 Beveren (BE)

B01D 67/00 **EN E-1684546** 2024 05 08 **3439771**
 (86) GB17050957 2017 04 05 2017717831
 (73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
 (54) LAMINATMEMBRANE MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN SCHICHT MIT POLYAROMATISCHEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) GB 2016 04 06 201605881
 (72) DRYFE, Robert, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) BISSETT, Mark, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

B01F 23/64 **DE E-1684547** 2024 05 08 **3659699**
 (86) 2017 03 01 2019208375
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) SYSTEM ZUM APPLIZIEREN EINES BAUSTOFFES
 (30) EP 2016 03 01 16158056
 (72) Kuhn, Patrik, 8046 Zürich, Zelgwiesenstrasse 19 (CH)
 (72) Brühwiler, Armin, 9606 Bütschwil, Soorstrasse 4 (CH)
 (72) Bourquin, Raphael, 8617 Mönchaltorf, Im Heugarten 34 (CH)
 (72) Lootens, Didier, 8700 Küsnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH)
 (72) Oblak, Luka, 8064 Zürich, Grünauring 20 (CH)

B01F 27/1125 **EN E-1684548** 2024 05 08 **3730207**
 (86) 2014 03 18 2020176622
 (73) SUMMIT MEDICAL LIMITED, Bourton on the Water Gloucestershire GL54 2HQ, Industrial Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND ZUFÜHREN VON KNOCHENZEMENT
 (30) GB 2013 03 18 201304902
 (72) FOSTER, David, Woodstock, OX20 1QD, Bladon Road (GB)
 (72) BRUNS, Robert, Tackley, Oxfordshire OX5 3BJ, 14 Chaundy Road (GB)

B01F 33/452 **DE E-1684549** 2024 05 08 **3655829**
 (86) EP18074926 2018 09 14 2018769705
 (73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, Ludwigsplatz 8 (DE)
 (54) LABORGERÄT MIT EINSTELLBAREN BETRIEBSPARAMETERN ZUM STEUERN EINER LABORGERÄTFUNKTION
 (30) DE 2017 09 15 202017004815 U
 (72) REINHOLD, Stefan, 90480 Nürnberg, Gleißhammerstr. 134 (DE)

B01J 2/06 **EN E-1684550** 2024 05 08 **3615192**
 (86) IB18054328 2018 06 13 2018817027
 (73) Matralix Pte Ltd, Singapore 139951, 71 Ayer Rajah Crescent 07-05 (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WACHSPARTIKELN
 (30) US 2017 06 16 201762521062 P
 (30) US 2018 06 12 201816006474
 (72) LOKE, Siew Keong, Singapore 139951, 71 Ayer Rajah Crescent 07-05 (SG)
 (72) SOO, Kit Ying, Singapore 139951, 71 Ayer Rajah Crescent 07-05 (SG)

B01J 8/18 **EN E-1684551** 2024 05 08 **3941616**
 (86) NL20050178 2020 03 17 2020713763
 (73) YILKINS B.V., 9728 XA Groningen, Ter Borchlaan 7b (NL)
 (54) GAS-FESTSTOFF-KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 03 20 2022774
 (72) BERGMAN, Peter Christiaan Albert, 1759 XB CALLANTSOOG, 2, Groenland (NL)
 (72) OLTVOORT, Evert-Jan, 7413 AW DEVENTER, 182, Diepenveenseweg (NL)
 (72) BOERS, Robert Johan, 7271 ZN BORCULO, 24, De Magistraat (NL)

B01J 13/14 **DE E-1684552** 2024 05 08 **3969162**
 (86) EP20072205 2020 08 06 2020753738
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) POLYHARNSTOFF/POLYURETHAN-MIKROKAPSELN
 (72) GEORGI, Julian, Alexander, 37603 Holzminden (DE)
 (72) BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden (DE)
 (72) RAABE, Britta, 37603 Holzminden (DE)
 (72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder (DE)
 (72) VOGEL, Andreas, 37627 Stadtdoldendorf (DE)
 (72) Gregor, Daniela, 37603 Holzminden (DE)
 (72) KOEPKE, Christina, 37603 Holzminden (DE)

B01J 19/10 **EN E-1684553** 2024 05 08 **3749447**
 (86) IB19050990 2019 02 07 2019751153
 (73) Bio Castle Water Technologies Ltd., 1510501 Jordan Valley, Tzemach Industries (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT KONTAMINANTMOLEKÜLEN
 (30) US 2018 02 07 201862627211 P
 (72) KURZBAUM, Eyal, 1512000 Degania Alef, P.O. Box 15120 (IL)
 (72) MAMANE, Hadas, 3099805 Caesarea, 5 Agur Street (IL)
 (72) MENASHE, Ofir, 1790600 Shimshit, 12 Hoshen Street P.O. Box 17 (IL)
 (72) AVISAR, Dror, 4282300 Zoran, 2 Amnon ve Tamar Street (IL)

B01J 19/18 **EN E-1684554** 2024 05 08 **3060523**
 (86) AU14000979 2014 10 15 2014855476
 (73) Calix Ltd, Pymble, NSW 2073, 9 Bridge Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXIDAUFSCHLÄMMUNG
 (30) AU 2013 10 24 2013904096
 (72) SCEATS, Mark, Pymble, New South Wales 2073, 9 Bridge Street (AU)
 (72) VINCENT, Adam, Newham, Victoria 3442, 46 Robertson Drive (AU)

B01J 20/28 **EN E-1684555** 2024 05 08 **4142930**
 (86) EP21059887 2021 04 16 2021719607
 (73) PURIDIFY LTD., Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
 (54) TRENNMATRIX UND TRENNVORFAHREN
 (30) GB 2020 04 28 202006231
 (72) MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) HEDIN DAHLSTRÖM, Jimmy, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) HUMMERSONE, Marc, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX (GB)
 (72) LIND, Ola, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) HÄGGBLAD SAHLBERG, Sara, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) LUNDQVIST, Jon, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) AHMAD, Tania, 751 84 Uppsala (SE)

B01J 23/68 **EN E-1684556** 2024 05 08 **4126350**
 (86) EP21057894 2021 03 26 2021714186
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPOXIDIERUNGSKATALYSATORS AUF SILBERBASIS
 (30) EP 2020 03 27 20166189
 (72) KARPOV, Andrey, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WALSDORFF, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JOHANN, Thorsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ALMER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RIECK, Daniela, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BARTOSCH, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GROBYS, Mauricio, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) WEINLAND, Tobias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BORCHERT, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01J 31/14 **EN E-1684557** 2024 05 08 **3107655**
 (86) US15016801 2015 02 20 2015707851
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR RINGÖFFNUNGSMETATHESEPOLYMERISIERUNG
 (30) US 2014 02 21 201461942722 P
 (72) SCHROCK, Richard Royce, Winchester, Massachusetts 01890, 15 Cabot Street (US)
 (72) AUTENRIETH, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02139, 175 Prospect Street (US)

B01L 1/02 **EN E-1684558** 2024 05 08 **3984637**
 (86) 2021 05 03 2021171853
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) LABORSYSTEM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER MIKROSKOPIE
 (72) Bender, Claus, 35614 Asslar-Werdorf (DE)

B01L 3/00 **EN E-1684559** 2024 05 08 **3609618**
 (86) GB18050958 2018 04 11 2018719254
 (73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2017 04 13 201705982
 (72) ZAGNONI, Michele, Glasgow G1 1XW, Centre for Microsystems&Photonics Dept. Electronic and Electrical Engineering University of Strathclyde Royal College Bldg 204 George Street (GB)
 (72) CHRIST, Theresa, Glasgow G1 1XW, Centre for Microsystems&Photonics Dept. Electronic and Electrical Engineering University of Strathclyde Royal College Bldg 204 George Street (GB)

B01L 3/00 **EN E-1684560** 2024 05 08 **3946733**
 (86) EP20058939 2020 03 30 2020712826
 (73) Cellix Limited, D12 EK79 Dublin, Unit 1, Long Mile Business Centre Long Mile Road (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFEKTION VON ZELLEN
 (30) EP 2019 03 29 19166409
 (30) EP 2019 06 19 19181333
 (72) KASHANIN, Dmitry, 18 Dublin, 11 Sycamore Parkview Enniskerry Road Stepside (IE)
 (72) WILLIAMS, Vivienne, 3 Dublin, 11 Seaview Avenue East East Wall (IE)
 (72) SHVETS, Igor, 15 Dublin, 250 Delwood Road Castleknock (IE)

B01L 3/00 **EN E-1684561** 2024 05 08 **3778025**
 (86) IB19053000 2019 04 11 2019727062
 (73) Isens - Electrónica, Lda., 4465-591 Leça do Balio, Rua de Orlando Ribeiro, 78 (PT)
 (54) BEHÄLTER ZUR VERPACKUNG UND ÜBERWACHUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) PT 2018 04 11 2018110679
 (72) GUEDES, Pedro Ernesto, Porto, 4150-178, Rua Campo Alegre 231, 5a S7 (NI)

B01L 3/02 **EN E-1684562** 2024 05 08 **3823758**
 (86) US19042700 2019 07 19 2019837649
 (73) Brighton Technologies, LLC, Cincinnati, OH 45217, 5129 Kieley Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MASSE EINES TRÖPFCHENS AUS VON EINEM FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABESYSTEM GESAMMELTEN PROBENDATEN
 (30) US 2018 07 20 201862701061 P
 (72) KOVAL, Richard David, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)
 (72) JEAN-GILLES, Guyrandy, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)
 (72) GILPIN, Andrew Davison, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)
 (72) GEREN, Michael Anthony, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)
 (72) DILLINGHAM, Raymond Giles, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)
 (72) BARRY, Timothy James, Cincinnati, OH 45217, c/o Brighton Technologies, LLC 5129 Kieley Place (US)

B01L 3/14 **EN E-1684563** 2024 05 08 **2454018**
 (86) US10001891 2010 07 02 2010734377
 (73) Protodyne Corporation, Windsor, CT 06095, 1000 Day Hill Road (US)
 (54) RÖHRCHEN ZUR TRENNUNG VON PROBENPORTIONEN
 (30) US 2009 07 15 503365
 (72) MASSARO, Peter, Burlington CT 06013, 37 Mountain Briar (US)

B01L 7/00 **DE E-1684564** 2024 05 08 **4069427**
 (86) EP20084235 2020 12 02 2020815829
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) THERMOBLOCK ZUR AUFNAHME UND TEMPERIERUNG VON LABORPROBENGEFÄSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2019 12 03 19213186
 (72) KIRSCH-RÖSNER, Malte, 22147 Hamburg, Greifenberger Str. 110B (DE)
 (72) DÜRR, Florian, 22607 Hamburg, Rosenwinkel 19 (DE)
 (72) TASCH, Henner, 22397 Hamburg, Rootsoll 70 (DE)
 (72) HÖPER, Thore, 22089 Hamburg, Papenstr. 136 (DE)
 (72) PETZOLD, Manuel, 22844 Norderstedt, Kiebitzreihe 28 (DE)

B05B 3/00 **EN E-1684565** 2024 05 08 **4146402**
 (86) US21031339 2021 05 07 2021729134
 (73) SONNY'S HFI HOLDINGS, LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) DÜSENBAUGRUPPE ZUR ABGABE EINES OSZILLIERENDEN SPRÜHMUSTERS
 (30) US 2020 05 08 202063021811 P
 (30) US 2021 03 17 202117204251
 (72) SCHULLER, Peter, Elko, Minnesota 55020 (US)
 (72) OLSON, Ryan, Cannon Falls, Minnesota 55009 (US)

B05B 7/00 **EN E-1684566** 2024 05 08 **4048446**
 (86) US20057085 2020 10 23 2020807610
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) SPRÜHER MIT EINER STATIONÄREN MISCHKAMMER
 (30) US 2019 10 25 201962926064 P
 (72) PELLIN, Christopher J., Victoria, Minnesota 55337, 8613 Bluestem Drive (US)
 (72) TIX, Joseph E., Hastings, Minnesota 55033, 2446 Brooke Ln (US)
 (72) WELDON, Justin J., Belle Plaine, Minnesota 56011, 19464 265th Avenue (US)

B05B 7/00 **EN E-1684567** 2024 05 08 **3916146**
 (86) CN20070458 2020 01 06 2020745012
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSGENERATOR UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE MIT DEM ZERSTÄUBUNGSGENERATOR
 (30) CN 2019 01 22 201910060553
 (30) CN 2019 03 05 201910165475
 (30) CN 2019 03 05 201910165012
 (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Dejun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhongkai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SUN, Guangbin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

B05B 13/00 **EN E-1684568** 2024 05 08 **4132726**
 (86) IB21052610 2021 03 30 2021722283
 (73) Siver S.r.l., 06073 Corciano (PG) Frazione Taverne, Via Salvatore di Giacomo, 30 (IT)
 (54) SPRÜHKABINE
 (30) IT 2020 04 06 202000007318
 (72) TOMASSONI, Luca, 06073 Corciano (PG) Frazione Taverne, c/o Siver S.r.l. Via Salvatore di Giacomo, 30 (IT)

B05B 13/06 **EN E-1684569** 2024 05 08 **3680023**
 (86) JP18030274 2018 08 14 2018854390
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES ZYLINDERS
 (30) JP 2017 09 07 2017171966
 (72) ENDA Michiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) FUJITA Takafumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MIURA Yuuichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SHINAGAWA Miki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B05C 1/04 **EN E-1684570** 2024 05 08 **3797004**
 (86) EP20065676 2020 06 05 2020731834
 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMBINIERTE BESTRAHLUNGS- UND FUNKTIONSSCHICHTANWENDUNG
 (30) US 2019 06 05 201962857456 P
 (72) ARLT, Klaus Walter, 25524 Itzehoe, Holtweg 74 (DE)
 (72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Kremperheide, Dorfstrasse 123 (DE)

B07B 1/12 **DE E-1684571** 2024 05 08 **3357677**
 (86) 2017 12 19 2017208587
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PRESSEN, SEIHERSTABPAKET UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEIHERSTABPAKETES
 (30) DE 2017 01 12 102017000366
 (72) Drogin, Sergey, 21073 Hamburg, Hoppenstedtstr. 82 (DE)

B08B 3/00 **EN E-1684572** 2024 05 08 **3807093**
 (86) US18037715 2018 06 15 2018922193
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSTRÖMUNG AN EINEM DRUCKGERÄT
 (72) YAACOBBOV, Yossi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) ASSENHEIMER, Michel, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

B08B 7/02 **FR E-1684573** 2024 05 08 **3851213**
 (86) 2021 01 12 2021151189
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) UNTERWASSER-MESSSYSTEM, DAS MIT EINER ANTIFOULING-VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2020 01 14 2000284
 (72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GRILLI, Lucas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

B08B 9/00 **EN E-1684574** 2024 05 08 **3781331**
 (86) US19027839 2019 04 17 2019720351
 (73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 19 201862659898 P
 (72) HORN, Katharina, 83487 Marktschellenberg, Gastagweg 5 (DE)
 (72) LOHWIESER, Heribert, 83313 Siegsdorf, Obereck 5 (DE)
 (72) MUEGENBORG, Brock, Saint Paul, Minnesota 55116, 65 Inner Drive, Apt. 11 (US)

B09C 1/00 **EN E-1684575** 2024 05 08 **3735327**
 (86) US19012071 2019 01 02 2019736029
 (73) Regenesis Bioremediation Products, San Clemente, CA 92673, 1011 Calle Sombra Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON KONTAMINIERTEN BÖDEN UND GRUNDWASSER UNTER VERWENDUNG VON ORGANISCHEN FESTPHASENMATERIALIEN
 (30) US 2018 01 03 201862613325 P
 (30) US 2018 12 31 201816237448
 (72) THOESON, Kristen A., San Clemente, California 92673, 1011 Calle Sombra, Suite 100 (US)
 (72) WILSON, Scott B., San Clemente, California 92673, 1011 Calle Sombra, Suite 100 (US)
 (72) FREIM, John, San Clemente, California 92673, 1011 Calle Sombra, Suite 100 (US)

B21B 37/00 **EN E-1684576** 2024 05 08 **3763451**
 (86) JP19008384 2019 03 04 2019764788
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES WALZWERKS UND WALZWERK
 (30) JP 2018 03 08 2018041918
 (72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Kazuma, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NIKKUNI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21C 37/12 **EN E-1684577** 2024 05 08 **4159338**
 (86) 2019 05 24 2022020533
 (73) Zeffiro S.r.l., 50031 Barberino di Mugello (FI), Via della miniera 8/B (IT)
 (54) LUFTKANAL
 (30) IT 2018 05 29 201800005813
 (30) IT 2018 10 16 201800009504
 (72) GUASTI, Gino, 50031 Barberino di Mugello (FI) (IT)

B21D 22/14 **EN E-1684578** 2024 05 08 **3881948**
 (86) CN19127336 2019 12 23 2019945533
 (73) Wuhu Sanlian Forging Co., Ltd, Wuhu, Anhui 241002, No. 20 Tianjingshan Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) KERNLOSE SPINNBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE HOHLWELLE MIT GROSSEM MEHRFACH VARIABLEM DURCHMESSER
 (30) CN 2019 09 16 201910868743
 (72) SUN, Guofeng, Wuhu, Anhui 241002, No. 20 Tianjingshan Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HAN, Liang, Wuhu, Anhui 241002, No. 20 Tianjingshan Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Xiaofeng, Wuhu, Anhui 241002, No. 20 Tianjingshan Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)

B21F 11/00 **EN E-1684579** 2024 05 08 **3892788**
 (86) 2021 04 06 2021166907
 (73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
 (54) SCHERVORRICHTUNG UND SCHERVERFAHREN FÜR SPANNGLIEDER
 (30) US 2020 04 08 202063007209 P
 (30) US 2021 03 31 202117218822
 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

B21J 13/03 **EN E-1684580** 2024 05 08 **3842165**
 (86) 2020 12 23 2020216992
 (73) Hertecant Flanges, 2260 Westerlo, Lossing 22 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WARMSCHMIEDEN EINES METALLGEGENSTANDES, INSBESONDERE EINES FLANSCHES, UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER FORMHÄLFTE IN DIE VORRICHTUNG
 (30) BE 2019 12 24 201905978
 (72) GILLIS, François, 2440 Geel, Steenovens 33 (BE)

B21K 1/46 **EN E-1684581** 2024 05 08 **3415249**
 (86) 2017 10 19 2017197241
 (73) Ming Dar Precision Industrial Co., Ltd., 505 Changhua County, No.11, King-Yeh East 4th Rd. Lu-Kang Township (TW)
 (73) Din Ling Corp., 114 Taipei City, 12F., No.79, Zhuzi St. Neihu Dist. (TW)
 (73) Phillips Fastener LLC, Council Bluffs, Iowa 51502, P.O. Box 877 (US)
 (54) STEMPEL UND MATRIZE ZUR HERSTELLUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2017 06 13 201715621838
 (72) Lin, Chen Hung, 505 Changhua County, MING DAR PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD, No.11, Kung-Yeh East 4th Rd., Lu-Kang Township (TW)
 (72) Yu, Kuo Yung, 114 Taipei City, DIN LING CORP. 12F., No.79, Zhuzi St., Neihu Dist. (TW)
 (72) Ross, Michael J., Council Bluffs, IA Iowa 51502, PHILLIPS FASTENER LLC P.O. Box P.O. Box 877 (US)

B22D 11/00 **DE E-1684582** 2024 05 08 **4142965**
 (86) EP21060777 2021 04 26 2021722171
 (73) Knöllinger FLO-TEC GmbH, 56204 Hillscheid, Auf den Dorfwiesen 20 (DE)
 (54) SCHIEBERVERSCHLUSS MIT INNENLIEGENDEM DICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
 (30) DE 2020 04 29 102020111695
 (72) SCHMITZ, Thomas, 50181 Bedburg (DE)

B22D 17/10 **EN E-1684583** 2024 05 08 **4234121**
 (86) 2023 01 12 2023151352
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) FORMVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 28 2022029489
 (72) WATANABE, Hirotsumi, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP)
 (72) NAKAYAMA, So, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP)
 (72) KAWAI, Akinobu, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP)
 (72) HAMAGUCHI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP)

B22D 39/02 **EN E-1684584** 2024 05 08 **3823777**
 (86) IB19056986 2019 08 19 2019850565
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) MECHANISCHES CRIMPWERKZEUG MIT VARIABLEM SPALT
 (30) US 2018 08 17 201862765049 P
 (72) MUXLOW, Fred H., Barrie, Ontario L4N 9T6, 20 Huntington Drive (CA)
 (72) COLLINS, Cory, Newmarket, Ontario L3Y 5A8, 707 Leeder Crt (CA)

B22D 41/28 **EN E-1684585** 2024 05 08 **4268994**
 (86) 2022 04 27 2022170298
 (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) FEUERFESTE PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FEUERFESTEN PLATTE UND VERWENDUNG DER FEUERFESTEN PLATTE
 (72) Gschiel, Sabine, 8700 Leoben (AT)
 (72) Nextl-Röschel, Stephan, 8670 Krieglach (AT)
 (72) Sampayo Rodriguez, Luis, 1020 Vienna (AT)
 (72) Schughart, Tamara, 95615 Marktredwitz (DE)

B22F 10/20 **EN E-1684586** 2024 05 08 **3532223**
 (86) US16059695 2016 10 31 2016920221
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FUSION VON METALLISCHEN PARTIKELN
 (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B23B 5/12 **EN E-1684587** 2024 05 08 **4114598**
 (86) IT21050052 2021 03 05 2021715984
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) SCHÄLMASCHINE FÜR LANGE WERKSTÜCKE
 (30) IT 2020 03 06 20200004843
 (72) MIGALI, Simone Antonio, 33100 UDINE, Via Monte Grappa, 66 (IT)

B23B 31/00 **EN E-1684588** 2024 05 08 **3520937**
 (86) 2018 10 18 2018201277
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) SPANNFUTTERANORDNUNG FÜR EIN ROTIERENDES ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2017 10 18 201762573849 P
 (30) US 2018 02 19 201862632000 P
 (72) ABBOTT, Jonathan E, Milwaukee, Wisconsin 53222, 2774 N. 92nd Street, Apt.4 (US)

B23B 31/30 **DE E-1684589** 2024 05 08 **3774141**
 (86) DE19100182 2019 02 28 2019712131
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) HYDRODEHNSPANNWERKZEUG UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 04 09 102018108306
 (72) SCHÄPERKÖTTER, Claus, 91058 Erlangen, Remarweg 16 (DE)
 (72) BECKE, Stefan, 91413 Neustadt/Aisch, Im Klinger 16 (DE)
 (72) MAYER, Michael, 91085 Weisendorf, Am Gilgenberg 12 (DE)

B23B 51/04 **DE E-1684590** 2024 05 08 **3727775**
 (86) EP18084291 2018 12 11 2018814615
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHNEIDABSCHNITT FÜR EINE BOHRKRONE
 (30) EP 2017 12 21 17209642
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maienfeld, Bovelgasse 27 (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
 (72) RONG, Pingyan, 6800 Feldkirch, Letzebuehelweg 12 (AT)

B23C 5/20 **EN E-1684591** 2024 05 08 **3822011**
 (86) 2015 09 26 2020182516
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITETEN PRODUKTS
 (30) JP 2014 09 26 2014196026
 (72) MAO, Shohei, Kyoto, 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B23D 63/02 **EN E-1684592** 2024 05 08 **4116023**
 (86) 2022 07 06 2022183406
 (73) Birker, Chris, Oro-Medonte, Ontario L0L 1T0, 2267 15/16 Side Road East (CA)
 (54) SÄGEZAHNSCHRÄNKVORRICHTUNG
 (30) CA 2021 07 09 3124208
 (72) Birker, Chris, Oro-Medonte, Ontario L0L 1T0, 2267 15/16 Side Road East (CA)

B23H 1/08 **EN E-1684593** 2024 05 08 **3127643**
 (86) JP15059531 2015 03 27 2015773903
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (73) Nagaoka University of Technology, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
 (54) ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG
 (30) JP 2014 03 31 2014074035
 (72) KITAMURA, Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
 (72) FUKUZAWA, Yasushi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Ken, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-cho (JP)
 (72) HANAOKA, Daiki, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-cho (JP)

B23K 9/095 **EN E-1684594** 2024 05 08 **3744461**
 (86) JP19006954 2019 02 25 2019756953
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MESSSYSTEM FÜR SCHWEISSBETRIEB
 (30) JP 2018 02 26 2018031501
 (72) MIYAGI, Masanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSOYA, Kazumichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Akihide, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Masao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 **DE E-1684595** 2024 05 08 **3953096**
 (86) EP20059137 2020 03 31 2020716446
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINES ULTRASCHALLSCHWEISSPROZESSES
 (30) DE 2019 04 09 102019109262
 (72) KLIMAS, Felix, 84085 Langquaid, Otto-Dix-Weg 3 (DE)
 (72) HERZING, Thomas, 84032 Landshut, Dr. Schlittmeier Str. 5b (DE)
 (72) LEHMANN, Lutz, Landshut 84028, Schirmgasse 269 (DE)
 (72) ZEMANN, Daniel, 84036 Landshut, Neue Bergstraße 53 (DE)
 (72) ERTZ, Gabriel, 30167 Hannover, c/o Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Appelstraße 11 (DE)
 (72) TWIEFEL, Jens, 30167 Hannover, c/o Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Appelstraße 11 (DE)
 (72) WALLASCHEK, Jörg, 30167 Hannover, c/o Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Appelstraße 11 (DE)
 (72) WEINSTEIN, Michael, 30167 Hannover, c/o Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Appelstraße 11 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1684596** 2024 05 08 **4026646**
 (86) JP19039587 2019 10 08 2019948460
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) REIBRÜHRSCHWEISSWERKZEUG UND WERKZEUGMASCHINE
 (72) OUCHI, Seigo, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda, Oguchi-cho (JP)
 (72) MATSUBARA, Eiji, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda, Oguchi-cho (JP)
 (72) MINATANI, Masayasu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda, Oguchi-cho (JP)
 (72) MURAKAMI, Toru, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda, Oguchi-cho (JP)

B23K 26/03 **DE E-1684597** 2024 05 08 **4137262**
 (86) 2021 08 20 2021192431
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS
 (72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)
 (72) HERWIG, Patrick, 01237 Dresden (DE)

B23K 26/12 **EN E-1684598** 2024 05 08 **3515651**
 (86) EP17074146 2017 09 23 2017772693
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (73) Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, 3602 Thun, Feuerwerkerstrasse 39 (CH)
 (73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) VORSCHWEISSANALYSE UND ZUGEHÖRIGE LASERSCHWEISSVERFAHREN MIT VORGEWÄHLTEN SPEKTRALEN BANDBREITEN ZUR VERMEIDUNG DES SPEKTRUMS EINES ELEKTRONISCHEN ÜBERGANGS EINES METALL-/LEGIERUNGSDAMPFES
 (30) US 2016 09 23 201662398768 P
 (72) LEISTNER, Matthias, 3073 Gümligen, Waldhausweg 28 (CH)
 (72) FAVRE-BULLE, Sebastian, 1110 Morges (VD), Couvaloup 16 (CH)
 (72) MASHKIN, Andrey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

B23K 26/38 **DE E-1684599** 2024 05 08 **3774163**
 (86) EP19057563 2019 03 26 2019712595
 (73) Hans Schröder Maschinenbau GmbH, 82405 Wessobrunn-Forst, Feuchten 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKTEILEN
 (30) EP 2018 03 26 18164100
 (72) SCHRÖDER, Sebastian, 80335 Munich, Nymphenburger Strasse 10 (DE)

B23K 35/26 **EN E-1684600** 2024 05 08 **3778107**
 (86) JP19012009 2019 03 22 2019776738
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTPASTE
 (30) JP 2018 03 30 2018070271
 (30) JP 2018 09 28 2018184823
 (72) HAYASHIDA Toru, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) SAITO Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) DEI Kanta, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 37/04 **DE E-1684601** 2024 05 08 **3774169**
 (86) EP19057568 2019 03 26 2019712779
 (73) Hans Schröder Maschinenbau GmbH, 82405 Wessobrunn-Forst, Feuchten 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKTEILEN
 (30) EP 2018 03 26 18164101
 (72) SCHRÖDER, Sebastian, 80335 Munich, Nymphenburger Strasse 10 (DE)

B23Q 7/14 **DE E-1684602** 2024 05 08 **3846964**
 (86) EP19071778 2019 08 14 2019758881
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSSYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BRILLENGLÄSERN
 (30) DE 2018 09 04 102018006983
 (30) DE 2018 09 14 102018007254
 (30) DE 2018 09 24 102018007494
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)

B23Q 17/22 **EN E-1684603** 2024 05 08 **3960368**
 (86) 2020 09 01 2020382776
 (73) Ideko, S.Coop., 20870 Elgoibar Guipuzcoa, Poligono Industrial de Arriaga, 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER GEOMETRISCHEN FEHLER EINER WERKZEUGMASCHINE
 (72) URRETA PRIETO, HARKAITZ, 20870 ELGOIBAR (GIPUZKOA) (ES)
 (72) AGUIRRE REJADO, GORKA, 20870 ELGOIBAR (GIPUZKOA) (ES)
 (72) LEIZEA ALONSO, IBAI, 20870 ELGOIBAR (GIPUZKOA) (ES)
 (72) MENDICUTE GARATE, ALBERTO, 20870 ELGOIBAR (GIPUZKOA) (ES)
 (72) IÑIGO IBABE, BEÑAT, 20870 ELGOIBAR (GIPUZKOA) (ES)

B24B 39/02 **DE E-1684604** 2024 05 08 **3898079**
 (86) DE19100776 2019 08 28 2019772978
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, WÄLZLAGERBAUTEIL UND VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018132771
 (72) BUSCHKA, Martin, 91074 Herzogenaurach, Burgstall 43 (DE)
 (72) END, Silvio, 90562 Heroldsberg, Nezuenkruger Weg 1 C (DE)
 (72) KUCKUK, André, 91074 Herzogenaurach, Dr.-Wilhelm-Schaeffler-Str. 2a (DE)

B24B 53/075 **DE E-1684605** 2024 05 08 **3698919**
 (86) 2019 02 20 2019158274
 (73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES SCHLEIFWERKZEUGS
 (72) Schweizer, Martin, 76437 Rastatt, Landseestrasse 47 (DE)

B24C 1/04 (86)	EN E-1684606 2024 05 08 2020173567	3736087	B25F 5/00 (86)	DE E-1684615 2024 05 08 2020191976	3957442
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2019 05 08 201916406129 (72) WELCH, Derek T., Marlborough, CT 06447, 146 Cheney Road (US) (72) MEHTA, Nikhil, Berlin, CT 06037, 27 Rosemary Lane (US)			(73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grüşch, Trumpf Strasse 8 (CH) (54) HANDHABUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON EINEM AUS EINEM PLATTENFÖRMIGEN MATERIAL DURCH TRENNENDE BEARBEITUNG HERGESTELLTEN WERKSTÜCKTEIL (72) Dubler, Peter, 7204 Untervaz (CH) (72) Stucky, Manuel, 7324 Vilters (CH)		
B25B 13/48 (86)	DE E-1684607 2024 05 08 2021160421	3888849	B25F 5/02 (86)	DE E-1684616 2024 05 08 2016 03 03	3266052 20160707466
(73) Kulterer, Michael, 9624 Fritzensdorf, Fritzensdorf 26 (AT) (54) WERKZEUG (30) AT 2020 03 24 752020 (72) Kulterer, Michael, 9624 Fritzensdorf, Fritzensdorf 26 (AT)			(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUPACKS FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE (30) DE 2015 03 06 102015204049 (30) DE 2016 03 02 102016203431 (72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, Korber Strasse 7 (DE) (72) SEIDEL, Thorsten, 71686 Remseck, Uracher Weg 15 (DE)		
B25B 23/14 (86)	EN E-1684608 2024 05 08 20222208078	4183521	B25H 1/00 (86)	FR E-1684617 2024 05 08 2022 02 09	4049798 2022155958
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP) (54) SCHLAGWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABTRIEBSBLOCKS (30) JP 2021 11 19 2021188794 (30) JP 2022 09 20 2022149335 (72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP) (72) SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP) (72) SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)			(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VIELSEITIGER HALTER FÜR DIE HANDHABUNG VON AUTOTÜREN UND HANDHABUNGSVERFAHREN (30) FR 2021 02 26 2101907 (72) GAUVIN, Dominique, 35470 Bain de Bretagne (FR)		
B25C 1/04 (86)	EN E-1684609 2024 05 08 2019760913	3760380	B25H 3/02 (86)	EN E-1684618 2024 05 08 2020 01 28	3711904 2020154065
(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) ANTRIEBSMASCHINE (30) JP 2018 02 28 2018035827 (72) YASUTOMI Toshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)			(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) WERKZEUGKASTEN UND LADESYSYSTEM (30) JP 2019 02 05 2019019085 (72) SATO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SUGIE, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)		
B25C 1/06 (86)	EN E-1684610 2024 05 08 2021173851	3912763	B25H 3/02 (86)	EN E-1684619 2024 05 08 2021 03 19	4059667 2021163816
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP) (54) SCHLAGWERKZEUG (30) JP 2020 05 14 2020085427 (72) MORIMURA, Takashi, Tokyo (JP)			(73) Ming Shin Tools Co., Ltd., Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist. (TW) (54) KOMBINIERTER WERKZEUGKASTEN (72) Chen, Yung-Shun, 407 Taichung City (TW)		
B25F 5/00 (86)	DE E-1684611 2024 05 08 2018154744	3363597	B25H 3/02 (86)	EN E-1684620 2024 05 08 2021 02 26	4173761 20222209756
(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE) (54) ÜBERLASTSCHUTZ EINER AKKUBETRIEBENEN ELEKTROWERKZEUGMASCHINE (30) DE 2017 02 15 102017103005 (72) Matheis, Frank, 73262 Reichenbach, Neuffenstr. 37 (DE) (72) Beck, Tobias, 72639 Neuffen, Nürtinger Str. 56-1 (DE)			(73) Ming Shin Tools Co., Ltd., Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist. (TW) (54) WERKZEUGKASTEN (72) Chen, Yung-Shun, 407 Taichung City (TW)		
B25F 5/00 (86)	EN E-1684612 2024 05 08 2019193756	3620265	B25J 9/04 (86)	EN E-1684621 2024 05 08 2010 10 27	2319664 2010188977
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) WERKZEUGSYSTEM (30) JP 2018 09 06 2018167378 (72) IKEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku (JP) (54) Roboterarm mit einem verlegten Armteil (30) JP 2009 11 10 2009257212 (72) Oka, Takenori, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) Okahisa, Manabu, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)		
B25F 5/00 (86)	EN E-1684613 2024 05 08 2018110603	3632626	B25J 9/12 (86)	EN E-1684622 2024 05 08 2017 04 20	3445535 2017719549
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ELEKTROWERKZEUG (30) JP 2017 05 30 2017107100 (72) MURAKAMI Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) MIZUNO, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HONDA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			(73) FRANKA EMIKA GmbH, 80797 München, Infanteriestrasse 19 (DE) (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN MANIPULATOR (30) DE 2016 04 20 102016004810 (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Doehrener Str. 50d (DE) (72) ROKAHR, Tim, 81245 München, Altostrasse 33 (DE) (72) LEYENDECKER, Patrick, 89542 Herbrechtingen, Bernauer Strasse 6/1 (DE) (72) BOEHME, Niklas, 80922 München, Feldmochinger Strasse 28 (DE)		
B25F 5/00 (86)	EN E-1684614 2024 05 08 2020871664	4039416	B25J 9/14 (86)	DE E-1684623 2024 05 08 2019 11 12	3822046 2019208678
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) ELEKTROWERKZEUG UND BATTERIEPACK (30) JP 2019 09 30 2019179571 (72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE) (54) ROBOTERSTRUKTUR (72) Thallemer, Axel, 80796 München, Hohenzollernstraße 106 (DE) (72) Kostadinov, Aleksandar, 4614 Marchtrenk, Werfelstraße 8/1/3 (AT) (72) Diensthuber, Dominik, 4652 Fischlham, Forstberg 19 (AT)		

B25J 9/16 **EN E-1684624** 2024 05 08 **4292774**
 (86) 2022 10 27 2022203981
 (73) Jilin University, Changchun, Jilin Province 130012, No. 2699 Qianjin Street (CN)
 (54) INTELLIGENTES HERSTELLUNGSSYSTEM BASIEREND AUF DIGITALEM ZWILLING ZUR HERSTELLUNG BIONISCHER FUNKTIONSOBERFLÄCHEN MIT INTEGRIERTER SYNCHRONISATIONSTEUERUNG
 (30) CN 2022 06 16 202210679634
 (72) ZHANG, Zhihui, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) JIANG, Chaorui, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) ZHANG, Baoyu, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) LIU, Ruijia, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) YU, Zhenglei, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) PENG, Jun, Changchun City, 130012 (CN)
 (72) ZHENG, Shaopeng, Changchun City, 130012 (CN)

B25J 13/00 **EN E-1684625** 2024 05 08 **3932627**
 (86) JP20005705 2020 02 14 2020766357
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOCHROBOTER, KOCHROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 01 2019038072
 (72) FUJITA Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Kaoru, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SPRANGER Michael Siegfried, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) NASHIDA Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B25J 19/00 **EN E-1684626** 2024 05 08 **3248739**
 (86) JP16051388 2016 01 19 2016740144
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) INDUSTRIEROBOTER
 (30) JP 2015 01 21 2015009406
 (72) YAMAMOTO Masato, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) KITAMURA Shinji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) HASHIMOTO Satoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B25J 19/02 **EN E-1684627** 2024 05 08 **4104984**
 (86) JP20011794 2020 03 17 2020925170
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHER ROBOTER MIT EINEM EINFÜHRTEIL, DAS VON DEM MEDIZINISCHEN ROBOTER DREHBAR GEHALTEN WIRD, UND EINER EINHEIT ZUR ERFASSUNG DER DREHPOSITION
 (72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD INC., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

B26B 19/14 **EN E-1684628** 2024 05 08 **3827939**
 (86) CN18097052 2018 07 25 2018927498
 (73) Shenzhen Soocas Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No.3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)
 (54) RASIERAPPARAT UND KLINGENSCHWIMMSTRUKTUR
 (72) MENG, Fandi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402 Building 2, Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No.3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan Dist (CN)
 (72) QIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402 Building 2, Chongwen Park Nanshan Wisdom Park No. 3370 Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)

B26B 19/20 **EN E-1684629** 2024 05 08 **4126480**
 (86) EP21058060 2021 03 29 2021715584
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHNEIDEINHEIT
 (30) EP 2020 04 01 20167617
 (72) VAN VELDHUIZEN, Gijsbert Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) EIJKELKAMP, Marcus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENDRIKS, Joop, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1684630** 2024 05 08 **4000823**
 (86) 2020 11 17 2020208191
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) SCHERKOPF MIT ZWEIFACHER RICHTUNG
 (72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 14569 Anixi (GR)

B26D 1/45 **DE E-1684631** 2024 05 08 **4126482**
 (86) EP21057629 2021 03 24 2021714151
 (73) A O Schallinox GmbH, 8581 Schocherswil, Käsereistrasse 7 (CH)
 (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 31 20167163
 (72) CARRASCO, César, 8581 Schocherswil, Käsereistrasse 7 (CH)

B26F 1/18 **EN E-1684632** 2024 05 08 **3717188**
 (86) IT18050233 2018 11 28 2018830319
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN PERFORIEREN EINES HALTERUNGSELEMENTES, VORZUGSWEISE EINES KONTINUIERLICHEN STREIFENS
 (30) IT 2017 11 29 201700136951
 (72) BRILLANTI VENTURA, Gianluca, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. - Via Emilia 428/442 (IT)
 (72) BETTI, Claudio, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. - Via Emilia 428/442 (IT)

B26F 1/38 **EN E-1684633** 2024 05 08 **3482894**
 (86) 2017 11 14 2017201539
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) STANZWERKZEUG ZUM ROTATIONSTANZEN VON ETIKETTENLAMINATEN
 (72) Laurikainen, Eliisa, 33980 Pirkkala, Färminkaari 6 (FI)

B27B 17/00 **EN E-1684634** 2024 05 08 **3919244**
 (86) 2017 02 02 2021187613
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SÄBELSÄGE
 (30) US 2016 02 03 201662290808 P
 (72) DEY, IV John Stanley, Milwaukee, WI 53211 (US)
 (72) MERGENER J. Matthew, Mequon, WI 53097 (US)

B27G 21/00 **EN E-1684635** 2024 05 08 **3875234**
 (86) 2021 03 03 2021160414
 (73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
 (54) INDUSTRIELLE VERARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
 (30) IT 2020 03 04 202000004546
 (72) BALESTRINI, Antonio, 22063 Cantù (CO), Via Manara 4 (IT)

B28B 3/02 **DE E-1684636** 2024 05 08 **4059681**
 (86) 2022 03 10 2022161411
 (73) KOBRA Formen GmbH, 08485 Lengenfeld, Plohnbachstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN
 (30) DE 2021 03 15 102021106268
 (72) STICHEL, Holger, 08485 Lengenfeld-OT Pechtelsgrün (DE)
 (72) JACOB, Jonas, 08485 Lengenfeld (DE)

B28C 7/02 **EN E-1684637** 2024 05 08 **4069486**
 (86) EP20084735 2020 12 04 2020816512
 (73) Vesuvius U S A Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATCH-HERSTELLUNG UND KONTINUIERLICHEN ANWENDUNG EINER FEUERFESTEN ZUSAMMENSETZUNG AUF EINER OBERFLÄCHE
 (30) EP 2019 12 06 19214069
 (72) MOHANTY, Bedadibhas, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 703 Williamsburg Ct. (US)
 (72) SELF, David, R., Massillon, OHIO 44646, 2485 Augusta Drive S.E. (US)

B29B 9/06 **DE E-1684638** 2024 05 08 **4302953**
 (86) 2023 06 19 2023179968
 (73) Maag Germany GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
 (54) GRANULIERER MIT EINSTELLMECHANISMUS FÜR MESSERANORDNUNG
 (30) DE 2022 07 07 102022117002
 (72) BUCHHOLZ, Dominik, 47638 Straelen (DE)
 (72) ELOO, Michael, 46509 Xanten (DE)
 (72) SLADKY, Patrick, 47608 Geldern (DE)
 (72) VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer (DE)

B29B 11/16 **FR E-1684639** 2024 05 08 **4117878**
 (86) FR21050419 2021 03 11 2021717144
 (73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
 (54) VERSTÄRKUNGSMATERIAL MIT VERDRILLTEN KOHLENSTOFFFÄDEN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) FR 2020 03 11 2002411
 (72) VIARD, Andréa, 38460 Villemoirieu, 10 impasse des Granges (FR)
 (72) BERAUD, Jean-marc, 38140 Rives, 189 Rue de l'hôpital (FR)
 (72) THIEL, Jean-Benoît, 38110 La Chapelle de la Tour, 887 Route de Dolomieu (FR)
 (72) FORESTELLO, François, 38510 Sermérieu, 18 Impasse du Marteray (FR)

B29C 35/00 **EN E-1684640** 2024 05 08 **4117882**
 (86) US21021535 2021 03 09 2021715396

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) HERSTELLUNGSMETHODEN VON SCHUHKOMPONENTEN
 (30) US 2020 03 09 202062987329 P
 (30) US 2020 03 09 202062987227 P
 (30) US 2020 03 09 202062987224 P
 (30) US 2020 03 10 202062987648 P
 (30) US 2020 06 22 202063042324 P
 (30) US 2020 08 28 202063071393 P
 (30) US 2021 01 15 202163137872 P
 (72) ARCHER, Paul Irving, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) BAGHDADI, Hossein Allen, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DUFOUR, Gregory Paul, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) FAKHOURI, Sami Mohamad, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MILES, Floyd Whitney, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 44/28 **EN E-1684641** 2024 05 08 **3822056**
 (86) 2019 11 18 2019209713

(73) Heraeus Noblelight Ltd., Cambridge CB4 0GQ, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN POLSTERPRODUKTS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUM EXPANDIEREN EINES MEHRSCICHTIGEN POLSTERPRODUKTS
 (72) Bartley, Ian, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB4 0GQ, Heraeus Noblelight Ltd. Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) Cooper, Simon, Leeds LS12 5XX, c/o Lettershop Ltd., Whitehall Park, Whitehall Road (GB)

B29C 44/50 **DE E-1684642** 2024 05 08 **4000856**
 (86) 2020 11 12 2020207332

(73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) RINGDÜSE
 (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur (CH)

B29C 45/16 **DE E-1684643** 2024 05 08 **3808529**
 (86) 2020 09 24 2020197958

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN AUFLAGERELEMENTS AUS ELASTOMERMATERIAL
 (30) DE 2019 10 17 102019215979
 (72) Kranz, Harald, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B29C 45/27 **EN E-1684644** 2024 05 08 **4197738**
 (86) 2022 11 07 2022205919

(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
 (54) DÜSENSPITZE
 (30) IT 2021 12 20 202100031877
 (72) BRUNIERA, Pierangelo, 31020 San Polo di Piave TV (IT)
 (72) DARIO, Alessandro, 31020 San Polo di Piave TV (IT)

B29C 45/66 **EN E-1684645** 2024 05 08 **3434440**
 (86) JP17012487 2017 03 27 2017770460

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) JP 2016 03 25 2016062415
 (72) ITO, Yosuke, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
 (72) MIYATAKE, Tsutomu, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 48/255 **FR E-1684646** 2024 05 08 **4056349**
 (86) 2022 03 07 2022160447

(73) MARCHANTE, 73800 Montmelian, 29 avenue Paul Louis Merlin (FR)
 (54) EXTRUSIONS-DÜSE ZUM EXTRUDIEREN EINER SYNTHETISCHEN FOLIE
 (30) FR 2021 03 08 2102191
 (72) Marchante, Carolina, 73160 Saint-Cassin (FR)

B29C 49/56 **DE E-1684647** 2024 05 08 **3792036**
 (86) 2019 03 28 2020205166

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTERS AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN VORFORMLING
 (30) DE 2018 03 29 102018107676
 (72) Linke, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
 (72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börsen, Fleedereck 4 (DE)
 (72) Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
 (72) JAISER, Benjamin, 20144 Hamburg, Grindelberg 60 (DE)

B29C 51/16 **EN E-1684648** 2024 05 08 **4205946**
 (86) 2022 12 27 2022216811

(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne Bresciano (BS), Via Brescia 5/7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTERS
 (30) IT 2021 12 30 202100033041
 (30) IT 2022 07 27 202200015891
 (72) MONDINI, Giovanni, deceased (IT)
 (72) MONDINI, Nazzareno, 25033 Cologne (BS) (IT)

B29C 53/04 **DE E-1684649** 2024 05 08 **3922434**
 (86) 2021 05 18 2021174257

(73) Plur, Andreas, 63571 Gelnhausen, Grimmelshausenstr. 16 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERZUGS
 (30) DE 2020 05 20 102020113772
 (30) DE 2020 11 09 102020129458
 (72) Plur, Andreas, 63571 Gelnhausen, Grimmelshausenstr. 16 (DE)

B29C 53/18 **EN E-1684650** 2024 05 08 **3542988**
 (86) 2019 01 25 2019153769

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FASERBREITENEINTELLVORRICHTUNG UND FASERBREITENEINTELLVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 13 2018045370
 (72) HIRABAYASHI, Daisuke, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (72) OSADA, Tamotsu, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

B29C 64/118 **EN E-1684651** 2024 05 08 **4126506**
 (86) EP21057992 2021 03 26 2021715236

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTS, MIT EINEM SCHRUMPFSCHLAUCH ÜBERZOGEN
 (30) EP 2020 03 31 20166936
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B29C 64/118 **EN E-1684652** 2024 05 08 **4139114**
 (86) NL21050213 2021 04 01 2021717581

(73) Ultimaker B.V., 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFILAMENTEN MIT AUSTAUSCHBAREN DRUCKKÖPFEN UND FILAMENT
 (30) NL 2020 04 21 2025383
 (72) HOUWING, Raymond, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)
 (72) GROOT, Beerend, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)

B29C 64/40 **DE E-1684653** 2024 05 08 **3877157**
 (86) EP19000298 2019 10 25 2019797561

(73) 3D Systems GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Waldecker Str. 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMGEGENSTANDS MITTELS SCHICHTWEISEM MATERIALAUFTRAG
 (30) DE 2018 11 06 102018008704
 (30) DE 2018 11 09 102018008808
 (72) MATHEA, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Daimlerstr. 32A (DE)

B29C 65/08 **DE E-1684654** 2024 05 08 **3609687**
 (86) EP18058937 2018 04 06 2018718742

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3-9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INTERMITTIERENDEN ULTRASCHALLBEARBEITEN EINER MATERIALBAHN
 (30) DE 2017 04 10 102017107617
 (72) GNAD, Gerhard, 75210 Kelttern, Höhenstr. 10 (DE)
 (72) EWALD, Bastian, 76337 Waldbronn, Friedenstr. 60 (DE)
 (72) GEIGER, Armin, 76275 Ettlingen, Ginsterweg 3a (DE)

B29C 65/10 **EN E-1684655** 2024 05 08 **4279253**
 (86) 2022 05 20 2022174547

(73) Meretech s.r.o., 468 04 Jablonec nad Nisou, Nad Skolkou 273 (CZ)
 (54) HEISSLUFTHANDSCHWEISSGERÄT
 (72) Preissler, Martin, 463 11 Liberec 30 (CZ)

B29C 65/20 **FR E-1684656** 2024 05 08 **3907060**
 (86) 2021 05 06 2021172382

(73) MGA Technologies, 69380 Civrieux d'Azergues, 22 chemin des Prés Secs (FR)
 (54) MEHRFACH VERWENDBARE HEIZLEISTE FÜR DIE VERBINDUNG VON ROHREN, DIE GEFÜLLT SEIN KÖNNEN, UND MASCHINE MIT EINER SOLCHEN LEISTE
 (30) FR 2020 05 07 2004568
 (72) de MALLIARD, Hervé, 69160 TASSIN LA DEMI-LUNE (FR)

B29C 65/48 EN E-1684657 2024 05 08 3870840
 (86) US19057463 2019 10 22 2019875111
 (73) TPI Composites, Inc., Warren, RI 02885, 373 Market Street (US)
 (54) HAFTBARRIEREDESIGN ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER KORREKTEN PASTENSTROMUNG WÄHREND DES SCHAUFELSCHLIESSVORGANGS
 (30) US 2018 10 22 201862748835 P
 (72) SALIMI, Amir, Providence, RI 02906, 551 Hope Street (US)
 (72) RAINE, Christopher, Cranston, RI 02921, 77 Iroquois Trail (US)

B29C 70/24 EN E-1684658 2024 05 08 3938186
 (86) EP20055592 2020 03 03 2020708092
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER DICKENVERSTÄRKUNG BEI EINEM LAMINIERTEN MATERIAL
 (30) GB 2019 03 09 201903191
 (72) WARRINGTON, Paul, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/30 EN E-1684659 2024 05 08 4119334
 (86) 2022 07 11 2022184116
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBUNDMATERIALSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMATERIALSTRUKTUR
 (30) JP 2021 07 14 2021116389
 (72) Terasaka, Akihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 (JP)

B29C 70/34 EN E-1684660 2024 05 08 4046781
 (86) 2022 02 23 2022158182
 (73) Airtech International, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5700 Skylab Road (US)
 (54) GEPRÄGTE TRENNFOLIE, VAKUUMVERPACKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDETEILEN DAMIT
 (30) US 2021 02 23 202117182696
 (72) DAHLGREN, Jeffrey L., Huntington Beach, 92647 (US)
 (72) LUNN, Philip A., Huntington Beach, 92647 (US)
 (72) SKELTON, Zachary I., Huntington Beach, 92647 (US)

B29C 70/88 DE E-1684661 2024 05 08 4232271
 (86) EP22083331 2022 11 25 2022822449
 (73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG, 85653 Aying, Forststr. 2 (DE)
 (54) ABDECKSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN UND VORFORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER ABDECKSTRUKTUR
 (30) DE 2021 11 29 102021131284
 (72) FRAUNHOFER, Stephan, 85653 Aying (DE)

B29C 73/10 EN E-1684662 2024 05 08 4056355
 (86) 2016 12 20 2022164225
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) MASCHINENSICHTREPARATUR EINER AKUSTIKPLATTE MIT BEWAHRUNG DER AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) WEE, Chong Yaw, 542314 Singapore (SG)

B29C 73/10 EN E-1684663 2024 05 08 4052891
 (86) 2022 02 08 2022155609
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VERBUNDELEMENTEN
 (30) US 2021 03 05 202163156991 P
 (72) STAAL, R Emmelt Andrew, Chicago, 60606 (US)
 (72) REGISTER, Justin H., Chicago, 60606 (US)
 (72) CAPRINI, Michael J., Chicago, 60606 (US)

B29D 11/00 EN E-1684664 2024 05 08 3774309
 (86) EP18057906 2018 03 28 2018714752
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
 (54) ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG
 (72) JONES, Douglas B., Galway H91A46N, Kilcahill, Clare (IE)
 (72) SNOW, Jared L., Galway, 11 Bar Na Carraige Fort Lorenzo (IE)
 (72) BEAMER, Willard, Palmetto, Florida 34221, 5018 72nd Street East (US)
 (72) STITT, Joseph C., H54 PK27 Tuam Galway, Cloonascragh (IE)
 (72) MINOR, Lawrence M., McKinney, Texas 75070, 10321 Cedar Breaks View (US)

B30B 1/40 DE E-1684665 2024 05 08 3793816
 (86) EP18074634 2018 09 12 2018769989
 (73) Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim, August-Läpple Weg (DE)
 (54) KEILTRIEB MIT JUSTIERBARER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 14 102018111366
 (72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, Michael-Grimm-Weg 2 (DE)

B30B 9/26 DE E-1684666 2024 05 08 3838577
 (86) 2020 09 03 2020194239
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN
 (30) DE 2019 12 19 102019135051
 (72) Fuhrmann, Martin, 25436 Heidgraben, Dorfstraße 2 (DE)

B30B 9/30 DE E-1684667 2024 05 08 3842223
 (86) 2020 12 18 2020215295
 (73) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)
 (54) VERTIKAL-KASTEN-BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
 (30) DE 2019 12 19 102019135166
 (30) DE 2020 03 06 102020106156
 (72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)

B30B 15/06 DE E-1684668 2024 05 08 4045305
 (86) EP20078756 2020 10 13 2020792605
 (73) HUECK Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstraße 9 (DE)
 (54) PRESSWERKZEUG
 (30) DE 2019 10 15 102019127657
 (72) HAGEDORN, Thorsten, 41747 Viersen, c/o HUECK Rheinische GmbH (DE)
 (72) THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, Schützenstraße 1 (DE)

B30B 15/34 DE E-1684669 2024 05 08 3835048
 (86) 2020 12 11 2020213589
 (73) Wissing, Johannes, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 38 (DE)
 (54) PELLET PRESSE MIT HÖHENBEWEGLICHER MATRIZE
 (30) DE 2019 12 12 102019134210
 (72) Wissing, Johannes, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 38 (DE)

B31B 50/80 EN E-1684670 2024 05 08 4217187
 (86) IB21058539 2021 09 20 2021789824
 (73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER RÖHRENFÖRMIGEN SCHACHTEL IN FLACHER KONFIGURATION AUS EINEM LADEN ZUM ÖFFNEN DER RÖHRENFÖRMIGEN SCHACHTEL UND ZUM ÜBERGEBEN DER SCHACHTEL AN EINE AUFNAHMESTATION
 (30) IT 2020 09 23 202000022381
 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO) (IT)

B31B 70/26 EN E-1684671 2024 05 08 3885119
 (86) 2021 03 01 2021160012
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 23 2020051337
 (72) KAMON, Hiroaki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B31B 70/85 EN E-1684672 2024 05 08 3148893
 (86) IN15000224 2015 05 29 2015893201
 (73) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN AUS EINEM BAHNMATERIAL AUS POLYMERGEWEBE UND BEUTEL DARAUS
 (30) IN 2014 05 29 1417DE2014
 (72) CHATURVEDI, Ashok, New Delhi 110048, 305, Third Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave, GK-1 (IN)

B32B 3/02 EN E-1684673 2024 05 08 3619373
 (86) US18030981 2018 05 03 2018795241
 (73) Louisiana-Pacific Corporation, Nashville, TN 37203, 1610 West End Ave., Suite 200 (US)
 (54) PANEEL UMFASSEND EIN GEWEBTES NAHTVERBINDUNGSELEMENT
 (30) US 2017 05 03 201762500562 P
 (72) ST. GERMAIN, Brian, Mt. Juliet, TN 37122 (US)

B32B 5/02 EN E-1684674 2024 05 08 3863848
 (86) EP19077429 2019 10 10 2019783059
 (73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
 (54) FÖRDERBANDKARKASSE MIT EINER ODER MEHREREN IMPRÄGNIERTEN VLIESLAGEN
 (30) EP 2018 10 12 18200013
 (72) WHITEHEAD, Brent, Bacup Lancashire OL13 8GX, Bankside House Bankside Lane (GB)
 (72) TYLER, Michael, Harrogate Yorkshire HG1 3DN, 1, Spencer's Way (GB)
 (72) WRIGHT, Marshall, 52496 Ljung, Orum, Savidsgarden 2 (SE)

B32B 7/02 **EN E-1684675** 2024 05 08 **3904070**
 (86) 2021 03 26 2021165187
 (73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, Taipei, No. 201, Tung Hwa N. Road (TW)
 (54) POLYESTERFOLIE MIT LAMINIRTER STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
 (30) TW 2020 04 28 109114102
 (72) LIAO, Te-Chao, Taipei (TW)
 (72) YANG, Wen-Cheng, Taipei (TW)
 (72) YANG, Chun-Cheng, Taipei (TW)
 (72) HSIAO, Chia-Yen, Taipei (TW)
 (72) YUAN, Ching-Yao, Taipei (TW)

B32B 7/12 **EN E-1684676** 2024 05 08 **3106302**
 (86) 2016 05 31 2016172227
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) REKONFIGURIERBARES DYNAMISCHES STRUKTURVERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT NANOPARTIKELINGEBETTETEM SUPRAMOLEKULAREM KLEBSTOFF
 (30) US 2015 06 15 201514739128
 (72) Sunstova, Sofya A., Chicago, IL 0606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Felker, Christoph J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 15/08 **EN E-1684677** 2024 05 08 **4059708**
 (86) JP20039720 2020 10 22 2020886246
 (73) OIKE & CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 600-8461, 181 Tokusayama-cho Nishinotoin Nishi-iru Bukkoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) SCHICHTFILM, METALLTONPRODUKT UND METALLBESCHILDERUNG
 (30) JP 2019 11 11 2019204055
 (72) AKAZA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8123, c/o OIKE IMAGING, INC., 8-1, Kamitobaminamonotomoto-cho, Minami-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1684678** 2024 05 08 **4069929**
 (86) EP20084653 2020 12 04 2020816254
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE
 (30) EP 2019 12 05 19214002
 (72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) BRUSCAGLIA, Michael, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) CASTEX, Simon, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) LIEFFRIG, Vincent, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) MONVILLE, Bernard, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) LEMOINE, Adrien, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) VERGNOLLE, Kevin, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)

B32B 27/00 **EN E-1684679** 2024 05 08 **3904085**
 (86) JP19051410 2019 12 27 2019904701
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, TRENNSCHICHTMITTEL, DAS DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, UNTER VERWENDUNG DES TRENNSCHICHTMITTELS HERGESTELLTE TRENNFOLIE, UND SCHICHTPRODUKT MIT DIESER TRENNFOLIE
 (30) JP 2018 12 27 2018245682
 (72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
 (72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
 (72) ONODERA, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
 (72) TANAKA, Hidefumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
 (72) FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)

B32B 27/08 **EN E-1684680** 2024 05 08 **3037262**
 (86) 2015 12 21 2015201569
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) SCHRUMPFETIKETTEN
 (30) WO 2014 12 22 PCT/FI2014/051049
 (30) US 2015 01 14 201562103092 P
 (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
 (72) KORMAN, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, Magnoliowa 33 (PL)
 (72) KIVELÄ, Markus, 33870 Tampere, Frans Emiliin Katu 8B (FI)

B32B 27/32 **EN E-1684681** 2024 05 08 **3519188**
 (86) CN16100516 2016 09 28 2016917109
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE UND BEUTEL DAMIT
 (72) LU, Hang, Shanghai 200000, Room 502, Building 32 No. 398 Sun Nong Rd. Pudong District (CN)
 (72) XU, Joy Jing, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) MAEHARA, Yutaka, Yokohama-shi 221-0024, Shibusawa ABC Bldg. 1 5F Ebisu-cho 1 Kanagawa-ku (JP)
 (72) PAN, Jian-ping, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) YUN, Xiao Bing, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B32B 38/18 **EN E-1684682** 2024 05 08 **3938211**
 (86) US20022017 2020 03 11 2020717418
 (73) KINGS MOUNTAIN INTERNATIONAL INC., Kings Mountain NC 28086, 1755 S. Battleground Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNGSGENAUIGKEIT IN DER PRODUKTION VON DEKORATIVEN LAMINATEN
 (30) US 2019 03 11 201962816652 P
 (72) ENDERT, Martin, Spartanburg, South Carolina 29303, 151 North River Hills Drive (US)

B41F 7/02 **EN E-1684683** 2024 05 08 **4025428**
 (86) US19061982 2019 11 18 2019953034
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) EINSTELLUNG EINER SEITLICHEN POSITION EINES TRANSFERTUCHES
 (72) SEEMANN, Ziv, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) BARAZANI, Avi, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) KATZ, Israel, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

B41F 15/40 **EN E-1684684** 2024 05 08 **4274739**
 (86) EP22055896 2022 03 08 2022711233
 (73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON PASTE FÜR EINEN DRUCKER UNTER VERWENDUNG EINER PASTEABGABEVORRICHTUNG UND PASTEABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON PASTE FÜR EINEN DRUCKER
 (72) COLLA, Davide, 31100 Treviso (IT)

B41F 31/04 **DE E-1684685** 2024 05 08 **3851282**
 (86) 2020 01 16 2020152247
 (73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFSET-DRUCKMASCHINE
 (72) Hänel, Jan, 86391 Stadtbergen, St.-Florian-Straße 1a (DE)
 (72) Hartmann, Peter, 55276 Oppenheim, Im Grohfuß 28A (DE)
 (72) Walsler, Andreas, 83661 Lenggries, Ganterweg 6 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1684686** 2024 05 08 **3599094**
 (86) 2018 07 24 2018185182
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN VERIFIZIERUNG
 (72) CUPIT, James, Nottingham, NG12 4AS, 29 Wallin Lane Edwalton (GB)
 (72) MACIEJEWSKI, Michal, Kimberley, NG16 2PW, Park Avenue 51 (GB)
 (72) KIDDIE, Steven, Marietta, GA 30066, 4517 Forest Peak Cir (US)

B41J 2/01 **EN E-1684687** 2024 05 08 **4067083**
 (86) JP20043917 2020 11 25 2020892254
 (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM UND ENTSPRECHENDES DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 11 26 2019213709
 (72) TAKEDA Tsukasa, Tomi-city, Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD. 2182-3, Shigeno- Otsu (JP)
 (72) TAKIZAWA Tomohiko, Tomi-city, Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3, Shigeno- Otsu (JP)

B41J 2/045 **EN E-1684688** 2024 05 08 **3972845**
 (86) GB20051234 2020 05 20 2020734440
 (73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
 (54) FÜR HOCHVISKOSE FLUIDE OPTIMIERTE, PIEZOELEKTRISCHE TROPFCHENABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) GB 2019 05 21 201907185
 (72) JACKSON, Nicholas Marc, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) CONDIE, Angus, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) VOIT, Wolfgang, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) COX, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) REDDISH, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)

B41J 2/14 **EN E-1684689** 2024 05 08 **2547528**
 (86) JP11057075 2011 03 16 2011756485
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN, VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL UND TONER
 (30) JP 2010 11 09 2010250765
 (30) JP 2010 03 18 2010063302
 (30) JP 2010 03 18 2010063089
 (72) NORIKANE, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Haruo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OHGAKI, Masaru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Yuku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1684690** 2024 05 08 **3732049**
 (86) IL18051327 2018 12 04 2018827258
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) DRUCKKOPF UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG
 (30) US 2017 12 27 201762610538 P
 (72) LISHNER, Itai, 5627501 Yahud, 1 HaVradim Street (IL)
 (72) GLASSMAN, Barak, 7402748 Nes Ziona, 11 David Elazar Street (IL)

B41J 2/14 **EN E-1684691** 2024 05 08 **4223542**
 (86) 2023 02 03 2023154839
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 04 2022016088
 (72) AIMONO, Takanori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MIZUTA, Shohei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) TAMAI, Shotaro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KATSUIE, Shun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1684692** 2024 05 08 **4186704**
 (86) 2022 10 24 2022203241
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (54) PLANARISIERUNGSSCHICHT, PLANARISIERUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERCHIP
 (30) US 2021 11 30 202117538384
 (72) GRAHAM, David C., Lexington, KY 40508 (US)
 (72) PROVENCE, Joel P., Delaware, OH 43015 (US)
 (72) WEAVER, Sean T., Lexington, KY 40508 (US)
 (72) WELLS, Richard D., Westerville, OH 43082 (US)

B41J 2/165 **EN E-1684693** 2024 05 08 **3717261**
 (86) US18016199 2018 01 31 2018903643
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) REINIGUNGSDÜSEN EINER DRUCKVORRICHTUNG
 (72) GALLART DEL BURGO, Adria, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) CAMPA COLOMA, Alex, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) BORRELL BAYONA, Maria Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) BAS FERRER, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/195 **EN E-1684694** 2024 05 08 **3459743**
 (86) JP17009321 2017 03 08 2017798984
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 18 2016099627
 (72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TADA Yasuhiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B41J 3/36 **EN E-1684695** 2024 05 08 **3527386**
 (86) 2018 03 21 2019168255
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 30 2017068080
 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
 (72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
 (72) MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1684696** 2024 05 08 **3541587**
 (86) IL17051262 2017 11 19 2017871122
 (73) Velox-Puredigital Ltd., Rosh Ha'ayin 4809114, Hamelacha 8 (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBJEKTEN
 (30) US 2016 11 18 201615355430
 (72) LITVINOV, Alexander, 4249098 Netanya, 14/5 Irus Argaman Street (IL)
 (72) COFLER, Marian, 4030000 Kfar Yona, 26 Gazit Street (IL)
 (72) FEINSCHMIDT, Avi, 5841021 Holon, 8 Imber Street (IL)
 (72) COFLER, Adrian, 7080000 Gan Yavne, 18/1 Hatal Street (IL)
 (72) LEVI, Yaakov, 4030825 Kfar Yona, 39 Nahal Poleg Street (IL)
 (72) RAZ, Itay, 7680400 Mazkeret Batia, 4 Dalia Ravkovich Street (IL)

B41J 3/407 **DE E-1684697** 2024 05 08 **3999348**
 (86) EP20068976 2020 07 06 2020735430
 (73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)
 (54) DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON HISTOLOGIELABOR-VERBRAUCHSARTIKELN
 (30) LU 2019 07 18 101311
 (72) WESTERHOFF, Karl-Heinz, 75031 Eppingen, Freudenhölde 16 (DE)

B41J 11/00 **EN E-1684698** 2024 05 08 **3885148**
 (86) 2021 03 01 2021159989
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND TROCKNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 23 2020050485
 (72) HIRAMATSU, Kenta, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) TAKEICHI, Yoshikuni, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Takeshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) HIRAI, Keisuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) UEMURA, Ryota, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 25/00 **EN E-1684699** 2024 05 08 **4067098**
 (86) 2022 03 03 2022159992
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) KOPFEINHEIT, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KOPFEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DER KOPFEINHEIT
 (30) JP 2021 03 08 2021036194
 (30) JP 2021 07 28 2021122977
 (72) YAMASHITA, Shinsuke, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
 (72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

B41J 25/20 **EN E-1684700** 2024 05 08 **3608116**
 (86) JP18008584 2018 03 06 2018781626
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MARKIERUNGSSYSTEM UND MARKIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 05 2017075029
 (72) MORI Shunsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUDA Yuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B41J 25/308 **EN E-1684701** 2024 05 08 **3368319**
 (86) JP16004748 2016 10 28 2016859311
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 30 2015213582
 (72) TANABE, Kentaro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 25/34 **EN E-1684702** 2024 05 08 **3831611**
 (86) 2020 12 02 2020211285
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) DRUCKEINHEIT UND THERMODRUCKER
 (30) JP 2019 12 02 2019217702
 (30) JP 2020 03 26 2020056786
 (30) JP 2020 07 27 2020126199
 (72) YOSHIKAWA, Fumitaka, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 29/17 **EN E-1684703** 2024 05 08 **3698979**
 (86) 2020 02 25 2020159398
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 25 2019031336
 (72) NUNOKAWA, Yohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41M 3/00 **EN E-1684704** 2024 05 08 **3350649**
 (86) US16052166 2016 09 16 2016847403
 (73) Fathom Optics Inc., Somerville MA 02143, 1 Fitchburg St. Unit F193 (US)
 (54) ANZEIGEN MIT MEHREREN ANSICHTEN SOWIE ASSOZIIERTE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 09 17 201562219767 P
 (30) US 2015 10 23 201562245620 P
 (30) US 2016 05 21 201662339830 P
 (72) BARAN, Thomas, Anthony, Somerville, MA 02143, 18 Mansfield St. 2 (US)
 (72) HIRSCH, Matthew, Waggener, Somerville, MA 02143, 18 Mansfield St. 2 (US)
 (72) LEITHINGER, Daniel, Somerville, MA 02143, 72 Oak St. Apt. 4 (US)

B42C 19/00 **EN E-1684705** 2024 05 08 **4166343**
 (86) 2022 10 07 2022200353
 (73) Horizon Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 13 2021168140
 (72) TSUNAWAKI, Satoshi, Takashima-shi, 520-1501 (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Kazuyuki, Takashima-shi, 520-1501 (JP)
 (72) NAKANISHI, Katsufumi, Takashima-shi, 520-1501 (JP)
 (72) NISHIMURA, Osamu, Takashima-shi, 520-1501 (JP)
 (72) IDA, Tatsuaki, Takashima-shi, 520-1501 (JP)

B42D 25/346 **EN E-1684706** 2024 05 08 **3849820**
 (86) EP19078000 2019 10 15 2019789945
 (73) ASSA ABLÖY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) SICHERES IDENTITÄTSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2018 10 16 201862746314 P
 (30) US 2019 04 16 201962834741 P
 (72) PEARSON, Joseph Bernard, Cedar Park, Texas 78613, 3117 Mill Stream Drive (US)

B42D 25/36 **DE E-1684707** 2024 05 08 **3939803**
 (86) 2020 09 29 2020198892
 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) POLYMERSUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-WERTPAPIEREN ODER POLYMER-SICHERHEITSPAPIEREN
 (72) FUCHSBAUER, Anita, 4030 Linz (AT)
 (72) EGGINGER, Martin, 4040 Linz (AT)

B60B 3/02 **DE E-1684708** 2024 05 08 **4090541**
 (86) EP21050219 2021 01 08 2021701667
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (73) Superior Industries Automotive Germany GmbH, 58513 Lüdenscheid, Altenaerstraße 170a (DE)
 (54) KRAFTWAGENFELGE AUS ALUMINIUM ODER EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR EIN RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 01 14 102020100701
 (72) REILING, Jaan Mattes, 48336 Sassenberg, Klagenfurt 17 (DE)
 (72) GAUGLER, Jan, 74855 Neckarmühlbach, Wilhelm-Hauff-Straße 14 (DE)
 (72) HUMMEL, Marc, 74363 Güglingen, Vogelsangstr. 27 (DE)
 (72) KUBE, Detlef, 59846 Sundern, Westufer 5 (DE)
 (72) TIMM, Michael, 58840 Plettenberg, Birkensiepen 1 (DE)

B60B 33/00 **EN E-1684709** 2024 05 08 **3838616**
 (86) KR18014813 2018 11 28 2018930093
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) LENKROLLENEINHEIT UND MEDIZINISCHES GERÄT DAMIT
 (30) KR 2018 08 14 20180095160
 (72) KIM, Yoehno, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)
 (72) KIM, Namyun, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)
 (72) KIM, Wanki, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)
 (72) SIM, Sungtae, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)
 (72) JUNG, Junyoung, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)
 (72) CHOI, Wonchul, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-ro, Bundang-Gu (KR)

B60C 1/00 **EN E-1684710** 2024 05 08 **4079532**
 (86) JP20047293 2020 12 17 2020901840
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 12 19 2019229683
 (72) TSUCHIDA Kazutaka, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 7/22 **EN E-1684711** 2024 05 08 **3906169**
 (86) US20012157 2020 01 03 2020735986
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) NICHT-PNEUMATISCHER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-PNEUMATISCHEN REIFENS
 (30) US 2019 01 04 201962788692 P
 (72) RAJE, Nihar N., Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (72) PLOTNER, Bradley Steven, Canton, OH 44708, 2989 Villa Glen Circle NW (US)
 (72) RIMAI, Benjamin Emanuel, Copley, OH 44231, 4177 Meadowcreek Lane (US)

B60C 11/00 **FR E-1684712** 2024 05 08 **4048530**
 (86) FR20051838 2020 10 15 2020799777
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT VERBESSERTEM PROFIL
 (30) FR 2019 10 22 1911783
 (72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JPI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LONGCHAMBON, Karine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JPI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) SCHÄCH, Régis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JPI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JPI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) TOBIE, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JPI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/12 **DE E-1684713** 2024 05 08 **4171972**
 (86) EP20084990 2020 12 08 2020821172
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 06 30 102020208125
 (72) SENG, Matthias, 30165 Hannover (DE)
 (72) HEINHAUPT, Torsten, 30165 Hannover (DE)
 (72) BROCKMANN, Jürgen, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 **EN E-1684714** 2024 05 08 **3659828**
 (86) JP18027876 2018 07 25 2018837269
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 07 27 2017145127
 (72) YOSHIDA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 19/00 **DE E-1684715** 2024 05 08 **3969297**
 (86) EP20057026 2020 03 16 2020711897
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REIFEN
 (30) DE 2019 05 15 102019207020
 (72) EHMKE, Tobias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) KURZ, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 23/12 **EN E-1684716** 2024 05 08 **3733431**
 (86) 2015 06 18 2019208745
 (73) Coda Innovations s.r.o., 110 00 Praha 1 - Josefov, Brehova 209/6 (CZ)
 (54) KAMMER MIT FORMGEDÄCHTNIS ZUR EINSTELLUNG DES REIFENDRUCKS
 (30) CZ 2014 06 18 20140420
 (72) HRABAL, Frantisek, 15000 Praha 5, Kovaku 1141/11 (CZ)

B60G 7/00 **EN E-1684717** 2024 05 08 **4159493**
 (86) 2022 06 30 2022182442
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2021 09 29 2021158936
 (72) YUASA, Koji, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60H 1/00 **DE E-1684718** 2024 05 08 **3326849**
 (86) 2017 03 22 2017162311
 (73) Elektrosil GmbH, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 53 (DE)
 (54) VERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSMODUL ZUR KLIMATISIERUNG
 EINES AUFENTHALTSBEREICHES EINER PERSON
 (30) EP 2016 11 23 16200299
 (72) Niemann, Hendrik, 21224 Rosengarten, Lerchenweg 6 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1684719** 2024 05 08 **3873753**
 (86) FR19052555 2019 10 25 2019813384
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2018 10 31 1860089
 (72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin D'heres, 10, allée du Doulan (FR)
 (72) DE CAMPOS GARCIA, Hélder Filipe, 45120 Chalette Sur Loing, 7 rue
 Edouard Lalo (FR)
 (72) ABDALLAH, Ibrahim, 45200 Montargis, 53 bis, rue du Château (FR)

B60H 1/32 **DE E-1684720** 2024 05 08 **4197834**
 (86) 2021 12 20 2021216134
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) TRANSPORTKÄLTEMASCHINE, KOFFERAUFBAU UND VERFAHREN
 ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTKÄLTEMASCHINE
 (72) Flacke, Norbert, 45894 Gelsenkirchen (DE)
 (72) Holtkamp, Christian, 48153 Münster (DE)
 (72) Tenbrock, Rolf, 48683 Ahaus (DE)
 (72) Nienhaus, Andreas, 48653 Coesfeld (DE)
 (72) Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt (DE)
 (72) Debbrecht, Jörg, 49124 Georgsmarienhütte (DE)
 (72) Drommelschmidt, Nick, 46395 Bocholt (DE)

B60J 5/04 **EN E-1684721** 2024 05 08 **3007932**
 (86) EP14062178 2014 06 12 2014729655
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road
 Whitley (GB)
 (54) TÜRENSCHUTZSYSTEM
 (30) GB 2013 06 14 201310628
 (72) SENGUTTUVAN, Ganesh, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land
 Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) RATHOD, Devarshi, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover
 Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) PICKERING, Carl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover
 Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) WIDDOWSON, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land
 Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) CUND, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover
 Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60J 5/06 **DE E-1684722** 2024 05 08 **4253109**
 (86) 2022 03 28 2022164777
 (73) IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern, Röhre 50 (DE)
 (54) GURTSPANNER
 (72) Schlüter, Robin, 59846 Sundern (DE)
 (72) Rademacher, Stephan, 59846 Sundern (DE)
 (72) Arnold, Jens, 58802 Balve (DE)
 (72) Apolnarski, Andre, 59846 Sundern (DE)

B60J 10/00 **EN E-1684723** 2024 05 08 **3781424**
 (86) TR18050616 2018 10 22 2018915680
 (73) Standard Profil Ege Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi,
 Kagithane/Istanbul, Merkez Mahallesi Baglar Caddesi 14-4 C B 3 (TR)
 (54) PROFILAUSFÜHRUNG ZUR ABDICHTUNG AUF FAHRZEUGTÜREN
 (30) TR 2018 04 19 201805573
 (72) YAMAN, Yusuf, Manisa, OSB 1 Kisim Sakarya Caddesi No:7 (TR)
 (72) SENER, Aydin, Manisa, OSB 1 Kisim Sakarya Caddesi No:7 (TR)

B60J 10/70 **FR E-1684724** 2024 05 08 **3600934**
 (86) FR18050765 2018 03 29 2018722103
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12
 place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT EINER EINZELPROFILIERTEM WULST ZUR
 VERBINDUNG ZWEIER FENSTER SOWIE FENSTER FÜR SOLCH EINE
 VERGLASUNG
 (30) FR 2017 03 30 1752696
 (72) DE PAOLI, Martial, 60400 Cuts, 1189 rue de La Ramée (FR)
 (72) LAMOUREUX, Laurent, 60170 Ribecourt-Dreslincourt, 148 rue de la
 Gaillarderie (FR)

B60J 10/70 **FR E-1684725** 2024 05 08 **3600933**
 (86) FR18050764 2018 03 29 2018722102
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12
 place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT MINDESTENS EINER PROFILLEISTE FÜR DIE
 VERBINDUNG ZWEI FENSTERN UND FENSTER FÜR SOLCH EINE
 VERGLASUNG
 (30) FR 2017 03 30 1752694
 (72) DE PAOLI, Martial, 60400 Cuts, 1189 rue de La Ramée (FR)
 (72) LAMOUREUX, Laurent, 60170 Ribecourt-Dreslincourt, 148 rue de la
 Gaillarderie (FR)

B60K 1/00 **EN E-1684726** 2024 05 08 **4011680**
 (86) JP20036902 2020 09 29 2020904909
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi
 (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2019 12 26 2019237142
 (72) JINNAI, Naoya, Kariya, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1 Asahi-
 machi, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nozomu, Kariya, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-
 1 Asahi-machi, (JP)
 (72) SANJI, Hiroaki, Kariya, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1 Asahi-
 machi, (JP)

B60K 1/02 **EN E-1684727** 2024 05 08 **3756920**
 (86) CN19074415 2019 02 01 2019758233
 (73) Nio (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, Susong Road West,
 Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG UND ZWEIMOTORIGES
 PLANETENGETRIEBELEISTUNGÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2018 02 23 201810155678
 (72) KE, Feng, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town,
 Jiading District (CN)
 (72) SHI, Kai, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town,
 Jiading District (CN)
 (72) CHAI, Shaobiao, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing
 Town, Jiading District (CN)
 (72) LIU, Shunlong, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing
 Town, Jiading District (CN)

B60K 11/06 **EN E-1684728** 2024 05 08 **3578402**
 (86) JP18005147 2018 02 15 2018771650
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-
 cho (JP)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2017 03 24 2017059474
 (72) SAITO, Ken, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KASHIWABARA, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) FURUTANI, Masayuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KAWAFUNE, Ryosuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60K 35/00 **EN E-1684729** 2024 05 08 **3796295**
 (86) 2020 06 17 2020180509
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
 2500 Shingai (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT DER
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 18 2019169279
 (72) KIMURA, Yusuke, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki
 Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
 (72) KUROSU, Hiroto, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki
 Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
 (72) ITO, Eita, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500
 Shingai Iwata-shi (JP)

B60K 35/00 **DE E-1684730** 2024 05 08 **3978295**
 (86) 2021 09 13 2021196388
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRSPURBEZOGENE VISUELLE ASSISTENZFUNKTION EINER HEAD-
 UP-DISPLAYEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 10 05 102020212562
 (72) Kunze, Dr. Alexander, 13585 Berlin (DE)
 (72) Haar, Adrian, 30173 Hannover (DE)
 (72) Wittkämper, Michael, 38106 Braunschweig (DE)
 (72) Sandbrink, Johanna, 38102 Braunschweig (DE)
 (72) Sadovitch, Vitalij, 38102 Braunschweig (DE)

B60K 35/10 **DE E-1684731** 2024 05 08 **3564085**
 (86) 2019 03 13 2019162473
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSTELLEN EINES FAHRBETRIEBES
 EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 04 04 102018205039
 (72) Ritter, Bernd, 85113 Böhmfeld, Kapellenweg 11 (DE)

B60L 1/00 **DE E-1684732** 2024 05 08 **3650259**
 (86) 2019 10 24 2019205008
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND
 KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 11 12 102018219208
 (72) Hohm, Christopher, 80804 München, Belgradstr. 130 (DE)
 (72) Vogt, Michael, 80799 München, Georgenstraße 35 (DE)
 (72) Breimhorst, Norbert, 85055 Ingolstadt, Elisabeth-Hamann-Str. 4 (DE)
 (72) Appel, Stefan, 80804 München, Belgradstr. 64 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1684733** 2024 05 08 **3992011**
 (86) JP20023446 2020 06 15 2020832356
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) ERDLECKERKENNUNGSSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2019 06 28 2019121503
 (72) NAKAYAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60L 3/00 **EN E-1684734** 2024 05 08 **3992012**
 (86) JP20023447 2020 06 15 2020832357
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) ERDLECKERKENNUNGSSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2019 06 28 2019121504
 (72) NAKAYAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUNIMITSU, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAMADA, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ASAKURA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60L 5/38 **DE E-1684735** 2024 05 08 **3956249**
 (86) EP20057293 2020 03 17 2020714495
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2019 04 16 102019110056
 (72) WEISS, Markus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B60L 50/50 **DE E-1684736** 2024 05 08 **4026722**
 (86) 2021 12 10 2021213851
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND REICHWEITENERMITTLUNGSSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER ZU ERWARTENDEN REICHWEITE EINES FAHRZEUGS IM ANHÄNGERBETRIEB
 (30) DE 2021 01 11 102021200183
 (72) Mossau, Daniel, 38448 Wolfsburg (DE)

B60L 53/12 **DE E-1684737** 2024 05 08 **3131780**
 (86) EP15000660 2015 03 27 2015722037
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) LADEANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN BELADUNG DES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADEANORDNUNG
 (30) DE 2014 04 16 102014005531
 (72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, Obere Mühlstr. 39 (DE)
 (72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)
 (72) SCHILLING, Rainer, 76703 Kraichtal, Falkenweg 9 (DE)
 (72) HUA, Zhidong, D-76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)

B60L 53/14 **EN E-1684738** 2024 05 08 **4059765**
 (86) 2022 03 14 2022161949
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
 (54) SERVER-, FAHRZEUG- UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 15 2021041174
 (72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60L 53/51 **DE E-1684739** 2024 05 08 **3927575**
 (86) EP20053082 2020 02 07 2020705016
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) LADEEINRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LADEEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 22 102019202448
 (72) WOLF, Jens, 82223 Eichenau, Karwendelstr. 58 (DE)

B60L 58/12 **EN E-1684740** 2024 05 08 **3950404**
 (86) JP20011559 2020 03 16 2020780080
 (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
 (54) BATTERIEBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 26 2019059413
 (72) HIROSE Yuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) YUNOUE Masayuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) TAKISHITA Tatsuo, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) TAKAGI Wataru, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) NOMURA Takuya, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)

B60N 2/68 **EN E-1684741** 2024 05 08 **3883813**
 (86) PL19000104 2019 11 19 2019829348
 (73) Szymanski, Maciej, 60-434 Poznan, ul. Czlichowska 12 (PL)
 (54) RAHMEN FÜR SITZE IN ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN
 (30) PL 2018 11 23 42788218
 (72) Szymanski, Maciej, 60-434 Poznan, ul. Czlichowska 12 (PL)

B60N 2/815 **FR E-1684742** 2024 05 08 **4108521**
 (86) 2022 06 21 2022180262
 (73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2021 06 22 2106632
 (72) GEORGES, Laurent, 08190 Roizy (FR)

B60Q 1/04 **EN E-1684743** 2024 05 08 **3429890**
 (86) US17043134 2017 07 20 2017837394
 (73) Naade, Inc., Laredo TX, 810 Nafta Blvd Suite A (US)
 (54) DREHBARER LICHTBALKEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) US 2016 08 02 201615225977
 (72) WYMORE, Timothy J., Yorba Linda, California 92887, 6000 Malta Way (US)

B60Q 1/26 **FR E-1684744** 2024 05 08 **3868605**
 (86) 2021 02 16 2021157309
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) BELEUCHTETER DACHTRÄGER FÜR FAHRZEUG
 (30) FR 2020 02 20 2001684
 (72) BRIN, ERIC, 78190 TRAPPES, 29 RUE DU BEL AIR (FR)
 (72) LE GOFF, LAURENCE, 91190 GIF SUR YVETTE, 7 RUE DE LA FERME (FR)

B60Q 1/26 **EN E-1684745** 2024 05 08 **3456587**
 (86) 2018 09 14 2018194640
 (73) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, 430056 Wuhan, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park No.18 Shenlong Road Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (54) LICHTSTRAHLEINSTELLVORRICHTUNG, FAHRZEUGLAMPE UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2017 09 14 201710840365
 (72) WU, Sihua, WUHAN, Hubei 430056, Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Bing, WUHAN, Hubei 430056, Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)

B60R 1/04 **EN E-1684746** 2024 05 08 **4245610**
 (86) 2022 03 15 2022162345
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) HALTERUNG FÜR EINE INNENSPIEGELANORDNUNG EINES FAHRZEUGS, INNENSPIEGELMODUL UND INNENMODUL
 (72) JARTOFT, Hans, 40531 Göteborg (SE)

B60R 9/04 **EN E-1684747** 2024 05 08 **4119396**
 (86) 2021 07 15 2021185756
 (73) Uze! Mobility GmbH, 28215 Bremen, Admiralstr. 110 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM FAHRZEUGDACH UND ZUR INFORMATIONSANZEIGE
 (72) Röbbelen, Falk, 22455 Hamburg (DE)
 (72) Jablowski, Alexander N., 28213 Bremen (DE)
 (72) Wellner, Henning, 22767 Hamburg (DE)
 (72) Baschin, Johannes, 25548 Kellinghusen (DE)
 (72) Leimbrink, Sebastian, 52072 Aachen (DE)

B60R 11/00 **EN E-1684748** 2024 05 08 **4144589**
 (86) 2021 09 07 2021195334
 (73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) TRÄGER- UND HALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS MIT DIESER TRÄGER- UND HALTERUNGSANORDNUNG
 (72) VIOTTI, Francesco, 10135 TORINO (IT)
 (72) GAGLIARDONE, Giorgio, 10135 TORINO (IT)

B60R 13/02 **FR E-1684749** 2024 05 08 **4135995**
 (86) EP21059221 2021 04 08 2021716460
 (73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) INNENVERKLEIDUNGSPANEEL FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 04 17 2003873
 (72) HURSON, Stéphane, 75008 PARIS, TREVES Products, Services & Innovation 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (72) BRUNOIS, Arnaud, 75008 PARIS, TREVES Products, Services & Innovation 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)

B60R 16/023 DE E-1684750 2024 05 08 **3924224**
 (86) EP20053508 2020 02 11 2020709132
 (73) voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG, 72581 Dettingen an der Erms, Daimlerstraße 29 (DE)
 (54) GEHÄUSE, HOCHVOLTVERTEILER UND FAHRZEUG MIT DIESEMGEGEHÄUSE
 (30) EP 2019 02 11 19156542
 (72) LANKSWEIRT, Jochen, 89522 Heidenheim, Krokusweg 21 (DE)
 (72) JOOST, Tony, 08066 Zwickau (DE)

B60R 19/12 EN E-1684751 2024 05 08 **4159545**
 (86) 2022 09 08 2022194509
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) JP 2021 09 30 2021161834
 (30) JP 2021 11 10 2021183325
 (72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Wakabayashi, Mitsuru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Miyamoto, Koji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60R 19/48 EN E-1684752 2024 05 08 **4143059**
 (86) IB20000275 2020 05 01 2020743217
 (73) PEK AUTOMOTIVE D.O.O., 1360 Vrhnika, Idrijska cesta 42 (SI)
 (54) FAHRZEUGSCHUTZVORRICHTUNG
 (72) KOSTKIN, Mikhail, 1360 Vrhnika (SI)

B60R 21/013 EN E-1684753 2024 05 08 **3483009**
 (86) 2017 11 13 2017201292
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
 (54) KOLLISIONSAUFPRALLKRAFTREDUKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM
 (72) Rolka, Lucas, 41757 Göteborg, Arbetaregatan 6 (SE)
 (72) Östergren, Martin, 417 58 Göteborg, Miragatan 14 (SE)

B60R 22/28 FR E-1684754 2024 05 08 **4188755**
 (86) FR21051404 2021 07 27 2021759107
 (73) Lisi Automotive, 90600 Granvillars, 02 Rue Juvenal Viellard (FR)
 (54) MECHANISCHE KOMPONENTE MIT GESTEUERTEM WIDERSTANDSDREHMOMENT
 (30) FR 2020 07 29 2008014
 (72) MERCS, David, 90000 BELFORT (FR)
 (72) BETSCH, Jocelyn, 90000 BELFORT (FR)

B60R 25/00 DE E-1684755 2024 05 08 **3630555**
 (86) EP18064083 2018 05 29 2018729616
 (73) Liberkee GmbH, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) BEHÄLTERVORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINES ID-GEBERS, EINLAGE ZUR AUFBEWAHRUNG EINES ID-GEBERS SOWIE VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES ID-GEBERS
 (30) DE 2017 05 31 102017112007
 (72) GENNERMANN, Sven, 42553 Velbert, Am Schlagbaum 9 (DE)
 (72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, Gockelweg 18 (DE)
 (72) SCHIEMANN, Stefan, 51067 Köln, Tillystrasse 16 (DE)
 (72) NEITZEL, Robin, 44799 Bochum, Steinkuhlstrasse 16a (DE)

B60S 1/48 DE E-1684756 2024 05 08 **4110658**
 (86) EP20084769 2020 12 04 2020820400
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 28 102020202571
 (72) KLÖCKNER, Stefan, 65824 Schwalbach a. Ts, c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
 (72) FRITSCH, Karl Martin, 65824 Schwalbach a. Ts, c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)

B60S 1/52 DE E-1684757 2024 05 08 **3956185**
 (86) EP20060451 2020 04 14 2020720387
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (73) A Raymond Et Cie, 38000 Grenoble, 113 cours Berriat (FR)
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) WINDABWEISER FÜR EINE SCHEIBENWISCHANLAGE EINES KRAFTWAGENS
 (30) DE 2019 04 16 102019110084
 (72) HAEFNER, Stephan, 95473 Prebitz, Altencreussener Str. 25 (DE)
 (72) ACKERMANN, Frank, 38154 Koenigschluter am Elm, Thie 21 (DE)
 (72) AUCH, Sven, 70327 Stuttgart, Barbarossastraße 74 (DE)
 (72) FEGER, Axel, 79540 Loerrach, Juraweg 5 (DE)
 (72) BODE, Karl, 79540 Loerrach, Wilhelmweg 12 (DE)

B60T 8/17 EN E-1684758 2024 05 08 **4173905**
 (86) IB21055146 2021 06 11 2021743563
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHRÄGLAGEN-FAHRZEUGS WÄHREND EINER KURVENFAHRT
 (30) JP 2020 06 24 2020109185
 (72) ONO, Shunsaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)
 (72) KIJIMA, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 8/176 EN E-1684759 2024 05 08 **3895944**
 (86) CN20095732 2020 06 12 2020850515
 (73) CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211800, No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District (CN)
 (54) BREMSDRUCKREGLER FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 02 201910710637
 (72) LIU, Yinhu, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) LU, Jinjun, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) CAI, Liangliang, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) YANG, Zhengzhan, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) DU, Yunzhe, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) MA, Ming, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) XING, Shen, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)
 (72) DING, Jian, Nanjing, Jiangsu 211800, CRCC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District Road (CN)

B60T 8/26 EN E-1684760 2024 05 08 **3828044**
 (86) IB19056012 2019 07 15 2019756428
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERUNG UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 24 2018138350
 (72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60T 8/36 EN E-1684761 2024 05 08 **3733468**
 (86) IB18060086 2018 12 14 2018836296
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSDRUCKSTEUEREINHEIT FÜR BREMSYSTEM EINES SATTELFÄHRZEUGS UND BREMSYSTEM EINES SATTELFÄHRZEUGS
 (30) JP 2017 12 26 2017248599
 (72) ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60T 13/74 EN E-1684762 2024 05 08 **3862590**
 (86) JP19037607 2019 09 25 2019868445
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSENORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 02 2018187233
 (72) USUI, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)

B60T 17/02 DE E-1684763 2024 05 08 **4110665**
 (86) DE21200013 2021 02 11 2021706836
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VAKUUMVERSTÄRKTES BREMSYSTEM MIT REDUNDANZ
 (30) DE 2020 02 26 102020202440
 (30) DE 2020 05 15 102020206179
 (72) ULLRICH, Thorsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) TOTH, Tibor, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRAFT, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) LIEBL, Manfred, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) ZIELKE, Bernd, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) DÄFFNER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) CENUSE, Andreea, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60W 10/06 **EN E-1684764** 2024 05 08 **3495215**
 (86) 2018 09 04 2018192561
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2017 12 05 2017233274
 (72) TAKAHASHI, Tomoya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TABATA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 10/20 **EN E-1684765** 2024 05 08 **3303083**
 (86) US16036136 2016 06 07 2016808098
 (73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH (GB)
 (54) ROUTENRISIKOMINDERUNG
 (30) US 2015 06 08 201514733576
 (72) BOGOVICH, Jason Brian, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
 (72) JORDAN PETERS, Julie A., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
 (72) SLUSAR, Mark V., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

B60W 30/09 **EN E-1684766** 2024 05 08 **3342664**
 (86) 2017 12 05 2017205454
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) AUF HALTUNGSINFORMATIONEN BASIERENDE FUSSGÄNGERDETEKTION UND FUSSGÄNGERKOLLISIONSVORRICHTUNG UND - VERFAHREN
 (30) KR 2016 12 30 20160184296
 (72) KIM, Yoon Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16516, 1002-1004, 45, Gwanggyohosogongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) LEE, Min Byeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Ho Choul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16512, 3004-201, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, In Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)

B60W 30/095 **FR E-1684767** 2024 05 08 **3894295**
 (86) FR19052871 2019 12 02 2019868201
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SICHERES AUTONOMES FAHREN IM FALL DER DETEKTION EINES ZIELOBJEKTS
 (30) FR 2018 12 13 1872876
 (72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16, 4 Rue De L'amiral Cloue (FR)
 (72) EL HAMDANI, Ahmad, 78140 Velizy Villacoublay, 8 Avenue Picardie (FR)
 (72) OUANEZAR, Sofiane, 78580 Maule, 23 grande rue (FR)
 (72) VARNIER, Matthieu, 78320 La Verriere, 40 Rue Marcel Riviere (FR)

B60W 30/14 **FR E-1684768** 2024 05 08 **4090565**
 (86) FR20052044 2020 11 09 2020816291
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 01 15 2000368
 (72) HAOUAT, Nada, 92290 Chatenay Malabry, 361 Avenue Jean Jaures (FR)
 (72) VANPOPERINGHE, Elodie, 92100 Boulogne Billancourt, 76 Rue d'Aguesseau (FR)
 (72) ATTIA, Rachid, 78000 Versailles, 47 Rue des Chantiers (FR)

B60W 50/14 **FR E-1684769** 2024 05 08 **3900409**
 (86) FR19052910 2019 12 04 2019839357
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND GERÄT ZUM KONFIGURIEREN EINER FUNKVERBINDUNG
 (30) FR 2018 12 17 1873029
 (72) GIROD A PETIT LOUIS, Adrien, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 15 AVENUE DE LA GRANDE ILE (FR)
 (72) RONDEL, Jeremie, 78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN, 13 rue de la Nouzotte (FR)

B60W 60/00 **EN E-1684770** 2024 05 08 **4147936**
 (86) 2022 12 13 2022213176
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) FAHRANTRIEB MIT UNSICHERHEITSWARNUNG FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
 (30) US 2021 12 23 202117561503
 (72) JIANG, Shu, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) CAO, Yu, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) LIN, Weiman, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) MIAO, Jinghao, Sunnyvale, 94089 (US)

B60W 60/00 **EN E-1684771** 2024 05 08 **3187391**
 (86) 2013 11 26 2017156937
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN
 (30) US 2012 11 30 201261731717 P
 (30) US 2013 03 11 201313792774
 (72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEMEC, Philip, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MARIET, Robertus Christianus Elisabeth, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JONSSON, Lillii Ing-Marie, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **EN E-1684772** 2024 05 08 **3190025**
 (86) 2013 11 26 2017156945
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN
 (30) US 2012 11 30 201261731717 P
 (30) US 2013 03 11 201313792774
 (72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEMEC, Philip, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MARIET, Robertus Christianus Elisabeth, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JONSSON, Lillii Ing-Marie, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **EN E-1684773** 2024 05 08 **3190024**
 (86) 2013 11 26 2017156930
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN
 (30) US 2012 11 30 201261731717 P
 (30) US 2013 03 11 201313792774
 (72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEMEC, Philip, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MARIET, Robertus Christianus Elisabeth, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JONSSON, Lillii Ing-Marie, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B61B 12/00 **FR E-1684774** 2024 05 08 **4134290**
 (86) 2022 07 27 2022187264
 (73) POMA, 38340 Voreppe, 109 rue Aristide Bergès (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER SCHLIESSUNG VON TÜREN
 (30) FR 2021 08 11 2108643
 (72) Mathieu, Christian, 38180 Seyssins (FR)

B61B 12/02 **DE E-1684775** 2024 05 08 **3816006**
 (86) 2019 10 30 2019206272
 (73) Inauen-Schätti AG, 8762 Schwanden, Tschachen 1 (CH)
 (54) ZUGSEILZWISCHENAUFHÄNGUNG FÜR EINE SEILBAHN
 (72) Burgo, Manuel, 8762 Schwanden, Plattenastr. 16 (CH)

B61D 19/02 **DE E-1684776** 2024 05 08 **3875338**
 (86) 2021 03 01 2021160018
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) TÜRVORRICHTUNG FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES PERSONENTRANSPORTFAHRZEUGS UND PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 03 02 102020105575
 (72) Büttner, Florian, 13156 Berlin, Körnerstr. 5 (DE)
 (72) Eichhorn, Christian, 16567 Mühlenbeck, Blankenfelder Str. 9b (DE)
 (72) Rücker, Felix, 01067 Dresden, Friedrichstr. 52 (DE)

B61D 23/02 **DE E-1684777** 2024 05 08 **3793878**
 (86) EP19069031 2019 07 15 2019746026
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM AUFSTIEG
 (30) DE 2018 08 15 102018213727
 (72) HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch, Zellerhornstr. 62 (DE)

B61L 1/16 **DE E-1684778** 2024 05 08 **4124539**
 (86) 2021 07 29 2021188561
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON ACHSEN MIT RECHNERGESTÜTZTER AUSWERTUNG
 (72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig (DE)

B61L 15/00 EN E-1684779 2024 05 08 3823879
 (86) US19042185 2019 07 17 2019837143
 (73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG EINES WAGENVERBANDES
 (30) US 2018 07 17 201862699368 P
 (72) MANSFIELD, Edward, J., Blue Bell, PA 19422, 1033 Hemlock Drive (US)

B62B 1/14 EN E-1684780 2024 05 08 4037953
 (86) EP21051208 2021 01 20 2021701303
 (73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärmingsgatan 15 (SE)
 (54) SERVIERWAGEN FÜR GETRÄNK
 (30) DE 2020 01 23 102020200830
 (72) SÖÖDI, Birk, 131 34 Nacka, Atlasvägen 41 (SE)
 (72) MEDA, Samuele, Chichester West Sussex Sussex PO18 0 GR, Salvadori Gardens 5 (GB)

B62B 3/00 DE E-1684781 2024 05 08 3941799
 (86) EP19084155 2019 12 09 2019820696
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND LAGERN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2019 01 22 102019101484
 (72) LUTZENBERGER, Thomas, 87739 Loppenshausen, Kapellenweg 1A (DE)
 (72) WANNINGER, Lothar, 87719 Mindelheim, Keltreistrasse 1b (DE)
 (72) KOTTER, Lukas, 89331 Burgau, Kapelle Strasse 4 (DE)

B62D 5/04 DE E-1684782 2024 05 08 3863908
 (86) EP19076906 2019 10 04 2019783301
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) REDUNDANTE STEUERLEISTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2018 10 09 102018124906
 (72) FEDERER, Tamas, 1148 Budapest, Nagy Lajos kiraly utja 2-8/B III/6 (HU)
 (72) NAGY, Attila, 2330 Dunaharaszti, Kós Károly utca 74/2 (HU)
 (72) SZALAI, Peter, 1118 Budapest, Torbagy utca 14 (HU)

B62D 6/10 EN E-1684783 2024 05 08 4023532
 (86) KR20011384 2020 08 26 2020856574
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 30 20190107280
 (30) KR 2019 12 04 20190160090
 (72) LEE, Chang Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KWON, Ye Won, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

B62D 13/06 EN E-1684784 2024 05 08 3947112
 (86) EP19057448 2019 03 25 2019716313
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM ANHÄNGERWINKELBESTIMMUNGSSYSTEM
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des tourterelles (FR)
 (72) HERMANN, Olivier, 69440 Saint-Maurice-sur-Dargoire, Le Layer 1164 Route de la Revanche (FR)

B62D 15/02 FR E-1684785 2024 05 08 3356204
 (86) FR16052458 2016 09 28 2016785234
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LENKMITTEL EINES KRAFTFAHRZEUGS IM FALLE EINER DROHENDEN KOLLISION MIT EINEM HINDERNIS
 (30) FR 2015 09 30 1559256
 (72) MINOIU ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, 13 Rue du Général Pershing Résidence de la Porte Verte E22 (FR)
 (72) CHIRCA, Mihai, 75015 Paris, 101 Rue de Lourmel (FR)

B62D 21/00 EN E-1684786 2024 05 08 3736197
 (86) JP19004892 2019 02 12 2019756810
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) UNTERRAHMENSTRUKTUR
 (30) JP 2018 02 20 2018027989
 (30) JP 2018 06 06 2018108656
 (30) JP 2018 09 19 2018175215
 (72) OKAMOTO Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HAYAKAWA Yuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) TANAKA Masaaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRAMATSU Masaya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B62D 35/00 EN E-1684787 2024 05 08 3911558
 (86) US20029105 2020 04 21 2020723770
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) AKTIVE D-SÄULE IN EINEM HECKDEFLEKTOR INTEGRIERT
 (30) US 2019 04 23 201962837566 P
 (72) COWAN, Michael, Macomb, MI 48042, 52538 Stag Ridge Dr. (US)
 (72) PETERSON, Ted, E., Howell, MI 48855, 1437 Joe Richards Dr. (US)
 (72) LINDBERG, Braendon, R., Metamora, MI 48455, 5891 Andrew (US)

B62D 51/06 FR E-1684788 2024 05 08 3974296
 (86) 2021 09 13 2021196377
 (73) Pubert Henri SAS, 85110 Chantonnay, Route de Pouzauges ZI de Pierre Brune (FR)
 (54) HANDGEFÜHRTES GERÄT MIT EINER VARIABLEN GEOMETRIE
 (30) FR 2020 09 24 2009694
 (72) VION, Peter, 85700 POUZAUGES (FR)
 (72) LECOINTE, Nicolas, 44400 REZÉ (FR)
 (72) GERBAUD, Nicolas, 85110 MONSIREIGNE (FR)

B62D 55/14 EN E-1684789 2024 05 08 3947120
 (86) US19023829 2019 03 25 2019715790
 (73) HUTCHINSON S.A., 75008 Paris, 2 rue Balzac (FR)
 (54) MEHRTEILIGES STRASSENRAD
 (72) HOBE, Peter, Levittown, Pennsylvania 19056, 41 Sugarplum Road (US)
 (72) RESARE, Lars Johan, Ewing, New Jersey 08628, 4 Mansion Hill Drive (US)
 (72) RENSON, Christopher, Langhorne, Pennsylvania 19053, 538 Pebble Ridge Court (US)
 (72) NOBLANC, Olivier, Yardley, Pennsylvania 19067, 882 Sumter Drive (US)
 (72) HARTMAN, Michael, Lansdale, Pennsylvania 19446, 129 Richardson Road (US)

B62J 6/16 EN E-1684790 2024 05 08 3489119
 (86) 2018 11 28 2018208990
 (73) Petrone, Giovanna, 30030 Martellago (VE), Via Roviego, 62b (IT)
 (73) Trabacchin, Giovanni, 30030 Martellago (VE), Via Roviego, 62b (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSEINHEIT UND STEUERLEISTUNG FÜR FAHRRADGANGSCHALTUNGSEBEL
 (30) IT 2017 11 28 201700136602
 (72) TRABACCHIN, Giovanni, 30030 Martellago (VE), Via Roviego, 62b (IT)
 (72) MAMPRI, Massimo, 30174 Venezia, Via Castellana, 61/H (IT)

B62J 43/13 EN E-1684791 2024 05 08 3753828
 (86) 2020 06 18 2020180678
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) BATTERIE FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD
 (30) US 2019 06 21 201916448855
 (72) TALAVASEK, Jan, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concorde Circle (US)
 (72) SONDEREGGER, Marco Werner, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concorde Circle (US)
 (72) REITER, Jonas, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concorde Circle (US)

B62K 3/00 EN E-1684792 2024 05 08 3845443
 (86) 2020 12 30 2020217891
 (73) RAFA Design & Innovations Inc., Toronto, ON M6J 2T4, 48 Massey Street (CA)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER ROLLER
 (30) US 2020 01 03 202062957026 P
 (72) Dukoff, Clayton Alexander, Toronto, Ontario M6J 2T4, 48 Massey Street (CA)

B62K 5/10 EN E-1684793 2024 05 08 3927609
 (86) US20019556 2020 02 24 2020758928
 (73) Sway Motorsports LLC, Soquel, CA 95073, 2851 Research Park Drive Unit B (US)
 (54) DREIRÄDRIGES NEIGEFÄHRZEUG
 (30) US 2019 02 22 201962809482 P
 (30) US 2019 03 01 201962812918 P
 (72) DOERKSEN, Kyle Jonathan, Soquel, California 95073, c/o Sway Motorsports LLC 2851 Research Park Unit B (US)
 (72) WILCOX, Joseph, Soquel, California 95073, c/o Sway Motorsports LLC 2851 Research Park Unit B (US)

B62K 15/00 EN E-1684794 2024 05 08 3763614
 (86) CN18078046 2018 03 05 2018909165
 (73) Kuei-i, Chan, Taichung City, Taiwan 40344, No. 111, Gongguan Rd., West Dist. (TW)
 (54) DREHBAR EINZIEHBARER FAHRRADVORBAU
 (72) HAHN, Stephan, Taichung City, Taiwan 40344, No. 111, Gongguan Rd., West Dist. (TW)
 (72) CHAN, Kuei-I, Taichung City, Taiwan 40344, No. 111, Gongguan Rd., West Dist. (TW)

B62K 25/24 EN E-1684795 2024 05 08 4017791
 (86) TR20050724 2020 08 19 2020855161
 (73) T.C. Erciyes Universitesi, 38039 Kayseri, Erciyes Universitesi Yerleskesi (TR)
 (54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) TR 2019 08 21 201912591
 (72) TURKMEN, Zafer, Kayseri, Erciyes Universitesi Toki Konutlari C3-13 No:13 (TR)

B62L 3/04 EN E-1684796 2024 05 08 3972894
 (86) IL20050548 2020 05 19 2020758351
 (73) AMBROSIA INVESTMENTS LTD, 4721332 Ramat Hasharon, 7 Jacob Cohen Street (IL)
 (54) HINTERRADBREMSADAPTEREINHEIT FÜR MOTORRAD
 (30) US 2019 05 19 201916416240
 (72) SHAFFIR, Ram, 4721332 Ramat Hasharon, 7 Jacob Cohen Street (IL)

B62M 9/122 EN E-1684797 2024 05 08 3905004
 (86) 2021 04 23 2021170195
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM FAHRRADTEIL UND FAHRRADTEIL UMFASSEND EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 04 28 202000009193
 (72) RIZZO, Antonio, 35044 Montagnana (PD) (IT)

B63B 1/14 FR E-1684798 2024 05 08 4132843
 (86) IB21052731 2021 04 01 2021720567
 (73) HYDREMANCHE, 50700 Valognes, Manoir du Quesnay (FR)
 (54) TRAGSTRUKTUR ZUR MONTAGE VON WINDENERGIEGEWINNUNGSMODULEN
 (30) FR 2020 04 06 2003399
 (72) JUIN, Olivier, 50700 Valognes, Manoir du Quesnay (FR)

B63B 17/00 EN E-1684799 2024 05 08 3894313
 (86) FI18050917 2018 12 14 2018827148
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ZYKLOIDENSCHIFFSANTRIEBSEINHEIT UND SCHIFF DAMIT
 (72) PELJO, Veli-Pekka, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
 (72) LAMPEN, Lauri, 00350 Helsinki (FI)
 (72) NIVALA, Sami, 02710 Espoo (FI)
 (72) PELLINEN, Petri, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
 (72) MAKSIMAINEN, Aki, 00240 Helsinki (FI)

B63B 32/10 DE E-1684800 2024 05 08 3728014
 (86) EP18086129 2018 12 20 2018829836
 (73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)
 (54) SURFBOARD MIT WECHSELAKKUMULATOR
 (30) DE 2017 12 21 102017130946
 (72) WEISENBURGER, Nikolai, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)

B63B 35/44 FR E-1684801 2024 05 08 3713838
 (86) FR18052814 2018 11 13 2018816179
 (73) Panipa, 92800 Puteaux, Tour la Défense 2000 23 Rue Louis Pouey (FR)
 (73) Tacthys, 29280 Plouzané, 245 Rue René Descartes (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PUMPEN VON WASSER AUS GROSSER TIEFE
 (30) FR 2017 11 20 1760926
 (72) THOMAS, Pierre-Armand, 92800 Puteaux, 23 rue Louis Pouey Appt 203 (FR)

B63B 35/44 DE E-1684802 2024 05 08 3752417
 (86) EP20061500 2020 04 24 2020719910
 (73) BayWa r.e. Solar Projects GmbH, 81925 München, Arabellastraße 4 (DE)
 (54) SCHWIMMFÄHIGE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 07 102019111866
 (72) GIMBEL, Edgar, 79227 Schallstadt-Mengen, Schäferstraße 4 (DE)

B63B 39/04 EN E-1684803 2024 05 08 4100315
 (86) US21019610 2021 02 25 2021713252
 (73) Wavetamer LLC, Greenville, NC 27834, 1705 South Evans Street (US)
 (54) GYROSKOPISCHER BOOTSROLLSTABILISATOR MIT LAGERKÜHLUNG
 (30) US 2020 03 02 202062984013 P
 (30) US 2020 08 26 202063070530 P
 (72) SOHACKI, Brian John, Livonia, Michigan 48154, 33140 Oakley St (US)
 (72) POWERS, Aaron P., Canton, Michigan 48187, 6622 Brookshire Drive (US)
 (72) SMITH, Grady F., Greenville, North Carolina 27834, 3400 Star Hill Farm Road (US)

B63B 39/04 EN E-1684804 2024 05 08 4204296
 (86) US21052408 2021 09 28 2021876299
 (73) Wavetamer LLC, Greenville, NC 27834, 1705 South Evans Street (US)
 (54) GYROSKOPISCHER ROLLENSTABILISATOR MIT SCHWUNGRADWELLE DURCH DURCHGANG
 (30) US 2020 09 30 202063085324 P
 (72) SOHACKI, Brian John, Livonia, Michigan 48154 (US)
 (72) SIEFERT, Andrew, Ypsilanti, Michigan 48197 (US)

B63H 21/17 DE E-1684805 2024 05 08 3978356
 (86) 2018 12 20 2021211328
 (73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE)
 (54) SURFBOARD MIT WECHSELAKKUMULATOR UND HOCHDRÜCKMECHANISMUS
 (30) DE 2017 12 21 202017107818 U
 (30) DE 2018 01 12 102018100696
 (72) WEISENBURGER, Nikolai, 76131 Karlsruhe (DE)

B64C 9/24 EN E-1684806 2024 05 08 3969362
 (86) EP20073976 2020 08 27 2020764966
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) EINTRITTSKANTENANORDNUNG, FLÜGEL UND FLUGZEUG
 (30) DE 2019 08 30 102019123379
 (72) SCHLIPF, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) LÜCKEN, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) LORENZ, Florian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) KREY, Dennis, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 11/00 EN E-1684807 2024 05 08 3712056
 (86) CN18106537 2018 09 19 2018879459
 (73) Tang, Lianglun, Suining, Sichuan 629000, No. 13 Community 9 Siping Village Majia Town Anju District (CN)
 (54) FLUGZEUGLAUFRAD UND FLUGZEUG
 (30) CN 2017 11 16 201711135805
 (72) Tang, Lianglun, Suining, Sichuan 629000, No. 13 Community 9 Siping Village Majia Town Anju District (CN)

B64C 11/06 FR E-1684808 2024 05 08 4185520
 (86) FR21051311 2021 07 15 2021755005
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER NEIGUNG EINER PROPELLERSCHAUFEL FÜR EIN FLUGZEUGTURBINTRIEBWERK
 (30) FR 2020 07 24 2007809
 (30) FR 2020 07 24 2007812
 (30) FR 2021 03 15 2102547
 (72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/38 EN E-1684809 2024 05 08 4035998
 (86) 2022 02 01 2022154547
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG EINER PROPELLERRÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 02 01 202117163881
 (72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 27/04 EN E-1684810 2024 05 08 3838749
 (86) 2020 10 09 2020201098

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER BLATTPOSITION WÄHREND DES FLUGES EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS
 (30) US 2019 12 17 201916717314
 (72) Sayyah, Keyvan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Patterson, Pamela R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Sarkissian, Raymond, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Efirnov, Oleg M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Huang, Biqin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hammon, David L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 30/00 EN E-1684811 2024 05 08 4190695
 (86) 2022 07 08 2022183853
 (73) O'Leary, Patrick, Jacksonville, FL 32277, 5549 Fort Caroline Road (US)
 (54) TRAGFLÜGEL FUER UEBERSCHALLFLUGZEUG
 (30) US 2021 12 06 202163286387 P
 (72) O'Leary, Patrick, Jacksonville, FL 32277, 5549 Fort Caroline Road (US)

B64D 1/00 EN E-1684812 2024 05 08 3978363
 (86) 2017 10 11 2021208869
 (73) Poltorak, Alexander, Suffern, New York 10901, 75 Montebello Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBALANCIEREN EINES FLUGZEUGS MIT ROBOTISCHEN ARMEN
 (30) US 2016 10 13 201662407971 P
 (72) Poltorak, Alexander, Suffern, New York 10901, 75 Montebello Road (US)

B64D 1/12 **EN E-1684813** 2024 05 08 **4155202**
 (86) 2022 08 04 2022188721
 (73) AEREA S.p.A., 22078 Turate (CO), Via Cattaneo 24 (IT)
 (54) SCHWERKRAFT- UND/ODER PNEUMATISCHER RÜCKHALTE- UND FREIGABEMECHANISMUS FÜR EINE EXTERNE, IN DER LUFT SCHWEBENDE LAST
 (30) IT 2021 09 24 202100024590
 (72) PERNECHELE, Luca Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (Milano) (IT)

B64D 15/16 **EN E-1684814** 2024 05 08 **3509950**
 (86) US17047926 2017 08 22 2017761655
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) ENTEISUNGSMODUL FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG
 (30) US 2016 09 08 201615259599
 (72) SCHWICHTENBERG, Bryan, E., Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) MILLER, Lance, F., Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) OPIFICIUS, Julian, A., Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)

B64D 25/00 **EN E-1684815** 2024 05 08 **3560836**
 (86) JP17045841 2017 12 20 2017884611
 (73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG
 (30) JP 2016 12 20 2016247225
 (72) NAKAMURA, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA 3903-39, Toyotomi Toyotomi-cho (JP)
 (72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA 3903-39, Toyotomi Toyotomi-cho (JP)
 (72) SASAMOTO, Kouichi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA 3903-39, Toyotomi Toyotomi-cho (JP)

B64D 27/24 **EN E-1684816** 2024 05 08 **4082913**
 (86) 2022 04 06 2022166958
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FLUGVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 26 2021074374
 (72) KANEKO, Tomohiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B64F 1/36 **EN E-1684817** 2024 05 08 **3856642**
 (86) US19053645 2019 09 27 2019865828
 (73) TWG Supply, LLC, Grapevine, TX 76051, 1010 E. Dallas Road (US)
 (54) PARALLELFUSS- UND GEGENSTROMISOLIERTES VORKONDITIONIERTES LUFTVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 28 201862738142 P
 (72) GIBLIN, Christopher, Grapevine, Texas 76051, 1010 E Dallas Rd (US)
 (72) GRACEY, Joe, Grapevine, Texas 76051, 1010 E Dallas Rd (US)
 (72) TYLER, William, Grapevine, Texas 76051, 1010 Dallas Rd (US)

B64F 5/40 **FR E-1684818** 2024 05 08 **4058365**
 (86) FR20051972 2020 11 02 2020812397
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FLOTTE VON INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSGERÄTEN ZUR AKTUALISIERUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 11 14 1912734
 (72) GARNIER, Almeric, Pierre, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) AURIOL, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) COUPARD, Josselin, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64G 1/24 **EN E-1684819** 2024 05 08 **3878758**
 (86) KR19003635 2019 03 28 2019882007
 (73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND KORREKTURVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER POSITION DER AUFNAHME EINES SATELLITENBILDES
 (30) KR 2018 11 06 20180135198
 (72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, No. 1015-301, 61, Baeul 2-ro, Yuseong-Gu (KR)

B64G 1/40 **EN E-1684820** 2024 05 08 **3849907**
 (86) EP19072062 2019 08 16 2019756165
 (73) Reaction Engines Limited, Oxfordshire OX14 3DB, Building F5 Culham Campus Abingdon (GB)
 (54) MOTORMODUL
 (30) GB 2018 09 12 201814837
 (72) PARKER, Richard John, Oxon OX14 3DB, c/o Reaction Engines Limited Building F5, Culham Science Centre Abingdon (GB)
 (72) VARVILL, Richard Anthony, Oxon OX14 3DB, c/o Reaction Engines Limited Building F5, Culham Science Centre Abingdon (GB)

B64G 1/64 **FR E-1684821** 2024 05 08 **3962816**
 (86) FR20052491 2020 12 17 2020848992
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DES ANDOCKENS AN EINEN SATELLITEN
 (30) FR 2019 12 20 1915179
 (72) TAJAN, Florent, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) BLAIS, Thierry, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

B65B 11/02 **EN E-1684822** 2024 05 08 **4188809**
 (86) IB21056904 2021 07 29 2021782803
 (73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER LAST
 (30) IT 2020 07 31 202000018874
 (72) CERÉ, Mauro, 47826 Verucchio (RN) (IT)
 (72) VACCARI, Massimiliano, 47826 Verucchio (RN) (IT)

B65C 9/18 **EN E-1684823** 2024 05 08 **3819223**
 (86) 2015 10 30 2020204407
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) GB 2014 10 31 201419486
 (72) Pfeffer, Gary, Nottingham NG5 4FW, 16 Grange Road Woodthorpe (GB)

B65D 1/02 **EN E-1684824** 2024 05 08 **2969784**
 (86) US14028303 2014 03 14 2014764861
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDEHALSES AUF EINER METALLISCHEN FLASCHE UND EINE FLASCHE
 (30) US 2013 03 15 201361799214 P
 (72) ROBINSON, Greg, Boulder, CO 80303, 7257 Spring Court (US)
 (72) BONFOEY, David, J., Thornton, CO 80241, 869 E. 132nd Circle (US)
 (72) JOHNSON, Dean, L., Littleton, CO 80127, 10935 West Polk Drive (US)
 (72) SCOTT, Anthony, J., Westminster, CO 80234, 1926 W. 131st Lane (US)

B65D 3/20 **EN E-1684825** 2024 05 08 **3672883**
 (86) US18048082 2018 08 27 2018848687
 (73) Dome Zero Inc., Watertown MA 02472, 14 5th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHACHTEL
 (30) US 2017 08 25 201762550122 P
 (30) US 2017 08 25 201762550301 P
 (72) SAGER, Yildiray, Lexington MA 02421, 8 Peacock Farm Road (US)

B65D 5/46 **DE E-1684826** 2024 05 08 **4105136**
 (86) 2022 06 15 2022179222
 (73) von der Gracht, Marco, 40219 Düsseldorf, Ertstraße 2 (DE)
 (54) FALTSCHACHTEL AUS PAPPE MIT GRIFFLÖCHERN UND MIT ZUGEORDNETER EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINREISSENS DER FALTSCHACHTEL IM BEREICH DER GRIFFLÖCHER BEI ÜBERHÖHTEM GEWICHT DES FALTSCHACHTELINHALTES
 (30) DE 2021 06 16 102021115570
 (72) von der Gracht, Marco, 40219 Düsseldorf, Ertstraße 2 (DE)

B65D 5/49 **EN E-1684827** 2024 05 08 **4173982**
 (86) 2021 11 02 2021206092
 (73) Smurfit Kappa Development Centre B.V., 7903 AC Hoogeveen, Franklinstraat 1 b (NL)
 (73) Smurfit Kappa Wellpappenwerk Waren GmbH, 17192 Waren (Müritz), Warendorfer Straße 7 (DE)
 (54) TRENNWAND ZUM POSITIONIEREN UND SCHÜTZEN VON FLASCHEN IN EINER KISTE
 (72) van de VEGTE, Jacob Albert Mark, 7903 AC Hoogeveen (NL)
 (72) Strübing, Karsten, 17192 Waren (Müritz) (DE)
 (72) Klitsche, Bernhard, 17192 Waren (Müritz) (DE)

B65D 5/66 **EN E-1684828** 2024 05 08 **3747789**
 (86) JP19002308 2019 01 24 2019744051
 (73) Koizumi Factory Corporation, Takaoka-shi, Toyama 933-0039, 1-14, Otemachi (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL
 (30) JP 2018 01 29 2018012522
 (72) KOIZUMI Toshihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1118, c/o Koizumi Factory Corporation 57-5, Toidesakaemachi (JP)

B65D 21/02 **EN E-1684829** 2024 05 08 **4277853**
 (86) GB22051883 2022 07 20 2022750872
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) VERPACKTE KONTAKTLINSE
 (30) US 2021 07 27 202163225976 P
 (30) US 2022 06 01 202263347732 P
 (30) US 2022 06 08 202263350238 P
 (72) RIVERA VÉLEZ, Jesús Javier, Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) ALAYÓN RIVERA, Javier E., Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) BURGOS CRUZ, José A., Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) SIEVENS FIGUEROA, Lucas, Juana Diaz, PR 00795 (PR)

B65D 41/04 **EN E-1684830** 2024 05 08 **3932824**
 (86) JP20005068 2020 02 10 2020762916
 (73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KOMBINATION AUS EINER KUNSTSTOFFKAPPE UND EINEM HARZBEHÄLTER.
 (30) JP 2019 02 27 2019033541
 (72) OOKA, Shinji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co., Ltd., Research & Development Center, 2-12, Nagatoro (JP)

B65D 41/32 **EN E-1684831** 2024 05 08 **4140910**
 (86) ES21070269 2021 04 23 2021728267
 (73) PUJOLASOS, S.L, 08572 Sant Pere De Torello, Zona Industrial, Avda FontSanta s/n (ES)
 (54) WIEDERVERWERTBARER VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER
 (30) ES 2020 04 23 202030340
 (72) ROMERA FORMIGUERA, Gal.ía, 08572 SANT PERE DE TORELLO, ZONA INDUSTRIAL, AVDA. FONTSANTA, S/N (ES)

B65D 47/28 **EN E-1684832** 2024 05 08 **4175894**
 (86) US21030256 2021 04 30 2021728343
 (73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
 (54) VERSCHLUSS UND DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERSCHLUSSES UND DECKELS
 (30) US 2020 08 07 202016988301
 (30) US 2020 12 15 202063125835 P
 (72) JINKINS, Cody, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) BONDHUS, Andy, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) RANE, Mark Carlson, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) FRITZ, John, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) DRINKWATER, William, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) BRYSON, Matthew, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) RUCHTE, Elizabeth, Austin, Texas 78735 (US)

B65D 51/24 **EN E-1684833** 2024 05 08 **3641870**
 (86) US18038721 2018 06 21 2018820137
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERBINDERKAPPE MIT SICHERHEITSENTIL
 (30) US 2017 06 22 201762523506 P
 (72) COYLE, Sean, Tenafly New Jersey 07670, 14 Kenwood Rd (US)

B65D 77/06 **EN E-1684834** 2024 05 08 **3487778**
 (86) US17043477 2017 07 24 2017835049
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) ABGABEKARTON
 (30) US 2016 07 25 201662366240 P
 (72) WADDINGTON, Paul, Allerton Bywater Castleford WF10 2HG, 19 Woodside Grove (GB)

B65D 83/00 **EN E-1684835** 2024 05 08 **4003877**
 (86) US20070208 2020 06 29 2020743565
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) US 2019 07 26 201962878933 P
 (30) US 2020 05 07 202063021151 P
 (72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STEVENS, John Boyet, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 83/00 **EN E-1684836** 2024 05 08 **4003874**
 (86) US20070204 2020 06 29 2020742632
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) US 2019 07 26 201962878919 P
 (30) US 2020 05 07 202063021145 P
 (72) CASSONI, Robert Paul, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SMITH, Scott Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 83/38 **EN E-1684837** 2024 05 08 **3841034**
 (86) US19046253 2019 08 13 2019759238
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERPACKUNGEN UND ANORDNUNGEN VON VERPACKUNGEN FÜR KUNSTSTOFFAEROSOLSPENDER
 (30) US 2018 08 22 201816108176
 (72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DALTON, David, Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65G 15/08 **DE E-1684838** 2024 05 08 **3983318**
 (86) EP20065889 2020 06 09 2020732533
 (73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) TRAGROLLEN FÜR FÖRDERGURTANLAGEN
 (30) DE 2019 06 12 102019208488
 (72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, Harenburg 33 (DE)
 (72) SCHMITT, Martin, 58455 Witten, Tellmannstr. 8 (DE)
 (72) HOFMANN, Bastian, 44879 Bochum, Im Steinnocken 10 (DE)
 (72) MICHAELI, Gerhard, 66386 Sankt Ingbert, Obere Kaiserstraße 94 (DE)
 (72) EICHLER, Rüdiger, 66386 St. Ingbert, Kohl-Weigand-Str. 49 (DE)

B65G 17/08 **DE E-1684839** 2024 05 08 **3656703**
 (86) 2019 10 01 2019200827
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) SYSTEM UND FÖRDERKETTE ZUM FORTBEWEGEN VON ARTIKELN ODER UMVERPACKUNGEN
 (30) DE 2018 11 21 102018129327
 (72) KÄS, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 33/34 **EN E-1684840** 2024 05 08 **3976508**
 (86) IB20054676 2020 05 18 2020728202
 (73) AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L., 41019 Soliera (MO), Via Pitagora 30 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FESTSTOFFEN
 (30) IT 2019 05 27 201900007305
 (72) GAVIOLI, Andrea, 41036 Medolla (MO), 12 Via San Geminiano (IT)
 (72) NASCIBENI, Dario, 41012 Carpi (MO), 15 Via G. Rovighi (IT)

B65G 43/00 **EN E-1684841** 2024 05 08 **3609820**
 (86) US18027147 2018 04 11 2018784101
 (73) Roadtec, Inc., Chattanooga, TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER BETRIEBSZEIT FÜR DEN FÖRDERER EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) US 2017 04 12 201762484568 P
 (72) GRATHWOL, Kyle, E., Sandusky, OH 44870, 2713 Peterson Lane (US)

B65G 43/00 **EN E-1684842** 2024 05 08 **4001184**
 (86) 2021 11 16 2021208446
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES OBJEKTES, STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM, FRACHTUMSCHLAGSVORRICHTUNG UND FRACHTUMSCHLAGSSYSTEM
 (30) JP 2020 11 18 2020192056
 (72) Ushiyama, Takafumi, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Maruyama, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Horiuchi, Haruhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Otsuru, Yoshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)

B65G 47/08 (86) EP20064423 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN UND/ODER GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN (30) DE 2019 06 05 102019115198 (72) ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)	DE E-1684843 2024 05 08 2020 05 25 2020728711	3980357	B65H 21/00 (86) (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) VERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON FASERBAHNENDEN (30) FI 2021 06 15 20215702 (72) LESKINEN, Arto, 04400 Järvenpää (FI) (72) RÄMÄ, Mikko, 04400 Järvenpää (FI)	EN E-1684851 2024 05 08 2022 05 12 2022172953	4105156
B65G 47/26 (86) US14037650 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US) (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DES ABSTANDS VON GEFÖRDERTEN OBJEKTEN (30) US 2013 05 20 201313897440 (72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, MD 20723, 8714 Teresa Lane (US)	EN E-1684844 2024 05 08 2014 05 12 2014801074	2999650	B65H 45/18 (86) (73) H+H GmbH & Co. KG, 33689 Bielefeld, Dunlopstr. 47 (DE) (54) KREUZBRUCHMODUL FÜR EINE FALZMASCHINE UND DAMIT AUSGERÜSTETE FALZMASCHINE (72) Bahmer, Frank, 33689 Bielefeld (DE) (72) Melcher, Eduard, 33689 Bielefeld (DE)	DE E-1684852 2024 05 08 2021 10 14 2021202689	4166489
B65G 47/31 (86) EP17076711 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE UND TRANSPORTRICHTUNG FÜR BEHÄLTER (30) DE 2017 03 08 102017203831 (72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (72) ZEUS, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (72) STEIMMER, Juergen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)	DE E-1684845 2024 05 08 2017 10 19 2017786916	3592675	B65H 57/00 (86) (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP) (54) TEXTILMASCHINE (30) JP 2020 03 11 2020041770 (72) Yanagisawa, Makoto, Kyoto-shi Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku, (JP)	EN E-1684853 2024 05 08 2021 02 17 2021157614	3878784
B65G 47/82 (86) (73) Zürcher Holding GmbH, 77974 Meißenheim, Robert-Zürcher-Str. 1-6 (DE) (54) ANLAGE ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON SCHÜTTGUT UND VERFAHREN HIERFÜR (72) Zürcher, Ralph, 77974 Meißenheim (DE) (72) Vonhoff, Axel, 77974 Meißenheim (DE)	DE E-1684846 2024 05 08 2021 12 20 2021216035	4197944	B65H 67/06 (86) JP18030378 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP) (54) SPULAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPULAUTOMATEN (30) JP 2017 08 22 2017158975 (30) JP 2017 08 22 2017158976 (72) NAKAGAWA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136 Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku (JP)	EN E-1684854 2024 05 08 2018 08 15 2018848557	3674238
B65H 1/26 (86) (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BLATTKASSETTE UND DRUCKSYSTEM (30) JP 2018 03 23 2018055906 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) MORI, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)	EN E-1684847 2024 05 08 2019 03 19 2019163687	3543184	B66B 5/00 (86) EP20083859 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER AUFZUGSANLAGE IN EINEM INSPEKTIONSBETRIEB UND AUFZUGSANLAGE (30) EP 2019 12 19 19218216 (72) ROUSSEL, Frank Olivier, 6006 Luzern, Oberseeburg 45 (CH) (72) WALKER, Markus, 4417 Ziefen, Im Krummenacker 10 (CH)	DE E-1684855 2024 05 08 2020 11 30 2020811681	4077188
B65H 19/10 (86) (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR) (73) People and Technology, Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39422, 33, Cheomdangieop-ro (KR) (54) AUTOMATISCHE ERSATZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINSATZMATERIAL (30) KR 2021 02 26 20210026249 (72) AHN, Jun Young, 34124 Daejeon (KR) (72) PARK, Se Hun, 34124 Daejeon (KR) (72) KIM, Yun Jong, 34124 Daejeon (KR) (72) PARK, Yong Woon, 39805 Buksam-eup (KR)	EN E-1684848 2024 05 08 2022 02 25 2022159010	4049955	B66B 5/18 (86) EP19057486 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) ZANGENBREMSE FÜR EINE AUFZUGSANLAGE, DIE INSBESONDERE ALS HALTE- UND SICHERHEITSBREMSE DIENT (30) EP 2018 03 28 18164470 (72) HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, Salzfasstrasse 6 (CH)	DE E-1684856 2024 05 08 2019 03 26 2019711937	3774629
B65H 19/22 (86) (73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT) (54) BLOCKAUSWURFGRUPPE UND ENTSPRECHENDES AUSWURFVERFAHREN (30) IT 2021 12 02 202100030554 (72) BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT) (IT) (72) PICCHI, Fabio, 55013 Lammari (LU) (IT) (72) LAZZARESCHI, Paolo, 55100 Lucca (LU) (IT)	EN E-1684849 2024 05 08 2022 11 30 2022210640	4190731	B66B 7/06 (86) EP20087226 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) AUFZUGANLAGE MIT MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN TRAGMITTELN (30) EP 2019 12 20 19218554 (72) DOLD, Florian, 6330 Cham, St. Jakobstrasse 4 (CH) (72) EGGER, Andreas, 6010 Kriens, Dattenmattring 6 (CH) (72) JUNIG, Marcus, 6208 Oberkirch LU, Burghalde 10 (CH) (72) MEIERHANS, Daniel, 5643 Sins, Kirchbühl 6 (CH) (72) MÜLLER, Philipp, 6204 Sempach, Hubelweid 9 (CH) (72) STEINER, Adrian, 6034 Inwil, Schachenhof 2 (CH) (72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, Langmatt 1 (CH)	DE E-1684857 2024 05 08 2020 12 18 2020829938	4077192
B65H 19/22 (86) (73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building D, 101-501, Building EF Dejin Industrial Plant No. 40, 1st Fuyuan Road Zhancheng Community Fuhai Street, Baoan District (CN) (54) ADSORPTIONSNADELMECHANISMUS MIT VARIABLEM DURCHMESSER UND WICKELMASCHINE (30) CN 2022 01 14 202210041126 (72) LI, Lingcong, Shenzhen 518000 (CN) (72) CHEN, Fei, Shenzhen 518000 (CN) (72) TAO, Shanghui, Shenzhen 518000 (CN) (72) YANG, Ji, Shenzhen 518000 (CN) (72) YANG, Rukun, Shenzhen 518000 (CN) (72) WU, Xueke, Shenzhen 518000 (CN)	EN E-1684850 2024 05 08 2022 05 09 2022172388	4212466	B66B 9/00 (86) (73) EMCH Aufzüge AG, 3027 Bern, Fellerstrasse 23 (CH) (54) AUFZUGSLIFT, INSBESONDERE ZUM BEFÖRDERN VON PERSONEN (30) CH 2020 10 16 13262020 (72) STEIGER, Daniel, 8037 Zürich (CH) (72) TÜRLER, Daniel, 3067 Boll (CH)	DE E-1684858 2024 05 08 2021 10 14 2021202670	3984941
			B66B 9/02 (86) EP21050803 (73) MagneCat UG (haftungsbeschränkt), 95444 Bayreuth, Kanzleistr. 6 (DE) (54) LINEARMOTORISCH ANGETRIEBENES RAUPENFAHRZEUG (30) DE 2020 01 17 102020101114 (72) KEPNER, Achim, 95445 Bayreuth, Elbering 16 (DE)	DE E-1684859 2024 05 08 2021 01 15 2021701422	4090618

B66B 11/00 **FR E-1684860** 2024 05 08 **3068717**
 (86) FR14052477 2014 09 30 2014796215
 (73) Sapa, 93200 Saint Denis, 16 Rue Maurice Thorez (FR)
 (54) AUFZUGSSYSTEM MIT REDUZIRTER AUSBALANCIERUNG
 (30) FR 2013 11 15 1361203
 (72) ARNOULT, Serge, F-07300 Tournon Sur Rhone, 245 chemin du Marquis (FR)

B66C 1/10 **EN E-1684861** 2024 05 08 **4149875**
 (86) DK21050147 2021 05 07 2021727363
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SPREIZSTANGE ZUR VERTEILUNG EINER HEBEKRAFT EINES KRANS
 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER SPREIZSTANGE
 (30) EP 2020 05 14 20174817
 (72) BOTWRIGHT, Adrian, 8471 Sabro (DK)

B66C 1/10 **EN E-1684862** 2024 05 08 **3853165**
 (86) SG19050439 2019 09 03 2019862051
 (73) RAM LIFTING TECHNOLOGIES PTE. LTD., Singapore 629635, 160A Gul Circle (SG)
 (54) ANDOCKSTATION FÜR EINE KOPFBLOCKANORDNUNG
 (30) SG 2018 09 20 10201808199X
 (72) TONG, Zhan Min, Singapore 609479, 5 Jurong East Street 32, 14-05 (SG)
 (72) NG, Ghee Hua, Singapore 738098, Blk 19 Woodlands Drive 72, 06-49 (SG)

B66C 13/08 **EN E-1684863** 2024 05 08 **3999463**
 (86) US20042936 2020 07 21 2020843264
 (73) Vita Inclinata IP Holdings LLC, Broomfield, CO 80021, 295 Interlocken Boulevard, Suite 100 (US)
 (54) HEBEVORRICHTUNG UND GERÄT FÜR ENTFALTBARE AUSRÜSTUNG,
 SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 07 21 201962876721 P
 (30) US 2019 11 06 201962931666 P
 (72) SIKORA, Derek, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)
 (72) GOODRICH, Logan, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)
 (72) STEHLING, Daniel, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)
 (72) OSTER, Jonathan, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)
 (72) CARR, Caleb B., Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)
 (72) CARR, Patrick, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard, Suite 175 (US)

B66C 13/46 **DE E-1684864** 2024 05 08 **4186847**
 (86) 2022 11 28 2022209918
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) TRAJEKTORIENPLANUNG MIT FLEXIBLER
 UMPLANUNGSFUNKTIONALITÄT - GEÄNDERTER ENDPUNKT
 (30) AT 2021 11 30 509602021
 (72) Stöger, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Frauscher, Thomas J., 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Rams, Hubert, 5142 Eggelsberg (AT)

B66C 23/74 **DE E-1684865** 2024 05 08 **3995436**
 (86) 2021 10 19 2021203465
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
 (54) MOBILKRAN MIT HÖHENVERSTELLBAREM OBERWAGENBALLAST
 (30) DE 2020 11 06 202020106372 U
 (72) Neßler, Wolfgang, 6751 Außerbraz (AT)
 (72) Bargehr, Robert, 6706 Bürs (AT)

B66F 7/02 **DE E-1684866** 2024 05 08 **3757055**
 (86) 2020 03 31 2020167222
 (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoyen 20 (DE)
 (54) HEBEBÜHNE
 (30) DE 2019 06 25 102019209177
 (72) SCHMID, Markus, 87647 Kraftsried, Am Schorn 18 (DE)
 (72) WAGNER, Richard, 87448 Waltenhofen, Einöde 2 (DE)
 (72) KRAUS, Michael, 87527 Sonthofen, Elsa-Brandström-Str. 35 (DE)
 (72) KRÖNER, Alexandra, 87435 Kempten, Immenstädterstr. 48 (DE)

B67C 3/00 **EN E-1684867** 2024 05 08 **3750846**
 (86) JP19003613 2019 02 01 2019747411
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER STERILISATIONSLEITUNG UND STERILISATIONSLEITUNG
 (30) JP 2018 02 05 2018018662
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B68G 7/05 **EN E-1684868** 2024 05 08 **3737636**
 (86) IT19050002 2019 01 04 2019701147
 (73) Brighi Tecnologie Italia S.N.C. di Gabriele Brighi & C., 47122 Forlì (FC), Via Emilio Segre' 13/15 (IT)
 (54) FÖRDERSYSTEM FÜR EINE PRODUKTIONSANLAGE FÜR
 GEPOLSTERTE GEGENSTÄNDE UND ANLAGE MIT DIESEM FÖRDERSYSTEM
 (30) IT 2018 01 09 20180000639
 (72) BRIGHI, Gabriele, 47122 Forlì (FC), c/o Brighi Tecnologie Italia S.N.C. di Gabriele Brighi & C. Via Emilio Segre', 13/15 (IT)

C01B 13/11 **EN E-1684869** 2024 05 08 **3517497**
 (86) 2018 01 29 2018153888
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) OZONERZEUGER MIT WÄRMEROHRKÜHLUNG
 (72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, Barbaraweg 20 (DE)
 (72) FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, Unterm Homburg 24 (DE)
 (72) SALVERMOSER, Manfred, 32049 Herford, Birkenstr. 44 (DE)
 (72) BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, Grosse Feldstrasse 5 (DE)

C01B 32/28 **EN E-1684870** 2024 05 08 **3393970**
 (86) EP16081654 2016 12 19 2016813072
 (73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (54) FLUORESZIERENDE DIAMANTPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2015 12 21 201522512
 (72) MUNDAY, Mark Gregory, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) HALL, Jacqueline, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)

C01C 1/04 **EN E-1684871** 2024 05 08 **3378832**
 (86) 2012 12 18 2018172942
 (73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON HARNSTOFF
 (30) EP 2011 12 19 11194377
 (72) Iaquaniello, Gaetano, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana, 75 (IT)
 (72) Cucchiella, Barbara, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana, 75 (IT)
 (72) Antonetti, Elena, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana, 75 (IT)

C01G 53/00 **EN E-1684872** 2024 05 08 **3998234**
 (86) JP20025722 2020 06 30 2020836010
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-
 SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 07 08 2019127262
 (72) KOSHIKA, Yuki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
 (72) KANEDA, Haruki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
 (72) TSURUTA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NIINA, Fumiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C02F 1/44 **EN E-1684873** 2024 05 08 **3844110**
 (86) US19046270 2019 08 13 2019759242
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarene 1 Place Montgolfier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT EINEM VARIABLEN
 UMKEHROSMOSE-MEMBRANSYSTEM MIT HOHER RÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 08 29 201862724107 P
 (72) MACK, Bernard Roy, Natick, Massachusetts 01760, 45 Burning Tree Road (US)
 (72) ROLLINGS, Kevin, Vandalia, Ohio 45414, 1188 Greystone Circle (US)

C02F 1/461 **EN E-1684874** 2024 05 08 **3253716**
 (86) US16016563 2016 02 04 2016747268
 (73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
 (54) ELEKTROLYTISCHES KARTUSCHENSYSTEM
 (30) US 2015 02 04 201562111980 P
 (72) SWARTZ, James B., Noblesville, Indiana 46062, 1305 Willow Court (US)
 (72) MOYER, James I., Kokomo, Indiana 46902, 3019 West 300 South (US)
 (72) HAZELWOOD, John, Anderson, Indiana 46013, 1210 Wolf Run Court (US)
 (72) ROSSOM, James D., Carmel, Indiana 46033, 5377 Woodfield Drive (US)

C02F 3/10 **EN E-1684875** 2024 05 08 **2858951**
 (86) AU13000346 2013 03 27 2013768093
 (73) Daneshvar, Mohammad, Taghi, Little Bay, NSW 2036, 304/1 Pavilion Drive (AU)
 (54) NEUES ABWASSERBEHANDLUNGS-
 FESTSTOFFREDUKTIONSVERFAHREN
 (30) AU 2012 03 27 2012901238
 (72) Daneshvar, Mohammad, Taghi, Little Bay, NSW 2036, 304/1 Pavilion Drive (AU)

C03B 17/04 **EN E-1684876** 2024 05 08 **4186873**
 (86) 2021 11 29 2021211118
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) GLASROHR FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTER UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINES GLASROHRS
 (72) Krüger, Susanne, 55127 Mainz (DE)
 (72) Lange, Ulrich, 55122 Mainz (DE)
 (72) Naß, Peter, 55120 Mainz (DE)
 (72) Riecke, Arne, 95652 Waldsassen (DE)
 (72) Köpsel, Detlef, 55126 Mainz (DE)
 (72) Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim am Rhein (DE)

C03C 3/087 **EN E-1684877** 2024 05 08 **3976540**
 (86) TR19050980 2019 11 21 2019850825
 (73) ESKISEHIR TEKNİK UNIVERSİTESİ, Eskisehir, İki Eylül Kampusu Gazipasa Mah. Sarıcakaya Cad. No:25 (TR)
 (73) Anadolu Üniversitesi, Tepebasi/Eskisehir, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü (TR)
 (54) HERSTELLUNG VON GLASSCHAUM AUS RECYCLINGGLAS
 (30) TR 2019 05 31 201908435
 (72) EVIRGEN, Burak, Tepebasi/ Eskisehir (TR)
 (72) KULA, Ekrem, Tepebasi/Eskisehir (TR)
 (72) TUNCAN, Mustafa, Tepebasi/Eskisehir (TR)

C03C 17/00 **FR E-1684878** 2024 05 08 **3898541**
 (86) EP19085310 2019 12 16 2019817745
 (73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
 (54) GLASKERAMIKARTIKEL
 (30) FR 2018 12 20 1873557
 (72) VIANDIER, Romain, 77260 LA FERTE SOUS JOUARRE, 16 rue de la Barre (FR)
 (72) LUAIS, Erwann, 02400 CHATEAU THIERRY, 3 rue des Fusiliers (FR)
 (72) VILATO, Pablo, 75014 PARIS, 16 ter rue du Moulin Vert (FR)

C03C 17/36 **FR E-1684879** 2024 05 08 **3935023**
 (86) EP20056068 2020 03 06 2020707299
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) GEFÄRBTERTER LAMINIERTER GLASARTIKEL
 (30) FR 2019 03 08 1902364
 (72) MARIANI, Silvia, 93310 LE PRE SAINT-GERVAIS, 14 rue Garibaldi (FR)

C03C 25/12 **EN E-1684880** 2024 05 08 **3894366**
 (86) US19064116 2019 12 03 2019828395
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER BESCHICHTUNG, UMFASSEND EINE DIFFUSOR REFLEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 12 14 201862779925 P
 (72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
 (72) HEMPSTEAD, Martin, Painted Post, NY 14870, 18 Fox Lane East (US)

C03C 25/32 **FR E-1684881** 2024 05 08 **4077233**
 (86) FR20052411 2020 12 14 2020845408
 (73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) GLASFASERTEXTILSTRUKTUR MIT PARYLENBESCHICHTUNG
 (30) FR 2019 12 16 1914450
 (72) GARNIER, Louis, 75020 PARIS, 283, Rue des Pyrénées - Escalier D (FR)
 (72) BOUCHARD, Jonas, 75017 PARIS, 81, Rue Nollet (FR)
 (72) MATTMANN, Eric, 75013 PARIS, 110, Boulevard Auguste Blanqui (FR)
 (72) GARCES, Camila, BROOKLINE, Massachusetts 02445, 1763 Beacon st Unit 1 (US)

C04B 11/028 **EN E-1684882** 2024 05 08 **3263536**
 (86) JP16054065 2016 02 12 2016755232
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALZINIERUNG VON GIPS
 (30) JP 2015 02 25 2015035905
 (30) JP 2015 02 25 2015035904
 (72) NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co. Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO, Kazumi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co. Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Takeshi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co. Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NITOH, Kouji, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co. Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/109 **EN E-1684883** 2024 05 08 **3708556**
 (86) JP18020332 2018 05 28 2018876938
 (73) AGC Ceramics Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-1-23, Shiba Minato-ku (JP)
 (54) SCHMELZGEGOSSENES FEUERFESTPRODUKT AUS ALUMINIUMOXID-ZIRKONOXID-SILICIUMOXID UND GLASSCHMELZOFEN
 (30) JP 2017 11 07 2017214723
 (72) TANIMOTO Toshiro, Takasago-shi Hyogo 676-8655, c/o AGC CERAMICS CO. LTD. 6-1 Umei 5-chome (JP)
 (72) MATANO Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8655, c/o AGC CERAMICS CO. LTD. 6-1 Umei 5-chome (JP)

C04B 41/85 **EN E-1684884** 2024 05 08 **3575277**
 (86) 2019 03 26 2019165193
 (73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) OPAZITÄT VERLEIHENDE FLÜSSIGKEIT FÜR ZIRKONOXID
 (30) JP 2018 03 30 2018066937
 (30) JP 2019 03 18 2019049270
 (72) KITAMURA, Toshio, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Shuhei, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)

C04B 41/86 **DE E-1684885** 2024 05 08 **3601199**
 (86) EP18057527 2018 03 23 2018712229
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASIERTEN KERAMISCHEN KÖRPERS
 (30) EP 2017 03 23 17162531
 (72) ROTHBRUST, Frank, 6822 Röns, Dorfstrasse 25 (AT)
 (72) HENGST, Ronny, 09618 Brand-Erbisdorf, Schellenweg 7 (DE)
 (72) KROLIKOWSKI, Sebastian, 8853 Lachen, Seidenstrasse 4 (CH)
 (72) RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)
 (72) TAUCH, Diana, 3034 Drammen, Trollstien 47 (NO)

C04B 41/89 **EN E-1684886** 2024 05 08 **3838872**
 (86) 2020 11 25 2020209848
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNG MIT PORÖSER HAFTBESCHICHTUNGSLAGE
 (30) US 2019 12 20 201916722050
 (72) KRACUM, Michael R., Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt. 428A (US)
 (72) TANG, Xia, West Hartford, CT Connecticut 06107, 119 Montclair Drive (US)
 (72) JACKSON, Richard Wesley, Mystic, CT Connecticut 06355, 42A New London Road (US)
 (72) DING, Zhongfen, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Bissell Ct (US)
 (72) BEALS, James T., West Hartford, CT Connecticut 06107, 65 Ridgewood Road (US)

C05F 17/40 **EN E-1684887** 2024 05 08 **3728141**
 (86) US18066153 2018 12 18 2018833577
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarene 1 Place Montgolfier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM
 (30) US 2017 12 18 201762599866 P
 (72) ZHAO, Hong, Raleigh, North Carolina 27604, 2436 Lullwater Drive (US)
 (72) VISWANATHAN, Sudhakar, Cary, North Carolina 27513, 347 Roberts Ridge Dr (US)
 (72) WOOD, Luther, Cary, North Carolina 27513, 310 Rose Valley Woods Dr. (US)
 (72) MRDJENOVICH, Brad, Fuquay Varina, North Carolina 27526, 3308 Bentwillow Dr (US)
 (72) DIMASSIMO, Richard, Raleigh, North Carolina 27614, 12304 Peed Road (US)
 (72) MCQUARRIE, James, Denver, Colorado 80206, 745 Elizabeth Street (US)

C05G 5/00 **EN E-1684888** 2024 05 08 **3749627**
 (86) CA19050155 2019 02 06 2019751745
 (73) Ryman Technologies Pte. Ltd., Singapore 409051, 60 Paya Lebar Road No. 10-39 Paya Lebar Square (SG)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT INTELLIGENTER FREISETZUNG
 (30) US 2018 02 09 201862628646 P
 (72) NGUYEN, My T., Tra Vinh City Tra Vinh Province, Long Tri Hamlet Long Duc Commune (VN)
 (72) TRAN, Hoa V., Tra Cu District, Tra Vin Province, Cho Hamlet, Luu Nghiep Anh Commune (VN)
 (72) LY, Man M., Tran De District, Tra Vinh Province, Cang Hamlet, Tran De Town (VN)
 (72) KIM, Van T., Tra Vinh City, Tra Vinh Province, Ward 9 (VN)
 (72) LE, Nhien H., Can Tho City, Ward An Cu, Ninh Kieu Dist (VN)
 (72) THACH, Na, Tra Cu District, Tra Vinh Province, Soc Ruong Hamlet, Tan Hiep Commune (VN)
 (72) VO, Sony T., Cang Long District, Tra Vinh Province, Go Tien Hamlet, Nhi Long Phu Commune (VN)
 (72) NGUYEN, Vinh Q., Tieu Can District, Tra Vinh Province, Te Te 1 Hamlet, Tan Hung Commune (VN)

C07C 7/148 **EN E-1684889** 2024 05 08 **4056549**
 (86) 2021 03 08 2021161219
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ISOBUTEN AUS EINEM C4-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH
 (72) WAGNER, Hans-Guenter, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) THOTLA, Suman, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HUGO, Randolph, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HUEBNER, Michael, Freeport, TX 77541 (US)
 (72) NEUDERT, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ROUSSIERE, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07C 29/74 EN E-1684890 2024 05 08 3252031
(86) 2017 03 09 2017160213

(73) Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej Akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, 040 01 Kosice, Watsonova 47 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ORGANISCHEN WASSERLÖSLICHEN VERBINDUNGEN AUS HYDROPHOBEN VERUNREINIGUNGEN
(30) SK 2016 03 15 500152016
(72) Sedlák, Marián, 040 01 Kosice, Hroncova 19/17 (SK)
(72) Rak, Dmytro, 040 23 Kosice, Bauerova 1194/18 (SK)

C07C 45/36 EN E-1684891 2024 05 08 3888781
(86) 2020 11 20 2020208824

(73) Nanjing Yanchang Reaction Technology Research Institute Co., Ltd, Jiangbei New District Nanjing, Jiangsu 210047, No.88, Tanchang South Road (CN)
(54) INTEGRIERTES, DURCH MIKROGRENZFLÄCHEN VERBESSERTES REAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PTA-HERSTELLUNG MIT PX
(30) CN 2020 03 31 202010243439
(72) ZHANG, Feng, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) ZHANG, Zhibing, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) ZHOU, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) LI, Lei, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) MENG, Weimin, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) WANG, Baorong, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) YANG, Gaodong, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) LUO, Huaxun, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) YANG, Guoqiang, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) TIAN, Hongzhou, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)
(72) CAO, Yu, Nanjing, Jiangsu 210047, ZHOU ZHENG No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District (CN)

C07C 45/50 EN E-1684892 2024 05 08 4126806
(86) EP21057526 2021 03 24 2021712886

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2020 04 03 20167893
(72) PAPP, Rainer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HUETTEN, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JUNGMANN, Dirk, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RICHMOND, Edward, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 51/41 EN E-1684893 2024 05 08 4055000
(86) EP20081261 2020 11 06 2020800184

(73) Química Sintética, S.A., 28805 Alcalá de Henares, C. Dulcinea s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN EISENHALTIGEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2019 11 08 19382981
(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 SIRTORI (LC), Via della Canova, 33 (IT)
(72) CARCONE, Luca, 20151 MILANO (MI), Via Pier Paolo Pasolini, 86 (IT)
(72) MASCIOCCHI, Norberto, 22100 COMO, Via Palestro, 9 (IT)

C07C 67/327 FR E-1684894 2024 05 08 4139273
(86) FR21050825 2021 05 11 2021731260

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEREN NEBENPRODUKTEN AUS ACRYLSÄURE UND ESTERN DIESER SÄURE DURCH THERMISCHES KRACKEN MIT PARTIELLER KONDENSATION
(30) FR 2020 04 19 2005057
(72) FAUCONET, Michel, 57501 SAINT AVOLD cedex (FR)
(72) SANDRE, Frédéric, 57501 SAINT AVOLD cedex (FR)

C07C 209/60 EN E-1684895 2024 05 08 3728181
(86) CN17117432 2017 12 20 2017935788

(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) NEUE KATIONISCHE QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44, rue des Hérédiaux (FR)
(72) HONG, Bing, Shanghai 201108, No. 3966 Jindu Road Xinzhuang Industrial Zone, Minhang (CN)
(72) GUIRARDEL, Matthieu, 33800 Bordeaux, 41, rue du Sablonat (FR)

C07C 217/76 EN E-1684896 2024 05 08 3708561
(86) KR18013381 2018 11 06 2018872534

(73) Hanmi Fine Chemical Co., Ltd., Siheung-Si, Gyeonggi-do 15093, 57, Gyeongje-ro (KR)
(54) POLYETHYLENGLYCOLDERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 11 06 20170146940
(72) JUNG, Yong Gyu, Gunpo-Si Gyeonggi-do 15874, 405-1002 31 Samseong-ro (KR)
(72) KWON, Bo Sung, Suwon-Si Gyeonggi-do 16543, 106-1706 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Seung Hwan, Siheung-Si Gyeonggi-do 15049, 404 37 Odongmaeul-ro 45beon-gil (KR)
(72) PARK, Eun Rang, Bucheon-Si Gyeonggi-do 14743, Na-301 16 Seongju-ro 12beon-gil (KR)
(72) KIM, Kyung Do, Siheung-Si Gyeonggi-do 15022, 119-405 451 Okgucheon-dong-ro (KR)
(72) YUN, Hyun Sik, Siheung-Si Gyeonggi-do 15080, D-815 281 Hyeomnyeok-ro (KR)
(72) LEE, Hyung Woo, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13344, 10-19 Sanseong-daero 215beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) CHO, Young Bum, Anyang-Si Gyeonggi-do 14061, 102-1905 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)

C07C 235/78 EN E-1684897 2024 05 08 3733642
(86) 2008 11 04 2020169398

(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)
(54) 4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2007 11 06 212607 P
(30) US 2007 11 06 212707 P
(72) JANKOWSKI, Orion, D, Mountain View, CA 94043, 350 North Bernardo Avenue (US)
(72) WESSON, Kieron, E, Mountain View, CA 94043, 350 North Bernardo Avenue (US)
(72) MOLLARD, Paul, Mountain View, CA 94043, 350 North Bernardo Avenue (US)
(72) SHRADER, William, D, Mountain View, CA 94043, 350 North Bernardo Avenue (US)

C07C 237/20 EN E-1684898 2024 05 08 3992177
(86) KR20008306 2020 06 25 2020830693

(73) Amixbio Co., Ltd., Seoul 05836, A-513, Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu (KR)
(54) DERIVATVERBINDUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER BIPHENYLGRUPPE IN EINE NEUARTIGE AMINOALKANSÄURE UND DIESE ENTHALTENDE FUNGIZIDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2019 06 25 20190075893
(72) PARK, Ki Duk, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, Jong Hyun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Ji, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Ye Rim, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Siwon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Won, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) YEON, Seul Ki, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Seung, Seoul 01738, 104-1106, 20, Hangeulbiseok-ro 8-gil, (KR)
(72) BAHN, Yong-Sun, Seoul 05538, 101-301, 9, Olympic-ro 47-gil, Songpa-gu (KR)
(72) CHEONG, Eunji, Seoul 07983, 801, 393, Mokdong-dong-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Tae, Seoul 08628, 1206, 224, Siheung-daero, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Joohyeon, Seoul 03726, 504, 7-17, Seongsan-ro 17-gil, Seodaemun-gu (KR)

C07C 251/12 EN E-1684899 2024 05 08 3882234
(86) JP19043979 2019 11 08 2019884650

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(73) Sagami Chemical Research Institute, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, 2743-1, Hayakawa (JP)
(54) KOBALTKOMPLEX, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALTHALTIGEN DÜNNFILMS
(30) JP 2018 11 12 2018212049
(30) JP 2019 02 12 2019022221
(30) JP 2019 07 18 2019132379
(72) OIKE, Hiroyuki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation, Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa (JP)
(72) HAYAKAWA, Teppei, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation, Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation, Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa (JP)
(72) FURUKAWA, Taishi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation, Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa (JP)
(72) TADA, Ken-ichi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, c/o Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa (JP)

C07C 319/14 EN E-1684900 2024 05 08 4139281
(86) EP21060568 2021 04 22 2021720288

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) SCHWEFELEXTRUSION AUS DISULFIDEN DURCH CARBENE
(30) EP 2020 04 22 20170862
(72) MASTALERZ, Michael, 69221 Dossenheim, Anne-Frank-Strasse 56 (DE)
(72) ULLRICH, Alexander Pascal, 69469 Weinheim, Obergasse 13 (DE)

C07D 207/16 **EN E-1684901** 2024 05 08 **4093730**
 (86) GB21050156 2021 01 22 2021702304
 (73) University of Leicester, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (54) HDAC-DEGRADER
 (30) GB 2020 01 24 202001023
 (72) COWLEY, Shaun, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) HODGKINSON, James, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) CROSS, Jasmine M., Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) SCHWABE, John, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) SMALLLEY, Joshua, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) ADAMS, Grace, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (72) MILLARD, Chris, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building University Road (GB)

C07D 231/38 **EN E-1684902** 2024 05 08 **3847160**
 (86) US19049861 2019 09 06 2019770248
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) FUNGIZIDE NITROANILINO-SUBSTITUIERTE PYRAZOLE
 (30) US 2018 09 06 20186272727 P
 (72) CHITTABOINA, Srinivas, Telangana 503125, H.NO. 8-80, Tank Road Bibipet, Kamareddy District (IN)
 (72) LONG, Jeffrey Keith, Wilmington, Delaware 19803, 1210 Bruce Road (US)
 (72) MCMAHON, Travis Chandler, Middletown, Delaware 19709, 81 Willow Grove Mill Drive (US)

C07D 307/91 **EN E-1684903** 2024 05 08 **3597645**
 (86) 2019 07 08 2019184904
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DER KONDENSIERTEN CYCLISCHEN VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER KONDENSIERTEN CYCLISCHEN VERBINDUNG
 (30) KR 2018 07 20 20180084762
 (72) JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sangmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Juhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHUNG, Yeonsook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Joonghyuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07D 401/10 **EN E-1684904** 2024 05 08 **3694846**
 (86) US18055554 2018 10 12 2018796285
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) 1-BENZYL-2-IMINO-4-PHENYL-5-OXOIMIDAZOLIDIN-DERIVATE ALS HIV-PROTEASE-INHIBITOREN
 (30) US 2017 10 13 201762572243 P
 (72) CAI, Zhenhong R., Palo Alto CA 94303, 863 Seale Avenue (US)
 (72) CHO, Aesop, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) GONZALEZ BUENROSTRO, Ana Zurisadai, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) HAN, Xiaochun, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) JABRI, Salman Y., San Francisco CA 94107, 870 Harrison St. Unit 404 (US)
 (72) MCFADDEN, Ryan, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) QI, Yingmei, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) VOIGT, Johannes, Belmont MA 02478, 243 Orchard St. (US)
 (72) YANG, Hong, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) XU, Jie, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) XU, Lianhong, Palo Alto CA 94303, 970 Blair Court (US)

C07D 403/14 **EN E-1684905** 2024 05 08 **3464275**
 (86) US17034163 2017 05 24 2017803481
 (73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
 (54) EGFR-INHIBITOR-VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 05 26 201662342141 P
 (72) BUNKER, Kevin, Duane, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) HUANG, Peter, Qinhua, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) ABRAHAM, Sunny, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) HOPKINS, Chad, Daniel, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) SLEE, Deborah, Helen, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)

C07D 409/04 **EN E-1684906** 2024 05 08 **3567039**
 (86) 2018 05 08 2018171304
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
 (54) N-HETEROARYLEN-VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEN LUMO-ENERGIEN
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
 (72) WERNER, Ansgar, 01099 Dresden (DE)

C07D 413/14 **EN E-1684907** 2024 05 08 **3943492**
 (86) 2020 07 24 2020461551
 (73) Noctiluca S.A., 81-100 Torun, ul. Jurija Gagarina 7/41B (PL)
 (54) TADF MATERIALIEN UMFASSEND 4-(3-(2-(10H-PHENOXAZIN-10-YL)PYRIDIN-5-YL)-9H-CARBAZOL-9-YL)BENZONITRIL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN OLEDs
 (72) Trzaska, Piotr, 87-134 Zlawies Wielka (PL)
 (72) Bosiak, Mariusz, 87-100 Torun (PL)
 (72) Zielinska, Alicja, 87-313 Brzozie (PL)
 (72) Rakowiecki, Marcin, 87-100 Torun (PL)
 (72) Wolan, Andrzej, 87-100 Torun (PL)

C07D 453/02 **EN E-1684908** 2024 05 08 **4041733**
 (86) KR20015864 2020 11 12 2020887669
 (73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
 (73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) DERIVATE MIT 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN- ODER 2,3-DIHYDROBENZOFURANTEIL ODER EIN PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARES SALZ DAVON UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) KR 2019 11 15 20190146679
 (72) KIM, Dong-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16684, 208-1401, 1400, Deogyeong-daero, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JOO, Jae-Eun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17097, 20-5, Deogyeong-daero 1967beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Eui-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065, B-3604, 9, Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Tae-Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17080, 103-1601, 1842, Yonggu-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Seung-Yub, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, 109-404, 615, Sumogwon-ro (KR)
 (72) KWON, Sool-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 17086, 104-1503, 16, Gomae-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Hye, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 107-205, 15, Tapsil-ro, Giheung-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1684909** 2024 05 08 **3887369**
 (86) IB19059666 2019 11 11 2019805753
 (73) Solvatum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) N-1-VERZWEIGTEN ALKYL ETHER SUBSTITUIERTEN IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN.
 (30) US 2018 11 26 201862771229 P
 (72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MERRILL, Bryon A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RICE, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 471/04 **EN E-1684910** 2024 05 08 **4143187**
 (86) IB21053486 2021 04 27 2021723390
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER HIF2-ALPHA-AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) WO 2020 04 29 PCT/CN2020/087831
 (72) FAIRHURST, Robin Alec, 4002 Basel (CH)
 (72) FRITSCH, Christine, 4002 Basel (CH)
 (72) GERSPACHER, Marc, 4002 Basel (CH)
 (72) HINRICHS, Jürgen Hans-Hermann, 4002 Basel (CH)
 (72) LANGLOIS, Jean-Baptiste Georges Armand, 4002 Basel (CH)
 (72) LEBLANC, Catherine, 4002 Basel (CH)
 (72) LI, Tengfei, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LORTHOIS, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel (CH)
 (72) MURA, Christophe, 4002 Basel (CH)
 (72) NIETO-OBERHUBER, Cristina Montserrat, 4002 Basel (CH)
 (72) TODOROV, Milen, 4002 Basel (CH)
 (72) VAUPEL, Andrea, 4002 Basel (CH)
 (72) WARIN, Nicolas, 4002 Basel (CH)
 (72) WILCKEN, Rainer, 4002 Basel (CH)

C07D 471/04 **EN E-1684911** 2024 05 08 **3939977**
 (86) JP20011226 2020 03 13 2020772782
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KRISTALL EINER HETEROCYCLISCHEN AMIDVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 03 15 2019048522
 (72) NAKAYA, Yoshihiko, Funabashi-shi, Chiba 274-0069, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
 (72) IYOBE, Youko, Funabashi-shi, Chiba 274-0069, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
 (72) KOMURO, Takazumi, Funabashi-shi, Chiba 274-0069, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C07D 473/34 **EN E-1684912** 2024 05 08 **4013756**
 (86) IB20058735 2020 09 18 2020781093
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) MLL1-INHIBITOREN UND MITTEL GEGEN KREBS
 (30) WO 2019 09 20 PCT/CN2019/107010
 (30) WO 2020 06 12 PCT/CN2020/095916
 (72) LI, Ming, Shanghai 201204, Room 101, No. 3, Lane 680, Dongjian Road (CN)
 (72) LIU, Kevin Kun Chin, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research 4218 Jinke Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) LU, Chunliang, Shanghai 200083, 167 Xi Jiang Wan Road, Building 9, Ste. 602 (CN)
 (72) SUN, Zhuming, Shanghai 201203, Room 1402, 39 Nong, Qingtong Road Pudong New District (CN)
 (72) ZHAO, Jichen, Shanghai 200231, Room 1804, Building No. 18, Lane 1343, Longwu Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHU, Yihui, Warren, New Jersey 07059, 29 Deerwood Trail (US)

C07D 487/04 **EN E-1684913** 2024 05 08 **3795571**
 (86) CN19093469 2019 06 28 2019830559
 (73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) ALKYNYL(HETERO)AROMATISCHE VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER PROTEINKINASEAKTIVITÄT
 (30) CN 2018 07 02 201810707422
 (72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) XING, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1684914** 2024 05 08 **3661918**
 (86) US18044580 2018 07 31 2018842344
 (73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
 (54) 1,2-DIHYDRO-3H-PYRAZOL[3,4-D]PYRIMIDIN-3-ON-ANALOGA
 (30) US 2017 08 01 201762539734 P
 (72) HUANG, Peter, Qinhua, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) BOREN, Brant, Clayton, Irvine CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) BUNKER, Kevin, Duane, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) LIU, Hui, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)
 (72) PALIWAL, Sunil, San Diego CA 92121, 10835 Road To The Cure Suite 205 (US)

C07D 487/04 **EN E-1684915** 2024 05 08 **4126871**
 (86) EP21057808 2021 03 25 2021715554
 (73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) TRIAZOLONVERBINDUNGEN
 (30) US 2020 03 26 202062994954 P
 (72) BROWN, Giles Albert, Cambridge Cambridgeshire CB22 5JS, 50 Cambridge Road, Great Shelford (GB)
 (72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Granta Park Great Abington (GB)
 (72) ANDREWS, Stephen Philippe, Melbourn Royston Cambridgeshire SG8 6AY, 29 Water Lane (GB)
 (72) MASON, Jonathan Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Granta Park Great Abington (GB)
 (72) DEFLORIAN, Francesca, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Granta Park Great Abington (GB)
 (72) SWAIN, Nigel Alan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Granta Park Great Abington (GB)

C07D 495/04 **EN E-1684916** 2024 05 08 **3985009**
 (86) CN20081091 2020 03 25 2020808820
 (73) Chengdu Shibeikang Biomedical Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1, 1st Floor, Unit 1, Building 26 No.2, Tianyu Road, High-tech Zone (CN)
 (54) B-KRISTALLFORM EINER TETRAHYDROTHIENOPYRIDINVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG
 (30) CN 2019 05 17 201910412233
 (72) CEN, Guodong, Chengdu, Sichuan 611731, No. 1, 2nd Floor, Building 1 No. 17, Xixiu Avenue, High-tech Zone (CN)
 (72) YANG, Maoting, Chengdu, Sichuan 611731, No. 1, 2nd Floor, Building 1 No. 17, Xixiu Avenue, High-tech Zone (CN)
 (72) TAN, Shaojun, Chengdu, Sichuan 611731, No. 1, 2nd Floor, Building 1 No. 17, Xixiu Avenue, High-tech Zone (CN)

C07F 7/08 **EN E-1684917** 2024 05 08 **3868766**
 (86) CN19111623 2019 10 17 2019874642
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
 (73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) FOTOLUMINESZENTE FETTZUSAMMENSETZUNG, FOTOLUMINESZIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 10 18 201811212649
 (30) CN 2018 10 29 201811268771
 (30) CN 2018 10 29 201811268774
 (72) LIU, Xinyang, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) HE, Yifeng, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHUANG, Minyang, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Hui, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Hongwei, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

C07F 7/18 **EN E-1684918** 2024 05 08 **3594220**
 (86) JP17018328 2017 05 16 2017899368
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ORGANOSILICIUMVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 09 2017044933
 (72) YAMADA Tetsuro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) HIROKAMI Munenao, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) KATAYAMA Taiki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C07F 9/6558 **EN E-1684919** 2024 05 08 **3715350**
 (86) CN18120089 2018 12 10 2018891652
 (73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) ARYLPHOSPHINOXIDE ZUR HEMMUNG DER KINASEAKTIVITÄT
 (30) CN 2017 12 21 201711394508
 (72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Huanxin, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)

C07H 19/067 **EN E-1684920** 2024 05 08 **3939985**
 (86) 2015 12 16 2021178364
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, 1599 Clifton Road 4th Floor (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND N4-HYDROXYCYTIDIN DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON INFLUENZA- ODER CORONAVIRUSINFEKTIONEN
 (30) US 2014 12 26 201462096915 P
 (30) US 2015 08 05 201562201140 P
 (72) PAINTER, George R., Atlanta, 30326 (US)
 (72) GUTHRIE, David B., Avondale Estates, 30002 (US)
 (72) BLUEMLING, Gregory R., Decatur, 30033 (US)
 (72) NATCHUS, Michael G., Alpharetta, 30022 (US)

C07K 7/06 (86)	EN E-1684921 2018 04 04	2024 05 08 2018000319	3549947	C07K 14/415 (86) EP17062093	EN E-1684924 2017 05 19	2024 05 08 2017726583	3464333
(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, ul. Jana Bazynskiego 8 (PL) (73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL) (73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Sklodowskiej-Curie 3a (PL) (73) Instytut Biologii Doswiadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, 02-093 Warszawa, ul. Ludwika Pasteura 3, (PL) (73) Skowron, Piotr, Gdansk, ul. Krasnieta 151 (PL) (73) Janus, Lukasz, Poznan, ul. Bielniki 3-29 (PL) (73) PRO SCIENCE Polska sp. z o.o., 80-302 Gdansk, ul. Polanki 76A (PL) (54) DURCH CHEMISCHE UND BIOTECHNOLOGIEVERFAHREN ERHALTENE POLY(RGD)PEPTIDE MIT VERLETZUNGSREDUZIERENDEN UND/ODER NEUROPROTEKTIVEN EFFEKTEN UND KIT ZU DEREN AKTIVITÄTSAUSWERTUNG (72) Czupryn, Artur, 02-747 Warszawa, ul. Paprotki 8 (PL) (72) Mucha, Piotr, 83 - 110 Tczew, ul. Niepodleglosci 7C/6 (PL) (72) Skowron, Piotr, 80-303 Gdansk, ul. Gryglewskiego 10/21 (PL) (72) Mazuryk, Jaroslaw, 56-200 Góra, Os. Kazimierza Wielkiego 2c/7 (PL) (72) Wisniewska, Marta, 03-948 Warszawa, Ul. Meksykaska 6/3 (PL) (72) Kozinski, Kamil, 02-390 Warszawa, ul. Grójecka 214/126 (PL) (72) Beresewicz, Malgorzata, 00-380 Warszawa, ul. Herberta 12A/24 (PL) (72) Krupska, Olga, 20-130 Lublin, ul. Dembowskiego 6/12 (PL) (72) Zaluska, Izabela, 82-300 Elblag, ul. Boleslawa Prusa 3A/5 (PL) (72) Palczewska - Groves, Malgorzata, 80-358 Gdansk, ul. Piastowska 183b/7 (PL) (72) Zylisz - Stachula, Agnieszka, 80-306 Gdansk, ul. Polanki 68 (PL) (72) Zebrowska, Joanna, 84-230 Rumia, ul. Dokerów 7/59 (PL) (72) Piotrowski, Arkadiusz, 83-031 Różyny, Makowa 33 (PL) (72) Pikula, Michal, 80-170 Gdansk, ul. Kuszza 2/184 (PL) (72) Sachadyn, Pawel, 81-646 Gdynia, Ul. Niska 1c/115 (PL) (72) Janus, Lukasz, 60-694 Poznan, Os. Wl. Jagielly 15 m.6 (PL) (72) Rodziewicz-Motowidlo, Sylwia, 83-010 Rotmanka, ul. Jagodowa 15 (PL)				(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL) (54) PFLANZEN, DIE SAMENLOSE FRÜCHTE PRODUZIEREN (30) EP 2016 05 26 16171462 (72) SIRIZZOTTI, Alberto, 40019 Sant Agata Bolognese, c/o Nunhems Italy S.r.l. Bayer CropScience Vegetable Seeds Via Ghiarone 2 (IT) (72) BERENTSEN, Richard, Bernard, 7207 LM Zutphen, Ian Dalessingel 72 (NL) (72) VRIEZEN, Hendrik, Willem, 6081 BM Haelen, De Keeverbergstraat 54 (NL)			
C07K 7/06 (86) US19055939	EN E-1684922 2019 10 11	2024 05 08 2019871962	3864025	C07K 14/435 (86) US17018840	EN E-1684925 2017 02 22	2024 05 08 2017757105	3419994
(73) Theradaptive, Inc., Frederick MD 21703, 5350 Partners Court Suite B (US) (54) POLYPEPTIDE MIT EINER BETA-TRICALCIUMPHOSPHATBINDENDEN SEQUENZ UND DEREN VERWENDUNGEN (30) US 2018 10 12 201862744941 P (72) ALVAREZ, Luis, Frederick Maryland 21703, 5350 Partners Court, Suite B, (US)				(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US) (54) PEPTIDINHIBITOREN VON CALCIUMKANÄLEN (30) US 2016 02 22 201662298204 P (72) TARRAN, Robert, Chapel Hill North Carolina 27516, 316 Burris Place (US) (72) WU, Tongde, Chapel Hill North Carolina 27516, 200 Fan Branch Lane (US)			
C07K 14/135 (86) US14026714	EN E-1684923 2014 03 13	2024 05 08 2014775224	2970398	C07K 14/705 (86) US21046733	EN E-1684926 2021 08 19	2024 05 08 2021769291	4058474
(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788 (US) (54) RSV-F-PREFUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG (30) US 2013 03 13 201361780910 P (30) US 2013 03 15 201361798389 P (30) US 2013 07 23 201361857613 P (30) US 2013 08 09 201361863909 P (72) BOYINGTON, Jeffrey, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4502 40 Convent Drive (US) (72) GEORGIEV, Ivelin, Stefanov, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4512 40 Convent Drive (US) (72) PANCERA, Marie, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40Room 4609B 40 Convent Drive (US) (72) SOTO, Cinque, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4510 40 Convent Drive (US) (72) SRIVATSAN, Sanjay, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4609B 40 Convent Drive (US) (72) STEWART-JONES, Guillaume, Bethesda, MD 20814, Nih/niaid Building 40 Room 4508 40 Convent Drive (US) (72) KWONG, Peter, D., Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4508 40 Convent Drive (US) (72) GRAHAM, Barney, S., Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40Room 2502 40 Convent Drive (US) (72) MCLELLAN, Jason, S., Hanover, NH 03755, 7200 Vail Building Room 302B (US) (72) JOYCE, Michael, Gordon, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40Room 4504 40 Convent Drive (US) (72) KANEKIYO, Masaru, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 2613B 40 Convent Drive (US) (72) ZHANG, Baoshan, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 Room 4609B 40 Convent Drive (US) (72) CHEN, Lei, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) CHEN, Man, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) CHUANG, Gwo-Yu, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) GORMAN, Jason, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) YANG, Yongping, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) ZHOU, Tongqing, Bethesda, MD 20892, Nih/Niaid Building 40 40 Convent Drive (US) (72) SASTRY, Mallika, Bethesda, MD 20892, 31 Center Drive MSC 2062 Building 31 Room B1-W30 (US) (72) OFEK, Gilad, Rockville, MD 20850, 3127 A Building 2 Shady Grove (US)				(73) A2 Biotherapeutics, Inc., Agoura Hills CA 91301, 30301 Agoura Road Suite 210 (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EGFR-POSITIVEN KARZINOMEN (30) US 2020 08 20 202063068249 P (30) US 2020 10 26 202063105639 P (30) US 2021 08 06 202163230632 P (72) OH, Julyun, Agoura Hills, California 91301 (US) (72) XU, Han, Agoura Hills, California 91301 (US) (72) KAMB, Carl Alexander, Agoura Hills, California 91301 (US)			
C07K 14/745 (86)	EN E-1684927 2007 03 23	2024 05 08 2013162010	2650305	C07K 14/775 (86)	EN E-1684928 2012 02 06	2024 05 08 2018195447	3466969
(73) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham, MA 02451, 225 Second Avenue (US) (54) PC5 als Faktor-IX-Propeptid-variantes Enzym (30) US 2006 03 24 785421 P (72) Peters, Robert T., West Roxbury, MA 02132, 51 Newfield Street (US) (72) Bitonti, Alan, Acton, MA 01720, 32 Carlton Drive (US)				(73) Abionyx Pharma SA, 31130 Balma, 33-43 Avenue Georges Pompidou Bâtiment D (FR) (54) LIPOPROTEINKOMPLEXE UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2011 02 07 201161440371 P (30) US 2011 03 14 201161452630 P (30) US 2011 05 17 201161487263 P (72) DASSEUX, Jean-Louis, 31300 Toulouse, Bât. B 7 Allées Charles Malpel (FR) (72) ONICIU, Daniela Carmen, 31200 Toulouse, 148 Chemin de Nicol - Appt. 32 (FR) (72) ACKERMANN, Rose, Northville, MI 48167, 9600 Oak Pointe Lane (US)			
C07K 16/10 (86) EP18055977	EN E-1684929 2018 03 09	2024 05 08 2018712124	3592769	C07K 16/28 (86)	EN E-1684930 2014 12 17	2024 05 08 2020170466	3736292
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK) (54) ANTIKÖRPER GEGEN PD-L1 (30) DK 2017 03 09 PA201700164 (30) DK 2017 07 11 PA201700408 (72) ALTINTAS, Isil, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL) (72) SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL) (72) VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL) (72) VERZIJL, Dennis, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL) (72) RADEMAKER, Rik, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL) (72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL) (72) DE GOEIJ, Bart, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)				(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4490, 1 DNA Way (US) (54) ANTI-CD3-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2013 12 17 201361917346 P (30) US 2014 03 07 201461949950 P (30) US 2014 07 18 201462026594 P (30) US 2014 09 22 201462053582 P (30) US 2014 12 12 201462091441 P (72) Chen, Xiaocheng, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US) (72) Dennis, Mark S., San Carlos, CA 94070, 120 Plymouth Avenue (US) (72) Ebens, Allen J. Jr, San Carlos, CA 94070, 1932 Arroyo Avenue (US) (72) Juntilla, Teemu T., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US) (72) Kelley, Robert F., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US) (72) Mathieu, Mary A., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US) (72) Sun, Liping L., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			

C07K 16/28 EN E-1684931 2024 05 08 4050034
 (86) 2017 06 20 2022159278
 (73) TeneoOne, Inc., North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
 (54) CD3-BINDENDE ANTIKÖRPER
 (30) US 2016 09 14 201662394360 P
 (30) US 2017 04 28 201762491908 P
 (72) TRINKLEIN, Nathan, North Chicago, IL 60064 (US)
 (72) VAN SCHOOTEN, Wim, North Chicago, IL 60064 (US)
 (72) ALDRED FORCE, Shelley, North Chicago, IL 60064 (US)
 (72) HARRIS, Katherine, North Chicago, IL 60064 (US)
 (72) PHAM, Duy, North Chicago, IL 60064 (US)

C07K 16/28 EN E-1684932 2024 05 08 4077640
 (86) EP20087151 2020 12 18 2020838028
 (73) C BIO A/S, 2860 Søborg, Transformervej 8 (DK)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE
 (30) EP 2019 12 18 19217356
 (72) CORDES, Ulrik, 2920 Charlottenlund, Alexandervej 1 (DK)
 (72) FRIESE, Christina, 2100 Copenhagen Ø, Masnedøgade 28, 1.th. (DK)
 (72) KIRKETERP-MØLLER, Nikolaj, 2200 Copenhagen N, Slangergade 16, 2.tv. (DK)
 (72) HEEKE, Christina, 2400 Copenhagen NV, Frederikssundsvej 84a, 3.2 (DK)

C07K 16/28 EN E-1684933 2024 05 08 3202785
 (86) 2010 10 25 2017155939
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOSYLIERTEM IMMUNOGLOBULIN
 (30) EP 2009 10 26 09013455
 (72) FRANZE, Reinhard, 82377 Penzberg, Am Schwadergraben 11 (DE)
 (72) HIRASHIMA, Chikashi, Tokyo 115-8543, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) LINK, Thomas, 8832 Wollerau SZ (CH)
 (72) TAKAGI, Yoshinori, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP)
 (72) TAKUMA, Shinya, Tokyo 115-8543, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) TSUDA, Yuriko, Tokyo 115-8543, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)

C07K 16/30 EN E-1684934 2024 05 08 3483182
 (86) CN17092381 2017 07 10 2017823694
 (73) CRAGE medical Co., Limited, Mongkok Kowloon Hong-Kong, RM12, 20/F, Ho King Comm CTR 2-16 FaYuen ST (CN)
 (54) ANTIKÖRPER FÜR ANTI-CLAUDIN-18A2 UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 07 08 201610536449
 (30) WO 2017 04 26 PCT/CN2017/082024
 (72) WANG, Peng, Shanghai 200231, Building B Yindu Road 388 (CN)
 (72) JIANG, Hua, Shanghai 200032, No. 25 Lane 2200 Xietu Road (CN)
 (72) YANG, Linlin, Shanghai 200231, Building B Yindu Road 388 (CN)
 (72) SHI, Zhimin, Shanghai 200231, Building B Yindu Road 388 (CN)
 (72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, Building B Yindu Road 388 (CN)
 (72) LI, Zonghai, Shanghai 200231, Building B Yindu Road 388 (CN)

C08F 210/02 EN E-1684935 2024 05 08 3786196
 (86) JP19009072 2019 03 07 2019793700
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS VON ALLYLMONOMER MIT POLARER GRUPPE
 (30) JP 2018 04 25 2018083743
 (72) NOZAKI, Kyoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) ITO, Shingo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) KURODA, Junichi, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) OKUMURA, Yoshikuni, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) HAYASHI, Shinya, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) KOBAYASHI, Minoru, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation, 1, Toho-cho (JP)
 (72) YASUKAWA, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku (JP)

C08F 210/06 EN E-1684936 2024 05 08 3728346
 (86) EP18086846 2018 12 24 2018825731
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEMIKRISTALLINEN POLYOLEFINISCHEN IONOMEREN
 (30) EP 2017 12 22 17210534
 (30) EP 2017 12 22 17210412
 (30) EP 2017 12 22 17210400
 (30) EP 2017 12 22 17210485
 (30) EP 2017 12 22 17210447
 (30) EP 2017 12 22 17210434
 (72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)
 (72) TÉLLEZ NOGALES, Marc, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) KRUSZYNSKI, Jakub, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)
 (72) AIKATERINI, Tatani, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 220/14 EN E-1684937 2024 05 08 3943519
 (86) JP20012232 2020 03 19 2020778930
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES N-VINYLCARBONSÄUREAMID-COPOLYMERS
 (30) JP 2019 03 22 2019054368
 (72) SUGAWARA, Atsushi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KONISHI, Jun, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08F 265/04 EN E-1684938 2024 05 08 3433293
 (86) MY16000012 2016 03 21 2016723546
 (73) Synthomer Sdn. Bhd., Kluang, Johor Darul Takzim 86000, 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat (MY)
 (54) POLYMERLATEX FÜR TAUCHFORMEN
 (73) KELLS, Andrew, Kuala Lumpur 58000, 7 Jalan Laman Seputeh 4 Seputeh Gardens Laman Seputeh (MY)
 (72) BUTZ, Sören, 48249 Dülmen, Die Nielen 35 (DE)
 (72) ABELE, Alexandra, 48249 Dülmen, Alter Ostdamm 70 (DE)
 (72) SHAW, Peter, Bishops Stortford Hertfords, CM23 4JP, 46 Grosvenor Close (GB)
 (72) SAUNDERS, Brian, Sale, Cheshire M33 4EW, 87 Manley Road (GB)
 (72) SIMPSON, Gareth, Sawston, Cambridge CB22 3SW, 21 Huddleston Way (GB)

C08F 265/06 EN E-1684939 2024 05 08 3789414
 (86) 2013 08 05 2020202558
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
 (54) MEHRSTUFIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE FOLIEN
 (30) US 2012 08 29 201261694340 P
 (72) GUO, Hailan, Philadelphia, PA 19426, Rohm and Haas Company 400 Arcola Road Collegeville (US)
 (72) BROAD WATER, Steven J., Philadelphia, PA 19426, Rohm and Haas Company 400 Arcola Road Collegeville (US)
 (72) NELLIAPPAN, Veera D., Philadelphia, PA 19426, Rohm and Haas Company 400 Arcola Road Collegeville (US)

C08G 18/08 DE E-1684940 2024 05 08 3898737
 (86) EP19085640 2019 12 17 2019828682
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) WÄSSRIGE PRIMERBESCHICHTUNG
 (30) EP 2018 12 18 18213389
 (72) MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 20 (DE)
 (72) POHL, Torsten, 51377 Leverkusen, Am Thelenhof 6 (DE)
 (72) SIEGEMUND, Sven, 51399 Burscheid, Luisenstr. 24 (DE)
 (72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)

C08G 18/12 EN E-1684941 2024 05 08 3717534
 (86) EP18081789 2018 11 19 2018803684
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) WÄSSRIGE POLYURETHANHARZDISPERSION
 (30) EP 2017 11 28 17203971
 (72) BERTELS, Ellen, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C08G 59/18 EN E-1684942 2024 05 08 4118132
 (86) EP21055425 2021 03 04 2021709408
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (54) KAMMPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON ALS DISPERSIERMITTEL
 (30) EP 2020 03 09 20161841
 (72) VAN KAMP, Ina, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (72) MEYER, Sandra, Sabrina, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (72) RUDOLFI, Astrid, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)

C08G 59/18 **EN E-1684943** 2024 05 08 **3008102**
 (86) US14042328 2014 06 13 2014735822
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) STRUKTURKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2013 06 14 201313918021
 (72) DESAI, Umesh C., Wexford, PA 15090, 10128 Deer View Point (US)
 (72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, PA 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
 (72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, PA 15090, 2604 Glenchester Road (US)
 (72) RAGUNATHAN, Kaliappa G., Waxhaw, NC 28173, 500 Deercross Lane (US)

C08G 59/62 **EN E-1684944** 2024 05 08 **3858885**
 (86) JP19038007 2019 09 26 2019865626
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON WÄRMELEITFÄHIGEN MATERIALIEN, WÄRMELEITENDES MATERIAL, WÄRMELEITENDE PLATTE, VORRICHTUNG MIT WÄRMELEITENDER SCHICHT UND FILM
 (30) JP 2018 09 28 2018185541
 (30) JP 2018 11 09 2018211400
 (30) JP 2018 11 09 2018211507
 (30) JP 2018 11 09 2018211644
 (30) JP 2018 11 09 2018211405
 (72) HITOMI, Seiichi, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Keita, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)
 (72) NIORI, Teruki, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)
 (72) HAYASHI, Daisuke, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)

C08G 63/08 **EN E-1684945** 2024 05 08 **4139377**
 (86) EP21060342 2021 04 21 2021718922
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON LACTID ZU POLYMILCHSÄURE
 (30) EP 2020 04 23 20171200
 (72) EON, Serge, 1410 WATERLOO, Clos de Differdange 17 (BE)
 (72) LOOZEN, Denis, 1180 Uccle, 1162 Chaussée de Waterloo (BE)

C08G 63/695 **EN E-1684946** 2024 05 08 **3575339**
 (86) 2019 05 30 2019177497
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) TROCKNERFOLIEN AUS VERZWEIGTEN POLYESTERPOLYMEREN
 (30) US 2018 05 30 201862677705 P
 (72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KLJESENER, Bernard William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DORIA, Heather Anne, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C08G 65/26 **EN E-1684947** 2024 05 08 **3681929**
 (86) US18050991 2018 09 14 2018779963
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
 (30) US 2017 09 14 201762558422 P
 (30) US 2017 09 14 201762558409 P
 (30) US 2018 02 27 201862635631 P
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland, MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) NOTESTEIN, Justin M., Evanston, IL 60202, 1016 Florence Ave. (US)
 (72) NGUYEN, SonBinh T., Evanston, IL 60208, 1522 Dobson Street (US)

C08G 65/332 **EN E-1684948** 2024 05 08 **3732228**
 (86) CN17118222 2017 12 25 2017936488
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MODIFIZIERTE ÖLLÖSLICHE POLYALKYLENGLYKOLE
 (72) HAN, Yaokun, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) GREAVES, Martin R., 8810 Zurich, Bachtobelstrasse 3 Horgen (CH)
 (72) ZHAO, Yong, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08G 65/36 **FR E-1684949** 2024 05 08 **3596154**
 (86) FR18050612 2018 03 14 2018714313
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUF DER BASIS VON MINERALISCHEN ODER ORGANISCHEN FASERN
 (30) FR 2017 03 15 1752107
 (72) SALOMON, Pierre, 92400 Courbevoie, 31 Rue Adam Ledoux (FR)
 (72) JAFFRENNOU, Boris, 75019 Paris, 33 Rue des Alouettes (FR)

C08G 77/14 **EN E-1684950** 2024 05 08 **3583155**
 (86) KR18001527 2018 02 06 2018754948
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 02 20 20170022569
 (72) LIM, Jong-Ok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 819-1601 94 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

C08H 8/00 **EN E-1684951** 2024 05 08 **3420019**
 (86) US17019457 2017 02 24 2017710095
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) VERNETZTE KRAFTZELLSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2016 02 25 201662299894 P
 (72) LUO, Mengkui, Memphis TN 38197, c/o International Paper Company 6400 Poplar Avenue (US)

C08J 3/075 **EN E-1684952** 2024 05 08 **4083115**
 (86) KR21015295 2021 10 28 2021886838
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
 (30) KR 2020 10 29 20200142300
 (30) KR 2021 10 27 20210144931
 (72) LEE, Chang Hun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEONG, Jiyoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122 (KR)

C08J 3/20 **EN E-1684953** 2024 05 08 **3307812**
 (86) EP16063373 2016 06 10 2016729872
 (73) Carbios, 63100 Clermont-Ferrand, Site de Cataroux 8 rue de la Grolière (FR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2015 06 12 15305903
 (72) GUEMARD, Elodie, 63400 Chamalières, 30 rue des roches fleuries (FR)
 (72) CHATEAU, Michel, 63200 Riom, 42 bis rue du Colombier Lanore (FR)
 (72) MARTY, Alain, 31000 Toulouse, 32 bis rue raymond IV (FR)

C08J 5/04 **EN E-1684954** 2024 05 08 **3378887**
 (86) JP16083383 2016 11 10 2016866233
 (73) Japan U-PICA Company, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 102-0094, 4-13 Kioi-cho (JP)
 (54) FORMARTIKEL MIT FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 11 16 2015224267
 (72) MOROIWA, Tetsuji, Hiratsuka-city Kanagawa 254-0016, c/o Japan U-Pica Company Ltd. 5-3-3 Higashi Yawata (JP)
 (72) ISHINE, Nozomi, Hiratsuka-city Kanagawa 254-0016, c/o Japan U-Pica Company Ltd. 5-3-3 Higashi Yawata (JP)

C08J 5/18 **EN E-1684955** 2024 05 08 **3816210**
 (86) JP19024932 2019 06 24 2019826819
 (73) C.I. TAKIRON Corporation, Kita-Ku Osaka-Shi Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda (JP)
 (54) DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE
 (30) JP 2018 06 26 2018120717
 (72) KANEKO, Jun, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o C.I. TAKIRON Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) ITO, Shintaro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o C.I. TAKIRON Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku (JP)

C08J 11/10 **DE E-1684956** 2024 05 08 **2559725**
 (86) 2011 08 19 2011006825
 (73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 157-159 (DE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung von Lactid aus Polylactid bzw. Glycolid aus Polyglycolid
 (72) Hagen, Rainer, 13465 Berlin, Stolzingstr. 64 (DE)

C08K 3/00 **EN E-1684957** 2024 05 08 **3810686**
 (86) EP19066528 2019 06 21 2019733002
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) NANOPARTIKEL AUS POLYDOPAMIN- UND S-PAEK (SULFONIERTES POLYARYLETHERKETON)-DERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) EP 2018 06 22 18179409
 (72) MARTIN, Arnaud, 54860 Hacourt Moulaine, 20, rue de l'Allier (FR)
 (72) MERTZ, Grégory, 57390 Audun-le-Tiche, 121, avenue de la Fonderie (FR)

C08K 3/105 EN E-1684958 2024 05 08 3768770
 (86) EP19056759 2019 03 19 2019712177
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) POLYAMID-IMID-BINDEMITELE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) US 2018 03 22 201862646694 P
 (72) BENSON, Bryan, Ball Ground, GA 30107, 9620 Old Riverside Lane (US)
 (72) TILFORD, R William, Stone Mountain, GA 30087, 2248 Forestglade Drive (US)
 (72) BISO, Maurizio, 20125 Milano, viale Zara 112 (IT)
 (72) HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), Via Riccardo Zandonai, 15 (IT)

C08K 5/00 DE E-1684959 2024 05 08 3194482
 (86) EP15071251 2015 09 16 2015771537
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERWENDUNG VON PHOSPHORHALTIGEN ORGANISCHEN OXYIMIDEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE, FLAMMGESCHÜTZTE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE FORMTEILE, LACKE UND BESCHICHTUNGEN
 (30) DE 2014 09 18 102014218811
 (72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)
 (72) MAZUROWSKI, Markus, 65462 Ginsheim-Gustav, Weisenauer Strasse 2 (DE)

C08K 5/098 EN E-1684960 2024 05 08 3615601
 (86) EP18060715 2018 04 26 2018720593
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN BOPP-ANWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOPP-FOLIEN UND BOPP-FOLIE
 (30) EP 2017 04 28 17168748
 (72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VOETS, Patrick, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)

C08K 5/151 FR E-1684961 2024 05 08 3353237
 (86) FR16052376 2016 09 20 2016781513
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) LÖSUNGSMITTELSYSTEM MIT EINER MISCHUNG AUS DIMETHYLSULFOXID UND MINDESTENS EINEM LACTON
 (30) FR 2015 09 21 1558878
 (72) SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, 4 Rue Henri Rozier (FR)

C08L 7/00 EN E-1684962 2024 05 08 4192911
 (86) EP21071934 2021 08 05 2021762375
 (73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT NIEDRIGEM ROLLWIDERSTAND UND GUTEN WINTEREIGENSCHAFTEN
 (30) LU 2020 08 07 101973
 (72) MONDAL, Anup, 7521 PT Enschede (NL)
 (72) REUVEKAMP, Louis, 7521 PT Enschede (NL)
 (72) MOHAMED, Tharik, 7521 PT Enschede (NL)

C08L 9/04 EN E-1684963 2024 05 08 3663332
 (86) 2019 12 06 2019214292
 (73) Skinprotect Corporation SDN BHD, 42100 Selangor, Lot 6487, Batu 5 ¼ Sementa Jalan Kapar Klang (MY)
 (54) DETEKTIERBARE UND MULTIDETEKTIERBARE ARTIKEL
 (30) AU 2018 12 07 2018904670
 (72) FOO, Khon Pu, 42100 Klang Selangor, c/o SKINPROTECT CORPORATION SDN BHD Lot 6487, Batu 5 ¼, Sementa Jalan Kapar (MY)
 (72) LIM, Chin Keong, 42100 Klang Selangor, c/o SKINPROTECT CORPORATION SDN BHD Lot 6487, Batu 5 ¼, Sementa Jalan Kapar (MY)
 (72) BALAKRISHNA, Nurshamila Binti Shaari, 42100 Klang Selangor, c/o SKINPROTECT CORPORATION SDN BHD Lot 6487, Batu 5 ¼, Sementa Jalan Kapar (MY)

C08L 23/06 EN E-1684964 2024 05 08 3784731
 (86) EP19060467 2019 04 24 2019721234
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN UMWELTBELASTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 04 25 201862662396 P
 (72) DHANABALAN, Anantharaman, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GANGULY, Anirban, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) NANDI, Sangita, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) PATHAK, Prem Prakash, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) REDDY, Kummetha Raghunatha, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MEDDAD, Abderrahman, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Sadasivam, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/16 EN E-1684965 2024 05 08 3802691
 (86) US19033647 2019 05 23 2019730236
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) PROPYLEN-ETHYLEN-DIEN-TERPOLYMER-POLYOLEFIN-ADDITIVE FÜR VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHENLEISTUNG
 (30) US 2018 05 24 201862675795 P
 (30) EP 2018 06 12 18177410
 (72) BLOK, Edward J., Dr. Huffman, TX 77336, 610 N Commons View (US)
 (72) DIAS, Anthony J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Rd. (US)
 (72) MANN, Jason A., Houston, TX 77008, 1042 W. 26th St. (US)
 (72) TSOU, Andy H., Houston, TX 77006, 2208 Converse St. (US)
 (72) NGUYEN, Paul T.Q., League City, TX 77573, 2411 San Sebastian Ct. (US)
 (72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, 4 Thomas Court (US)
 (72) JANGDA, Abdul M., Humble, TX 77346, 13123 Davenport Hills Lane (US)

C08L 77/02 EN E-1684966 2024 05 08 4121483
 (86) EP21056912 2021 03 18 2021711602
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) FORMMASSEN AUS PLASTIFIZIERTEM POLYAMID
 (30) EP 2020 03 20 20164538
 (72) SPIES, Patrick, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08L 77/02 EN E-1684967 2024 05 08 4127062
 (86) EP21057438 2021 03 23 2021713409
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GEGEN WÄRMEALTERUNG BESTÄNDIGE POLYAMIDFORMZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 03 25 20165585
 (72) WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CREMER, Jens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 77/06 EN E-1684968 2024 05 08 3483216
 (86) 2018 11 13 2018205845
 (73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
 (54) HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
 (30) KR 2017 11 14 20170151392
 (72) Han, Jae Sung, 16505 Gyeonggi-do, 6116-101, 76, Centraitown-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Jin Kyung, 16582 Gyeonggi-do, 126-1503, 55, Gwongwang-ro Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Chang, Dohoon, 06659 Seoul, 903-ho, 112, Myeongdal-ro Seocho-gu (KR)

C08L 83/14 EN E-1684969 2024 05 08 3700979
 (86) US18057702 2018 10 26 2018811395
 (73) Dow Silicones Corporation, Auburn, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG, DURCH HÄRTUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNGEN ERHALTENER GEHÄRTETER KÖRPER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 10 27 20170141368
 (72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Coming Toray Co. Ltd. 2-2 Chikusakaigaen (JP)
 (72) PARK, Yungjin, Gwanghyewon-myeon Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Corning Korea Ltd. 24 Gwanghyewon sandan-gil (KR)
 (72) YOON, Juyoung, Gwanghyewon-myeon Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Corning Korea Ltd. 24 Gwanghyewon sandan-gil (KR)

C08L 91/00 FR E-1684970 2024 05 08 2872566
 (86) FR13051653 2013 07 10 2013744724
 (73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
 (54) ABDICHTUNGSMEMBRAN AUF BASIS VON EINEM BINDEMITELE PLANZLICHER URSPRUNGS
 (30) FR 2012 07 11 1256682
 (72) HESSELBARTH, Frank, 45659 Recklinghausen, Bielefelder Weg 21 (DE)
 (72) OPDENBUSCH, Kersten, 45711 Datteln, Siebenbürgenstr. 4 (DE)

C08L 101/00 FR E-1684971 2024 05 08 3472245
 (86) MA17000017 2017 08 02 2017815770
 (73) Universite Euromediterranee De Fes, Fès 30000, Rond Point Bensouda Route de Meknes (MA)
 (54) NEUE RIESIGE MAKROMOLEKÜLE: COPOLYDENDRIMERE MIT HETEROATOMEN
 (30) MA 2016 06 21 39136
 (72) BOUSMINA, Mosto, Fès 30000, Université Euro-Méditerranéenne de Fès Rond Point Bensouda Route de Meknes (MA)
 (72) KATIR, Nadia, Fès 30000, Université Euro-Méditerranéenne de Fès Rond Point Bensouda Route de Meknes (MA)
 (72) EL KADIB, Abdelkrim, Fès 30000, Université Euro-Méditerranéenne de Fès Rond Point Bensouda Route de Meknes (MA)
 (72) EL BRAHMI, Nabil, Fès 30000, Université Euro-Méditerranéenne de Fès Rond Point Bensouda Route de Meknes (MA)
 (72) MAJORAL, Jean-Pierre, 31077 Toulouse, Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) CNRS 205 route de Narbonne (FR)
 (72) MARCOTTE, Nathalie, F-34295 Cedex, Institut Charles Gerhardt UMR 5253 CNRS/ENSCM/UM 8 rue de l'Ecole Normale (FR)

C09D 5/00	EN E-1684972	2024 05 08	3938446	C09J 175/04	EN E-1684980	2024 05 08	3818125
(86) GB20050672	2020 03 16	2020715139		(86) EP19067528	2019 07 01	2019733514	
(73) Pilkington Technology Management Limited, Oban, Argyll, Scotland PA34 4AZ, R A Clement Associates 5 Argyll Square (GB)				(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) ANTIMIKROBIELLE BESCHÜTTUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS MIT CHEMISCHER VERNETZUNG			
(30) GB 2019 03 14 201903507				(30) EP 2018 07 04 18181732			
(72) BACK, Rory, Liverpool Merseyside L18 3EW, 6 Druidville Road (GB)				(72) MAIER, Steffen, 5430 Wettingen, Zelgstrasse 21 (CH)			
(72) OLIVER, Simon Paul, Chester Cheshire CH3 5RN, 11 Becketts Lane, Boughton (GB)				(72) FAILACHE, Nestor, Buenos Aires, 1416, Cnel Apolinario Figueroa 2019 (AR)			
(72) ROMERO, Luz, Detroit Michigan, Michigan 48207, 6533 E Jefferson Avenue 417 (US)				(72) SCHLUMPF, Michael, 8143 Stallikon, Zügnisstrasse 4 (CH)			
(72) JEFFREYS, Simon, Liverpool Merseyside L3 5QF, Apartment 8, 31 Bridport Street (GB)							
(72) SMITH, Andrew Oliver, Merseyside WA10 5PH, 134 Broadway Eccleston St. Helens Merseyside (GB)				C09J 175/16	FR E-1684981	2024 05 08	3755754
				(86) FR19050407	2019 02 22	2019713097	
				(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
				(54) POLYURETHANBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI ACRYLISCHEN FUNKTIONEN			
C09D 11/50	EN E-1684973	2024 05 08	3741817	(30) FR 2018 02 23 1851591			
(86) JP19013579	2019 03 28	2019776646		(72) MICHAUD, Guillaume, 69006 Lyon, 18 rue Barrême (FR)			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(72) PEREIRA-BAYART, Marjorie, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)			
(54) WÄSSRIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGE TINTE							
(30) JP 2018 03 30 2018068247				C09J 183/06	EN E-1684982	2024 05 08	4146762
(72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(86) US21020365	2021 03 02	2021719302	
(72) SHIMOMURA, Naofumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
				(54) SILIKONHYBRIDHAFTKLEBER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG AUF UNEBENEN OBERFLÄCHEN			
C09D 167/00	EN E-1684974	2024 05 08	3218440	(30) US 2020 05 07 202063021178 P			
(86) US15059965	2015 11 10	2015802251		(72) YOON, Juyoung, Chungcheongbuk-do 27807 (KR)			
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(72) CHOI, Hojin, Chungcheongbuk-do 27807 (KR)			
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)				(72) KIM, Deokgu, Chungcheongbuk-do 27807 (KR)			
(54) BISPHENOL-A-FREIER KALTZIEHKASCHIERKLEBSTOFF				(72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994 (US)			
(30) US 2014 11 12 201462078748 P				(72) WENZLICK, Zachary, Midland, MI 48686-0994 (US)			
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Ringwood, IL 60072, 5005 Barnard Mill Road (US)							
(72) MARINE, Amira A., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)				C09K 5/04	FR E-1684983	2024 05 08	3523390
(72) VIETTI, David E., Cary, IL 60013, 49 Mohawk Street (US)				(86) FR17052765	2017 10 09	2017782739	
(72) VINCI, Daniele, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)				(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
				(54) VERWENDUNG VON AUF TETRAFLUORPROPEN BASIERENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
C09D 167/02	EN E-1684975	2024 05 08	4105288	(30) FR 2016 10 10 1659747			
(86) CN21084715	2021 03 31	2021922060		(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)			
(73) FOSHAN YIKEJU NEW MATERIAL CO., LTD., Guangdong 528000, Workshop 6, China-Europe Technological Cooperation Industrial Zone Huasha Road, Shishan Town Nanhai District Foshan (CN)							
(54) WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHÜTTUNGSSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				C09K 5/04	EN E-1684984	2024 05 08	3935122
(30) CN 2021 02 01 202110133348				(86) US20020720	2020 03 03	2020716025	
(72) WU, Ming, Foshan, Guangdong 528000 (CN)				(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)			
				(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-1225YE(E)			
C09D 183/04	EN E-1684976	2024 05 08	4168504	(30) US 2019 03 04 201962813252 P			
(86) US21032360	2021 05 14	2021742199		(72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, 233 Green Haven Drive (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)							
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE SILIKONTRENNSCHICHTZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER INTENSITÄT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG				C09K 5/04	FR E-1684985	2024 05 08	3630909
(30) US 2020 06 22 202063042253 P				(86) EP18064360	2018 05 31	2018726506	
(72) PARK, Yungjin, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27807 (KR)				(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF TRIFLUORETHYLENBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON			
C09J 7/10	DE E-1684977	2024 05 08	3914661	(30) FR 2017 06 02 1754923			
(86) EP20051382	2020 01 21	2020701324		(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)			
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)							
(54) REAKTIVES 2-KOMPONENTENKLEBESYSTEM IN FILMFORM AUF BASIS VON GERUCHSNEUTRALEN ACRYLMONOMEREN				C09K 8/504	FR E-1684986	2024 05 08	4143271
(30) DE 2019 01 22 102019200736				(86) EP21058434	2021 03 31	2021715283	
(72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26A (DE)				(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(72) DIETZE, Sebastian, 24568 Kaltenkirchen, Elsa-Brändström-Str. 33 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION DURCH INJEKTION EINER WÄSSRIGEN GELLÖSUNG MIT EINEM ALUMINAT			
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)				(30) FR 2020 04 28 2004214			
(72) ESCOFFIER, Alexandre, 69003 Lyon, 28, rue Baraban (FR)				(72) FLEURY, Marc, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) JANUSKO-MANDIN, Zoé, 69260 Charbonnières-les-Bains, 27, allée des saules (FR)				(72) SISSMANN, Olivier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
C09J 7/29	EN E-1684978	2024 05 08	3442012	C09K 8/584	EN E-1684987	2024 05 08	3265548
(86) JP17012478	2017 03 27	2017774988		(86) US16020251	2016 03 01	2016759352	
(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) SCHAUMGESTÜTZTE FLÜSSIGKEITSENTFERNUNG UNTER VERWENDUNG VON ALKOHOLETHERSULFONATEN			
(30) JP 2016 03 30 2016068859				(30) US 2015 03 03 201562127448 P			
(72) HAYASHISHITA, Eiji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)				(72) HUANG, Fenfen, Sugar Land, Texas 77478, c/o Nalco Champion 7701 Highway 90-A (US)			
				(72) NGUYEN, Duy T., Sugar Land, Texas 77478, c/o Nalco Champion 7701 Highway 90-A (US)			
C09J 7/40	EN E-1684979	2024 05 08	3502204	C09K 11/02	EN E-1684988	2024 05 08	3733597
(86)	2015 03 20	2019151931		(86) JP18046863	2018 12 19	2018896526	
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)				(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) TRANSFERETIKETTEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN				(54) HALBLEITER-NANOPARTIKEL, HALBLEITER-NANOPARTIKELDISPERSION UND OPTISCHES ELEMENT			
(30) US 2014 03 21 201461968565 P				(30) JP 2017 12 28 2017253303			
(72) Wiegers, Ronald, 5237 NA S-Hertogenbosch, Dukaatstraat 9 (NL)				(72) MORIYAMA, Takafumi, Tokyo 163-0443, c/o SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2- chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) Wu, Di, Glendale, CA California 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)				(72) MOTOYOSHI, Ryosuke, Tokyo 163-0443, c/o SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2- chome, Shinjuku-ku (JP)			

C10B 19/00 **EN E-1684989** 2024 05 08 **4060008**
 (86) 2022 03 03 2022160004
 (73) Chinese Research Academy Of Environmental Sciences, Beijing 100012, No. 8 Dayangfang Beiyuan Anwai Chaoyang District (CN)
 (54) SCHNELLAUFWÄRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON ORGANISCHEN FESTEN ABFÄLLEN
 (30) CN 2021 03 03 202110233737
 (72) Yang, Tianxue, Beijing (CN)
 (72) Li, Dongyang, Beijing (CN)
 (72) Xi, Beidou, Beijing (CN)
 (72) Gong, Tiancheng, Beijing (CN)

C10G 1/10 **EN E-1684990** 2024 05 08 **4130199**
 (86) 2022 08 02 2022188306
 (73) Indaver Plastics2chemicals, 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 5 - Haven 550 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM CRACKEN EINES POLYOLEFINHALTIGEN MATERIALS
 (30) WO 2021 08 04 PCT/EP2021/071786
 (30) BE 2021 09 15 202105723
 (72) ALDERWEIRELDT, Nick, Zoersel (BE)
 (72) KRESOVIC, Uros, Wezemaal (BE)

C10G 9/16 **EN E-1684991** 2024 05 08 **4118166**
 (86) US20028523 2020 04 16 2020931063
 (73) Bechtel Energy Technologies & Solutions, Inc., Houston, TX 77056, 3000 Post Oak Blvd (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTKOKUNG EINES KOKSOFENS WÄHREND EINES VERZÖGERTEN VERKOKUNGSVERFAHRENS
 (72) VALLAVANATT, Rimon, Richmond, TX 77407, 17103 Winter Hedge Court (US)

C10L 1/10 **EN E-1684992** 2024 05 08 **3990584**
 (86) GB20051630 2020 07 07 2020742374
 (73) Cataclean Global Ltd, Liverpool L5 9RJ, Cataclean House Unit 34 Wellington Employment Park 30-48 Dunes Way (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORENSYSTEMS
 (30) GB 2019 07 08 201909773
 (72) COLLIER, Harold, Hapton Burnley BB11 5ST, Bentley Wood Way Network 65 Business Park (GB)
 (72) LEIGH, Antony, Hapton Burnley BB11 5ST, Bentley Wood Way Network 65 Business Park (GB)

C10L 1/238 **DE E-1684993** 2024 05 08 **4095217**
 (86) 2017 05 16 2022153849
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) COPOLYMERISAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG DER KRISTALLISATION VON PARAFFINKRISTALLEN IN KRAFTSTOFFEN
 (30) EP 2016 05 24 16171070
 (72) Troetsch-Schaller, Irene, 67281 Bissersheim (DE)
 (72) Garcia Castro, Ivette, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) Schroers, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) Rebholz, Uwe, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) Faul, Dieter, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) Oswald, Anke, 67459 Boehl-Iggelheim (DE)

C10L 9/10 **EN E-1684994** 2024 05 08 **3715441**
 (86) CN19071330 2019 01 11 2019738011
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KALTGEWALZTEN MAGNETISCHEN FILTERABFÄLLEN
 (30) CN 2018 01 09 201810017342
 (72) WANG, Kangjian, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) QU, Peilei, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

C10M 105/04 **EN E-1684995** 2024 05 08 **3911723**
 (86) US20013278 2020 01 13 2020703912
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) TRAKTIONSFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2019 01 17 201962793496 P
 (72) CORRIGAN, Thomas S., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) QURESHI, Farrukh, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 107/34 **FR E-1684996** 2024 05 08 **3532577**
 (86) FR17052954 2017 10 26 2017794028
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) FR 2016 10 27 1660470
 (72) MARTIN, Didier, 69440 St Laurent d'Agny, 1079 route de St Vincent (FR)
 (72) CHINA, Philippe, 38200 Seyssuel, 82 chemin des Perrières (FR)

C10M 139/00 **EN E-1684997** 2024 05 08 **3262144**
 (86) US16019532 2016 02 25 2016708898
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) AROMATISCHE TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 02 26 201562121052 P
 (72) BURLINGTON, James, D., Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) DELBRIDGE, Ewan, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) PUDELSKI, John, K., Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 141/12 **EN E-1684998** 2024 05 08 **3735455**
 (86) US19012031 2019 01 02 2019701398
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) BORHALTIGES GETRIEBEÖL FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) US 2018 01 04 201862613589 P
 (72) HIGUCHI, Tomoya, Tokyo 157-0065, Seijodori Parkwest apt no. 2-413 4-2 Kamishogigaya, Setagaya (JP)

C10M 145/38 **EN E-1684999** 2024 05 08 **3732273**
 (86) CN17118223 2017 12 25 2017936452
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) SCHMIERMITTEL MIT MODIFIZIERTEM ÖLLÖSLICHEN POLYALKYLENGLYKOL
 (72) GREAVES, Martin R., 8810 Zurich, Bachtobelstrasse 3 Horgen (CH)
 (72) HAN, Yaokun, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHAO, Yong, Shanghai 200110, Room 102 Building 26 Xinzhu Road No. 1760 (CN)

C10M 159/20 **EN E-1685000** 2024 05 08 **3275978**
 (86) JP16059455 2016 03 24 2016768898
 (73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR BENZINMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 03 24 2015061746
 (72) TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 159/22 **EN E-1685001** 2024 05 08 **3149131**
 (86) US15031939 2015 05 21 2015727211
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) ALKYLPHENOLDETERGENZIEN
 (30) US 2014 05 28 201462003608 P
 (72) WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) ROSKI, James P., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 169/04 **EN E-1685002** 2024 05 08 **3555252**
 (86) US17066290 2017 12 14 2017826056
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES MIT GERINGEM VERSCHLEISS AN EINEM NADELLAGER
 (30) US 2016 12 16 201662435279 P
 (72) ABRAHAM, William D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) ISHIZAKI, Keita, Tokyo 104-0043, 2-9-1-201 Minato Chuo-Ku (JP)

C10M 30/08 **EN E-1685003** 2024 05 08 **3322785**
 (86) US16042334 2016 07 14 2016744629
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) SCHMIERSTOFFE MIT TITAN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG EINER LANGSAMEN VORZÜNDUNG
 (30) US 2015 07 16 201562193297 P
 (30) US 2016 05 05 201615147464
 (72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia 23112, 2616 Cradle Hill Court (US)
 (72) LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058, P.O. Box 2311 (US)
 (72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11813 Autumnwood Court (US)
 (72) STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060, 5617 Lake Sharon Drive (US)

C11B 1/02 **EN E-1685004** 2024 05 08 **4108747**
 (86) 2022 06 17 2022179620
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON OLIVENÖL
 (30) EP 2021 06 23 21181065
 (30) EP 2021 12 07 21212805
 (72) ZHA, Ying, 6100 AA Echt (NL)
 (72) GUILONARD, Lambertus Jacobus Otto, 6100 AA Echt (NL)

C11D 1/83 **EN E-1685005** 2024 05 08 **3440171**
 (86) CN16078514 2016 04 06 2016897525
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) STABILE FLÜSSIGE DETERGENSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SELBSTORGANISIERENDEN TENSIDSYSTEM
 (72) FANG, Liangjing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) TANG, Ming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) QIN, Peng, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) HE, Ting, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C11D 1/94 **EN E-1685006** 2024 05 08 **3440173**
 (86) CN16078515 2016 04 06 2016897526
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) STABILE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SELBSTSTRUKTURIERENDEM TENSIDSYSTEM
 (72) FANG, Liangjing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) TANG, Ming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) QIN, Peng, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) HE, Ting, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C11D 3/20 **EN E-1685007** 2024 05 08 **4240820**
 (86) EP21078941 2021 10 19 2021791408
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) FLÜSSIGE WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 11 09 20206512
 (72) PAUL, Pintu, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
 (72) CREMONESI, Claudia, 26841 Casalpusterlengo Lodi (IT)
 (72) MADHAVAN, Uma, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
 (72) TAINO, Giovanni, 26841 Casalpusterlengo Lodi (IT)

C11D 3/20 **EN E-1685008** 2024 05 08 **3755775**
 (86) EP19053361 2019 02 12 2019703347
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFORMTES WASCHMITTELPRODUKT MIT AMINOPOLYCARBOXYLAT
 (30) EP 2018 02 23 18158258
 (30) EP 2018 02 23 18158256
 (30) EP 2018 02 23 18158260
 (30) EP 2018 02 23 18158259
 (30) EP 2018 02 23 18158265
 (30) EP 2018 02 23 18158262
 (30) EP 2018 02 23 18158267
 (30) EP 2018 02 23 18158268
 (30) EP 2018 02 23 18158269
 (30) EP 2018 02 23 18158266
 (30) EP 2018 02 23 18158264
 (72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie, 3312 EC Dordrecht, Christiaan de Wetstraat 12 (NL)
 (72) MOLL, Robert, Jan, 3311 NL Dordrecht, Vrieseportshof 17 (NL)

C11D 3/22 **EN E-1685009** 2024 05 08 **4165154**
 (86) US21036508 2021 06 09 2021734734
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WÄSCHEPFLEGE- ODER GESCHIRRPFLÉGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLY-ALPHA-1,6-GLUCAN-DERIVAT
 (30) US 2020 06 10 202063037010 P
 (30) EP 2020 06 16 20180305
 (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202 (US)
 (72) FLITER, Kristine Lynn, Cincinnati, OH 45202 (US)
 (72) FAIRWEATHER, Neil Thomas, Cincinnati, OH 45202 (US)
 (72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne NE12 9BZ (GB)
 (72) GOOD, David, Cincinnati, OH 45202 (US)
 (72) HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, DE 19707 (US)
 (72) LU, Helen, Wallingford, PA 19086 (US)
 (72) ADELMAN, Douglas, Wilmington, DE 19810 (US)

C11D 3/22 **EN E-1685010** 2024 05 08 **4165157**
 (86) US21036513 2021 06 09 2021734737
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PRODUKT MIT POLY-ALPHA-1,3-GLUCANESTERN
 (30) US 2020 06 10 202063037030 P
 (30) EP 2020 06 16 20180338
 (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) FLITER, Kristine, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) MCDONOUGH, Kathleen Mary, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
 (72) GOOD, David, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) MCDONNELL, Michael, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
 (72) HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, Delaware 19707 (US)
 (72) LU, Helen, Wallingford, Pennsylvania 19086 (US)

C11D 3/37 **EN E-1685011** 2024 05 08 **3755774**
 (86) EP19053357 2019 02 12 2019703345
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFORMTES WASCHMITTELPRODUKT MIT AMINOPOLYCARBOXYLAT
 (30) EP 2018 02 23 18158256
 (30) EP 2018 02 23 18158258
 (30) EP 2018 02 23 18158259
 (30) EP 2018 02 23 18158260
 (30) EP 2018 02 23 18158262
 (30) EP 2018 02 23 18158264
 (30) EP 2018 02 23 18158265
 (30) EP 2018 02 23 18158266
 (30) EP 2018 02 23 18158267
 (30) EP 2018 02 23 18158268
 (30) EP 2018 02 23 18158269
 (72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie, 3071 JL Rotterdam, UPFIELD Nederland BV Nassaukade 5 (NL)
 (72) MOLL, Robert, Jan, 3311 NL Dordrecht, Vrieseportshof 17 (NL)

C11D 7/50 **EN E-1685012** 2024 05 08 **3674389**
 (86) JP18031035 2018 08 22 2018847643
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SUBSTRATS UND WÄRMÜBERTRAGUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 08 25 2017162492
 (72) MITSUOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIKI Toshio, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANADA Tsuyoshi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINOKAWA Mari, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMORI Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C11D 11/00 **EN E-1685013** 2024 05 08 **3976749**
 (86) EP20064564 2020 05 26 2020729672
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) ETHOXYLIERTES GLYCERINESTERHALTIGES REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLUNG
 (30) EP 2019 05 28 19177016
 (72) BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)
 (72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf, Mühlenstr. 13 (DE)
 (72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, Merowingerweg 5b (DE)

C12C 13/10 **EN E-1685014** 2024 05 08 **3744822**
 (86) 2017 11 09 2020187741
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM MIT EINEM BIERBEREITER ZUR BIERHERSTELLUNG UND EINEM MOBILEN ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DES BIERBEREITERS UND VERFAHREN ZUR BIERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES BIERBEREITERS DES SYSTEMS
 (30) KR 2016 11 10 20160149577
 (72) SUH, Mina, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

C12G 1/02 **EN E-1685015** 2024 05 08 **3320077**
 (86) IB16054141 2016 07 11 2016754324
 (73) Parsec S.r.l., 50132 Firenze, Via Jacopo Nardi 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STEUERUNG DES FÜLLSTANDS VON LEBENSMITTELFÜSSIGKEIT IN GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN
 (30) IT 2015 07 09 UB20152035
 (72) FLORIDIA, Giuseppe, 50132 Firenze, Via La Farina 33 (IT)

C12M 1/34 **EN E-1685016** 2024 05 08 **3341464**
 (86) US16048769 2016 08 25 2016840153
 (73) Avails Medical, Inc., Menlo Park, California 94025, 1455 Adams Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS
 LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN IN EINER FLUIDPROBE
 (30) US 2015 08 25 201562209754 P
 (72) KNOPFMACHER, Oren S., San Francisco, California 94107, 2235 3rd Street,
 E210 (US)
 (72) HERGET, Meike, Woodside, California 94062, 2108 Greenways Drive (US)
 (72) LAUFER, Michael D., Menlo Park, California 94025, 1259 El Camino Real 211
 (US)
 (72) ESTABROOK, August, South San Francisco, California 94080, 762 Circle
 Court (US)

C12M 1/34 **EN E-1685017** 2024 05 08 **3630939**
 (86) US18035901 2018 06 04 2018808719
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
 (54) ZELLKOLONIEENTNAHMESYSTEM
 (30) US 2017 06 02 201762514747 P
 (72) FLOTO, Timothy, A., San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860
 N. First Street (US)
 (72) GLASER, Alison, A., San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860
 N. First Street (US)
 (72) VON LANDAU, Lee, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860
 N. First Street (GB)
 (72) PHILLIPS, John, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N.
 First Street (US)
 (72) COREY, Kyle, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N. First
 Street (US)
 (72) FORSYTH, Anna L., San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860
 N. First Street (US)
 (72) BANDHUVULA, Padmavathi, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices,
 LLC 3860 N. First Street (US)

C12N 1/12 **EN E-1685018** 2024 05 08 **4036215**
 (86) KR20011580 2020 08 28 2020857010
 (73) N-Cell Co.,Ltd, Chungcheongbuk-do 27721, 274, Sangno-gil, Wonnam-myeon
 Eumseong-gun (KR)
 (54) NEUARTIGER SPIRULINA-PLATENSIS-STAMM
 (30) KR 2019 08 30 20190107268
 (72) KIM, Zun, Naju-si Jeollanam-do 58321, 116-804, 61, Hanbit-ro (KR)

C12N 5/20 **EN E-1685019** 2024 05 08 **4112722**
 (86) CN21135405 2021 12 03 2021870541
 (73) Tianjin Era Biology Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, 1601, Building C 2,
 TEDA MSD-C, No. 79, 1st Avenue, Tianjin Economic-Technological Development
 Area (CN)
 (73) BEIJING GOLD MOUNTAINRIVER TECH DEVELOPMENT CO., LTD.,
 Beijing 100081, Dongmen Area 5, No. 30, Baishiqiao Road, Haidian District (CN)
 (73) BEIHAI SINLON BIOTECH CO., LTD., Beihai, Guangxi 536000, 12 Kexing
 Road, Beihai Industrial Park (CN)
 (73) ERA BIOLOGY (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215008, B1201,
 Building 2 No. 8 Zhujiawan Street Gusu District (CN)
 (54) VIM-TYP CARBAPENEMASE-RESISTENTE HYBRIDOMA-ZELLINIE,
 MONOKLONALER ANTIKÖRPER (MAB) UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 05 12 202110514078
 (72) ZHOU, Yuehui, Tianjin 300480 (CN)
 (72) HE, Yongsheng, Tianjin 300480 (CN)
 (72) LI, Keke, Tianjin 300480 (CN)
 (72) CHEN, Xiaoling, Tianjin 300480 (CN)
 (72) YUAN, Qinghua, Tianjin 300480 (CN)
 (72) FAN, Linlin, Tianjin 300480 (CN)
 (72) WANG, Xing, Tianjin (CN)
 (72) ZANG, Danrong, Tianjin 300480 (CN)

C12N 9/02 **EN E-1685020** 2024 05 08 **3444336**
 (86) 2018 08 16 2018189272
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTEL
 (30) EP 2017 08 18 17186883
 (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble
 Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) Patterson, Steven George, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter &
 Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) Vasquez Valdivieso, Monserrat Guadalupe, Newcastle upon Tyne, NE12
 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12N 9/12 **EN E-1685021** 2024 05 08 **3371204**
 (86) GB16053435 2016 11 04 2016794001
 (73) University of Kent, Canterbury Kent CT2 7NZ, School of Biosciences The
 Registry (GB)
 (54) GENTECHNISCH VERÄNDERTE MIKROORGANISMEN
 (30) GB 2015 11 05 201519554
 (72) LEE, Matthew John, Canterbury Kent CT2 7NJ, School of Biosciences
 University of Kent (GB)
 (72) FRANK, Stefanie, Canterbury Kent CT2 7NJ, School of Biosciences
 University of Kent (GB)
 (72) WARREN, Martin James, Canterbury Kent CT2 7NJ, School of Biosciences
 University of Kent (GB)

C12N 9/42 **EN E-1685022** 2024 05 08 **3423577**
 (86) US17020502 2017 03 02 2017712291
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøejvej 36 (DK)
 (54) CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR
 CODIERUNG DAVON
 (30) US 2016 03 02 201662302219 P
 (30) US 2016 04 15 201662322827 P
 (72) WOGULIS, Mark, Davis California 95618, 1445 Drew Avenue (US)
 (72) DEMARS, Leslie, Davis California 95618, 1445 Drew Avenue (US)
 (72) JONES, Aubrey, Davis California 95618, 1445 Drew Avenue (US)
 (72) DING, Hanshu, Davis California 95618, 1445 Drew Avenue (US)
 (72) OSBORN, David, Davis California 95618, 1445 Drew Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1685023** 2024 05 08 **3215617**
 (86) US15059782 2015 11 09 2015795322
 (73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street First Floor (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON CRISPR/CAS-VERMITTLER
 GENOMEDITIERUNG
 (30) US 2014 11 07 201462077084 P
 (30) US 2015 09 25 201562232683 P
 (72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA 02139, 55 Prince Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1685024** 2024 05 08 **3523433**
 (86) EP17075039 2017 10 03 2017784900
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6
 Bus 5105 (BE)
 (54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN
 ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2016 10 04 16192213
 (72) MAZZONE, Massimiliano, 3010 Kessel-Lo, Ketelmakerij 19 (BE)
 (72) HENZE, Anne-Theres, 3271 Averbode, Nieuwstraat 15 (BE)

C12N 15/113 **EN E-1685025** 2024 05 08 **3659609**
 (86) JP18028459 2018 07 30 2018839482
 (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8311, 6, Kanda Surugadai 4-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM GEGEN FIBROSE
 (30) JP 2017 07 28 2017146957
 (72) NAKAO, Kazuhisa, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE
 Research Center Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
 (72) ISHIYAMA, Junichi, Tochigi 3290114, c/o Watarase Research Center,
 KYORIN Pharmaceutical Co. Ltd., 1848 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun (JP)
 (72) ICHIKAWA, Wataru, Tsukuba City, Ibaraki 3050816, 42-2 Gakuen-no-mori 3-
 chome (JP)
 (72) MASUI, Atsushi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE
 Research Center Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
 (72) AKASAKA, Yunike, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE
 Research Center Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
 (72) TOYOFUKU, Hidekazu, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, c/o BONAC
 Corporation Fukuoka BIO Factory 1488-4 Aikawa-machi (JP)
 (72) HONDA, Aya, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research
 Center Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)

C12N 15/115 **EN E-1685026** 2024 05 08 **4043567**
 (86) 2015 08 28 2021214663
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300
 Longwood Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2014 08 29 201462043803 P
 (72) WHEELER, Lee Adam, Boston, MA 02111 (US)
 (72) LIEBERMAN, Judy, Brookline, MA 02445 (US)
 (72) GILBOA-GEFFEN, Adi, Brookline, MA 02446 (US)

C12P 19/26 **FR E-1685027** 2024 05 08 **4077701**
 (86) FR20052517 2020 12 17 2020848715
 (73) Ynsect, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHITIN UND / ODER CHITOSAN
 UNTER VERWENDUNG VON ZWEI ENZYMATISCHEN HYDROLYSEN
 (30) FR 2019 12 19 1915001
 (72) SANCHEZ, Lorena, 91260 Juvisy-sur-Orge, 4 rue Camille Flammarion (FR)
 (72) HUSSET, Valère, 78340 Les Clayes sous Bois, 51 avenue de la forêt (FR)
 (72) KIRECHE, Adam, 94500 Champigny-sur-Marne, 120 Hameau du printemps
 (FR)

C12P 21/00 **EN E-1685028** 2024 05 08 **3926051**
 (86) 2015 06 04 2021179944
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SÄUGETIERZELLKULTUREN
 (30) US 2014 06 04 201462007588 P
 (72) GOUDAR, Chetan, Newbury Park, CA 91320 (US)
 (72) COLE, Sean, Ventura, CA 93003 (US)
 (72) SABO, Nicole, Camarillo, CA 93010-8445 (US)
 (72) LIN, Henry, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) LULL, Jonathan Craig, Thousand Oaks, CA 91360 (US)
 (72) THARMALINGAM, Tharmala, Winnipeg MB R2P0T2 (CA)

C12Q 1/00 **EN E-1685029** 2024 05 08 **3301183**
 (86) 2017 09 29 2017194167
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
 (54) BIOSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON GLUCOSE ODER LAKTAT
 (30) JP 2016 09 30 2016193783
 (72) KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1685030** 2024 05 08 **3303610**
 (86) US15057733 2015 10 28 2015893532
 (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON SOLIDEN TUMOREN
 (30) US 2015 05 27 201562166996 P
 (30) US 2015 10 27 201562246895 P
 (72) SANDERS, Heather, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) QU, Kevin, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) PRENTICE, James, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
 (72) WALDMAN, Frederic, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)

C12Q 1/68 **EN E-1685031** 2024 05 08 **4090761**
 (86) US21013745 2021 01 15 2021743301
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) DNA-BASIERTER SPANNUNGSMESSER FÜR ORGANELLEN
 (30) US 2020 01 15 202062961615 P
 (72) KRISHNAN, Yamuna, Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) VEETIL, Aneesh, Tazhe, Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) SAMINATHAN, Anand, Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 South Ellis Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1685032** 2024 05 08 **3882362**
 (86) 2014 03 15 2021157571
 (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON ZELLFREIEN POLYNUKLEOTIDEN
 (30) US 2013 03 15 201361793997 P
 (30) US 2013 07 13 201361845987 P
 (30) US 2013 08 16 201313969260
 (30) WO 2013 09 04 PCT/US2013/058061
 (30) US 2014 03 05 201461948530 P
 (72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, 2181 Camino a Los Cerros (US)
 (72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
 (72) MORTIMER, Stefanie Ann Ward, Morgan Hill, CA 95037, 2000 Willow Springs Road (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1685033** 2024 05 08 **3458465**
 (86) US17033706 2017 05 20 2017728708
 (73) Quantum-Si Incorporated, Branford, CT 06405, 29 Business Park Drive (US)
 (54) MARKIERTE NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
 (30) US 2016 05 20 201662339790 P
 (30) US 2016 11 23 201662426144 P
 (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
 (72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
 (72) REED, Brian, Madison, CT 06443, 94 Hull Road (US)
 (72) SHI, Xinghua, Madison, CT 06443, 9 Lyle Drive (US)
 (72) HUANG, Haidong, Madison, CT 06643, 71 Scenic Road (US)
 (72) DODD, David, Guilford, CT 06437, 43 High Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1685034** 2024 05 08 **3875605**
 (86) 2016 05 09 2021155139
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
 (73) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, Singapore 119074, 5 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) DIAGNOSE- UND PROGNOSEVERFAHREN FÜR CHRONISCHE HERZINSUFFIZIENZ
 (30) SG 2015 05 08 10201503644Q
 (72) ZOU, Ruiyang, 138668 Singapore, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)
 (72) ZHOU, Lihan, 138668 Singapore, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)
 (72) TOO, Heng-Phon, 138668 Singapore, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)
 (72) RICHARDS, Arthur Mark, 119228 Singapore, c/o National University of Health System 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block Level 9 (SG)
 (72) WONG, Lee Lee, 320113 Singapore, c/o National University of Singapore 14 Medical Drive 08-01 MD 6 Centre for Translational Medicine (SG)
 (72) LAM, Su Ping Carolyn, 119228 Singapore, c/o National University of Health System 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block Level 9 (SG)

C12Q 1/6883 **EN E-1685035** 2024 05 08 **4177356**
 (86) 2019 08 08 2022199371
 (73) PML Screening, LLC, Newport Beach, CA 92660, 23 Corporate Plaza, Suite 150 (US)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif sur Yvette, Bâtiment Breguet 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (73) The Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75015 Paris, 149 rue de Sèvres (FR)
 (73) The Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER VIRUSERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINES GENETISCHEN TESTS
 (30) US 2018 08 08 201862716072 P
 (30) US 2018 08 08 201862716183 P
 (72) HATCHWELL, Eli, New York, NY 10036 (US)
 (72) EIS, Peggy S., New York, NY 10036 (US)
 (72) SMITH, Edward B., III, New York, NY 10036 (US)
 (72) TAOUFIK, Yassine, 75014 Paris (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1685036** 2024 05 08 **3580359**
 (86) EP18052750 2018 02 05 2018703756
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Rosenthal, André, Pleasanton, California 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
 (54) NICHTINVASIVER TEST ZUR VORHERSAGE DES WIEDERAUFTRETENS VON KOLOREKTALKREBS
 (30) US 2017 02 07 201762455760 P
 (72) ROSENTHAL, André, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) ROHR, Ulrich-Peter, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ADAMS, Hans-Peter, 14473 Potsdam, c/o Signature Diagnostics AG Hermannswerder 20a (DE)
 (72) HINZMANN, Bernd, 14473 Potsdam, c/o Signature Diagnostics AG Hermannswerder 20a (DE)
 (72) LEE, John, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANYAM, Aarthi, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) PALMA, John, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1685037** 2024 05 08 **3323070**
 (86) US16042288 2016 07 14 2016825179
 (73) Personal Genome Diagnostics Inc., Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
 (54) NEOANTIGEN-ANALYSE
 (30) US 2015 07 14 201562192373 P
 (72) VELCULESCU, Victor, Baltimore, MD 21036, 14064 Big Branch Drive (US)
 (72) ZHANG, Theresa, Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
 (72) WHITE, James, Robert, Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
 (72) DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, 5135 Crystal Springs (US)

C21D 1/62 **EN E-1685038** 2024 05 08 **3144397**
 (86) 2016 09 19 2016189415
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DORN FÜR HÄRTEVORRICHTUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2015 09 19 201514856479
 (72) CARTER, Matthew D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KUMMERLE, Richard G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SALBER, David, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C21D 9/00 **EN E-1685039** 2024 05 08 **3696289**
 (86) 2017 09 27 2020169143
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) NITRIERTER SPURSTIFT ZUR RAUPENKETTENMONTAGE EINER MASCHINE, RAUPENKEETENMONTAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPURSTIFTES
 (30) US 2016 10 13 201615292985
 (72) BIERMAN, Robert, Peoria, IL 61614, 1313 W. Daytona Drive Unit 1 (US)
 (72) MEYER, Robert, Metamora, IL 61548, 9 Briarwood Lane (US)
 (72) BIRKY, Zachary S., Washington, IL 61571, 104 Fox Ridge Lane (US)

C22C 19/05 **FR E-1685040** 2024 05 08 **3990673**
 (86) FR20051062 2020 06 18 2020785779
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SUPERLEGIERUNGSPULVER, GEGENSTAND UND PRODUKTIONSPROZESS EINES GEGENSTANDES AUS PULVER
 (30) FR 2019 06 28 1907198
 (72) RICHARD, Sébastien, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) RAME, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C22C 21/06 **FR E-1685041** 2024 05 08 **3914748**
 (86) FR20050107 2020 01 24 2020707710
 (73) C-TEC CONSTELLUM TECHNOLOGY CENTER, 38341 Voreppe, Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp - 725, Rue Aristide Bergès CS 100027 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG, WOBEI DIE LEGIERUNG MINDESTENS ZIRKONIUM UND MAGNESIUM ENTHÄLT
 (30) FR 2019 01 24 1900598
 (72) CHEHAB, Bechir, 38500 VOIRON, La Cigale 13, rue du Faton (FR)
 (72) SHAHANI, Ravi, 38340 VOREPPE, 335, rue Xavier Jouvin (FR)

C22C 38/04 **EN E-1685042** 2024 05 08 **4043593**
 (86) JP20036362 2020 09 25 2020874096
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH, STOSSABSORBIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM STAHLBLECH
 (30) JP 2019 10 11 2019187296
 (72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWASAWA, Muneka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUTATSUKA, Takayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/06 **EN E-1685043** 2024 05 08 **4116457**
 (86) JP20040696 2020 10 29 2020923408
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HEISSGEPRESSTES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND BESCHRIEBENES STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSEN
 (30) JP 2020 03 03 2020036054
 (72) SATO, Rinta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/06 **EN E-1685044** 2024 05 08 **3695022**
 (86) IB18057047 2018 09 14 2018774151
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLBLECHS UND MIT DIESEM VERFAHREN BEHANDELTES METALLBLECH
 (30) WO 2017 10 12 PCT/IB2017/001246
 (72) RACHIELE, Lydia, 57120 Rombas, 3 Impasse du Stade (FR)
 (72) GILBERT, Frida, 92160 Antony, 4 bis rue du Nord (FR)
 (72) DERULE, Hervé, 57645 Montoy Flanville, 1 rue de l'Etang (FR)

C23C 14/04 **EN E-1685045** 2024 05 08 **3569730**
 (86) JP17046751 2017 12 26 2017891878
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DAMPFABSCHIEDUNGSMASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DAMPFABSCHIEDUNGSMASKENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DAMPFABSCHIEDUNGSMASKE
 (30) JP 2017 01 10 2017002157
 (30) JP 2017 12 12 2017238092
 (72) IKENAGA Chikao, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C23C 14/22 **EN E-1685046** 2024 05 08 **3719168**
 (86) 2020 04 03 2020168077
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ELEKTRONENSTRAHL-DAMPFABSCHIEDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 04 05 201962829887 P
 (30) US 2020 03 30 202016834244
 (72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
 (72) LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, 22 Hilltop Drive (US)
 (72) WESSELS, Kaylan M., West Hartford, CT 06119, 1469 Boulevard No. 2 (US)

C23C 22/24 **EN E-1685047** 2024 05 08 **3502313**
 (86) CN17097663 2017 08 16 2017841070
 (73) Shenzhen Candortech Incorporated Company, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg. C3, Nanshan Zhiyuan Xueyuan Dadao, Nanshan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTI-KOKS-KRISTALLMATERIALS AUF BASIS EINER EDELSTAHL-OBERFLÄCHE
 (30) CN 2016 08 16 201610675706
 (72) CHEN, Chao, Shenzhen Guangdong 518054, Rm 6-209 Nanyueshanzhuang Nanshan District (CN)

C23F 3/03 **FR E-1685048** 2024 05 08 **4153796**
 (86) EP21063294 2021 05 19 2021728021
 (73) Institut de Recherche Technologique Matériaux, Métallurgie, Procédés, 57070 Metz, 4 rue Augustin Fresnel (FR)
 (54) BAD ZUM CHEMISCHEN POLIEREN VON ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN BADES
 (30) FR 2020 05 20 2005136
 (72) FRAYRET, Jérôme, 34270 LE TRIADOU (FR)
 (72) TARDELLI, Joffrey, 57310 BERTRANGE (FR)
 (72) EXBRAYAT, Loïc, 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN (FR)

C25B 1/042 **EN E-1685049** 2024 05 08 **4159894**
 (86) 2021 09 30 2021200112
 (73) SolydEra SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue des Sports 26 (CH)
 (54) DAMPFELEKTROLYSEURSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) BUCHELI, Olivier, 6043-Adligenswil (CH)
 (72) DIETHELM, Stefan, 1680 Romont (CH)
 (72) OUWELTJES, Jan Pieter, 1004 Lausanne (CH)

C25D 1/00 **DE E-1685050** 2024 05 08 **3885473**
 (86) 2021 03 18 2021163432
 (73) Zimmermann, Jakob, 75181 Pforzheim, Lohnaustasse 181 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON FOLIEN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON FOLIEN
 (30) DE 2020 03 23 102020107907
 (72) Zimmermann, Jakob, 75181 Pforzheim, Lohnaustasse 181 (DE)

D01D 1/02 **EN E-1685051** 2024 05 08 **3947791**
 (86) US20025339 2020 03 27 2020783227
 (73) Cytec Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) VERFAHREN SOWIE SYSTEM ZUR HERSTELLUNG HOMOGENER LÖSUNGEN VON POLYMER AUF POLYACRYLITRILBASIS
 (30) US 2019 03 29 201962825894 P
 (72) KUMAR, Varun, Greenville, SC 29607, 10 Blue Slate Ct. (US)
 (72) MILLS, Peter, Yorkshire Y07 2JZ, Bellwood Cottage Nether Silton NR Thirsk N. (GB)
 (72) MOSKOWITZ, Jeremy, Mauldin, SC 29662, 18 Adams Manor Ct. (US)
 (72) COOK, John, Desmond, Simpsonville, SC 29680, 35 Chattahoochee Street (US)
 (72) SMITH, James, Easley, SC 29642, 103 Harewood Ct. (US)
 (72) HARMON, Billy, Simpsonville, SC 29681, 1 Apian Circle (US)

D01D 10/02 **EN E-1685052** 2024 05 08 **3743548**
 (86) US19014448 2019 01 22 2019706802
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERSTELLUNGSARTIKELS
 (30) US 2018 01 26 201862622295 P
 (72) REED, Anthony, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PRATT, Michael, Sean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NYANGIRO, Dinah, Achola, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DIEMAR, Richard, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GORDON, Gregory, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

D01D 10/06 **EN E-1685053** 2024 05 08 **2802694**
 (86) US12020940 2012 01 11 2012701802
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASERN MITTELS EINER SCHWACHEN BASE
 (72) ALLEN, Steven R., Midlothian, Virginia 23112, 5225 Clipper Cove Road (US)
 (72) GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, 1512 Cedarbluff Drive (US)
 (72) LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, 973 Gorham Court (US)
 (72) LUSTIG, Steven R., Landenberg, Pennsylvania 19350, 1029 St. George's Lane (US)
 (72) NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, 3713 Ellwood Avenue (US)
 (72) RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, 1401 Lady Ashley Court (US)
 (72) SITTER, Andrew J., Mechanicsville, Virginia 23116, 9126 Stephens Manor Drive (US)

D01F 6/04 EN E-1685054 2024 05 08 3862471
 (86) KR19018514 2019 12 26 2019905379
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) VERWIRBELTES MULTIFILAMENTGARN AUS POLYETHYLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 12 28 20180171614
 (30) KR 2019 12 24 20190174354
 (72) LEE, Sin-Ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Seong-Young, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) NAM, Min-Woo, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Mok, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Young-Soo, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

D02G 3/36 EN E-1685055 2024 05 08 3303666
 (86) CZ16050017 2016 06 01 2016744656
 (73) Technicka univerzita v Liberci, 460 01 Liberec 1, Studentska 1402/2 (CZ)
 (54) LINEARES FASERGEBILDE MIT EINER BESCHICHTUNG AUS POLYMEREN NANOFASERN, DIE EIN KERNBILDENDES LINEARES GEBILDE UMHÜLLEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CZ 2015 06 05 20150382
 (72) BERAN, Jaroslav, 463 11 Liberec, Pekarenska 1471 (CZ)
 (72) VALTERA, Jan, 460 01 Liberec 1, Masarykova 458 (CZ)
 (72) BILEK, Martin, 460 01 Liberec 1, Na okruhu 1056/24 (CZ)
 (72) BATKA, Ondrej, 460 01 Liberec 1, Baarova 1138/9 (CZ)
 (72) SKRIVANEK, Josef, 464 01 Frydlant v Cechach, Soubezna 3246 (CZ)
 (72) ZABKA, Petr, 460 01 Liberec 12, Malatova 425/4 (CZ)
 (72) KOMAREK, Jiri, 466 01 Jablonec nad Nisou, Opletalova 2687/34 (CZ)
 (72) LUKAS, David, 460 06 Liberec 6, Na Zizkove 853 (CZ)
 (72) POKORNY, Pavel, 464 01 Frydlant v Cechach, Zitavska 3157 (CZ)
 (72) KUZELOVA-KOSTAKOVA, Eva, 511 01 Turnov, Machova 2146 (CZ)
 (72) MIKES, Petr, 463 31 Mnisek u Liberce, Na Kopecku 50 (CZ)
 (72) CHVOJKA, Jiri, 460 01 Liberec 2, Truhlarska 528/15 (CZ)
 (72) KALOUS, Tomas, 463 11 Liberec 30, Obvodni 642 (CZ)
 (72) SANETRIK, Filip, 460 14 Liberec 14, Neklanova 814 (CZ)

D02G 3/44 EN E-1685056 2024 05 08 3901337
 (86) 2017 08 11 2021178157
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN ZWEIKOMPONENTIGEN ARAMIDFILAMENTGARNE
 (30) US 2016 09 01 201662382564 P
 (72) Andersen, Mark William, Charlottesville, 22901 (US)
 (72) Aronson, Mark T., Midlothian, 23113 (US)
 (72) Newton, Christopher William, Richmond, 23221 (US)
 (72) Steinruck, Thomas Wayne, Glen Allen, 23060 (US)
 (72) Wiseman, B Lynne, Richmond, 23230 (US)
 (72) Zhu, Reiyao, Moseley, 23120 (US)

D04B 1/10 EN E-1685057 2024 05 08 3956505
 (86) IB20053445 2020 04 10 2020718395
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) RUNDSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWARE MIT ÖFFNUNGEN
 (30) IT 2019 04 16 201900005900
 (72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia, via Ugoletti, 15/C (IT)
 (72) ALGHISI, Mauro, 25030 Torbole Casaglia (BS), via Montesuello, 30 (IT)

D04B 1/12 EN E-1685058 2024 05 08 4001484
 (86) 2021 11 15 2021208263
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Str. 1 Postfach 1120 (DE)
 (54) DOPPELLAGIGES GESTRICKTES ELEMENT MIT FUNKTIONALEN FANGFÄDEN, SCHUHOBERTEIL UND SCHUH MIT DIESEM ELEMENT
 (30) DE 2020 11 17 102020214449
 (72) FILIPESCU, Florin, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) POEGL, Florian, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) LINZ, Matthias, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) GODENBERG, Florian, 91074 Herzogenaurach (DE)

D04B 15/06 EN E-1685059 2024 05 08 3956510
 (86) IB20053442 2020 04 10 2020725903
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) RUNDSTRICKMASCHINE MIT PLATINENAUSWAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKSTOFFEN MIT DIESE MASCHINE
 (30) IT 2019 04 16 201900005896
 (72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia, via Ugoletti, 15/C (IT)
 (72) ALGHISI, Mauro, 25030 Torbole Casaglia (BS), via Montesuello, 30 (IT)

D04H 1/4209 FR E-1685060 2024 05 08 4127287
 (86) FR21050457 2021 03 18 2021716500
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERPRODUKTEN AUF MINERALWOLLEBASIS UNTER VERWENDUNG EINES FESTEN WÄRMEHÄRTBAREN BINDEMITTELS
 (30) FR 2020 03 24 2002863
 (72) SECK, Mamadou, 60100 CREIL, 22 Rue Edouard Vaillant Appartement 18 (FR)
 (72) DELMÉE, Mickaël, 60130 WAVIGNIES, 224 bis, Rue de l Orme (FR)

D04H 1/732 EN E-1685061 2024 05 08 3508636
 (86) JP17028607 2017 08 07 2017846056
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BAHNERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 31 2016169473
 (72) GOMI, Katsuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D06B 11/00 EN E-1685062 2024 05 08 3987107
 (86) TR19050454 2019 06 18 2019816475
 (73) Texdreme Arastirma Gelistirme Anonim Sirketi, 34340 Istanbul, Nispetiye Mah. Hakki Sehit Han Sok. Barlas Apt. No. 33/2 Besiktas (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EXTERNEN WASSERSCHRANKEN
 (72) SIMSEK, Tulga, 34342 Besiktas/Istanbul, Kayalar Sok. No:8 Kat:-D:3 Bebek (TR)

D06F 33/47 DE E-1685063 2024 05 08 3960922
 (86) 2021 07 26 2021187731
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2020 08 26 102020122251
 (72) Femmer, Uwe, 33330 Gütersloh (DE)
 (72) Balzer, Eugen, 33729 Bielefeld (DE)

D06F 37/04 EN E-1685064 2024 05 08 4083300
 (86) 2022 03 23 2022163859
 (73) Care Applications, S.L.U., 03801 Alcoy, Alicante, Sant Llorenç, 16, 1° (ES)
 (54) AUTOMATISCHE WASCHMASCHINE MIT DREHENDER TROMMEL
 (30) IT 2021 04 28 202100010757
 (72) CAMPESE, Romano, 03801 Alcoy, Alicante (ES)

D06F 37/42 EN E-1685065 2024 05 08 3854928
 (86) 2021 01 13 2021151272
 (73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
 (54) TÜRRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE UND HAUSHALTSGERÄT MIT DIESE VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 01 24 20200001417
 (72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 TORINO, c/o BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)
 (72) PAGLIA, Felice, 10122 TORINO, c/o BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)

D06F 39/02 EN E-1685066 2024 05 08 3741903
 (86) CN18123061 2018 12 24 2018901799
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) WASCHMITTELSPENDER UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2018 01 17 201810042671
 (72) YI, Zhenxu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Guojie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

D06F 39/14 EN E-1685067 2024 05 08 4124686
 (86) 2022 04 01 2022166375
 (73) Vetterie Riunite S.p.A., 37030 Colognola ai Colli (VR), Via Calcinese, 60 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BULLAUGES FÜR WASCHMASCHINEN, FORMSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND DURCH DIESE VERFAHREN HERGESTELLTES BULLAUGE
 (30) IT 2021 04 01 202100008309
 (72) Vassena, Davide, 37030 Colognola ai Colli (VR) (IT)
 (72) Cervato, Claudio, 37030 Colognola ai Colli (VR) (IT)

D06F 47/06 DE E-1685068 2024 05 08 3954823
 (86) 2021 06 15 2021020313
 (73) MAXI-PRESS Elastomertechnik GmbH, 36124 Eichenzell, Zum Lingshof 1c (DE)
 (54) MEMBRANE FÜR EINE ENTWÄSSERUNGSPRESSE
 (30) DE 2020 08 11 202020104665 U
 (72) Steinhauer, Alexander, D-52078 Aachen (DE)
 (72) Grefen, Dana, D-52159 Roetgen (DE)
 (72) Zaiser, Tim, 36100 Petersberg (DE)

D06F 58/20 EN E-1685069 2024 05 08 3875672
 (86) 2021 03 01 2021159852
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (30) KR 2020 03 04 20200026953
 (72) YOON, Juhan, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Soowon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Manseok, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Jun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/46 EN E-1685070 2024 05 08 3919670
(86) 2020 06 05 2020178481
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE, DIE MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM AUSGESTATTET IST, UND WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(72) SESSOLO, Mattia, 33080 Porcia (IT)
(72) ZAVAN, Christian, 33080 Porcia (IT)
(72) RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (IT)
(72) RICCI, Alessandro, 33080 Porcia (IT)
(72) DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia (IT)
(72) ANTONELLO, Stefano, 33080 Porcia (IT)

D06F 58/50 EN E-1685071 2024 05 08 3919671
(86) 2020 06 05 2020178479
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE, DIE MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM AUSGESTATTET IST, UND WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(72) SESSOLO, Mattia, 33080 Porcia (IT)
(72) ZAVAN, Christian, 33080 Porcia (IT)
(72) RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (IT)
(72) RICCI, Alessandro, 33080 Porcia (IT)
(72) DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia (IT)
(72) ANTONELLO, Stefano, 33080 Porcia (IT)

D06F 87/00 EN E-1685072 2024 05 08 3995624
(86) CN20099232 2020 06 30 2020835333
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHÜTTELN VON KLEIDUNGSTÜCKEN FÜR EINE KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 02 201910590580
(72) YAN, Fenggang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Xiumei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) MA, Li, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) QIN, Zongjiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06H 1/00 EN E-1685073 2024 05 08 3992356
(86) 2021 03 26 2021165214
(73) Heng Sheng Investment Ltd., Tortola, Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (VG)
(73) Taiwan Fintech Corporation, Taipei City 110, Taiwan (R.O.C.), Rm. 1, 4F., No. 432, Sec. 1, Keelung Rd. Xinyi Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER AUTHENTIZITÄT UND ZUR ERSTELLUNG VON AUTORISIERTEN PRODUKTDATEN MIT GEWEBEMERKMALLEN
(30) TW 2020 10 28 109137426
(72) LIAO, Chih-Wen, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) WU, Chu, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) LIN, Yuh-Jiun, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) TSAI, Chi-Hang, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) LEE, Han-Chao, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) WANG, Ko-Yang, Taipei 106, Taiwan, R.O.C. (TW)

D06H 3/08 EN E-1685074 2024 05 08 3792391
(86) 2020 08 26 2020192853
(73) Manteco S.p.A., 59013 Prato Montemurlo, Via della Viaccia 19 (IT)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG VON STOFFEN
(30) IT 2019 09 12 201900016127
(72) MANTELLASSI, Matteo, 59100 Prato, Via di Filettole 9 (IT)
(72) MANTELLASSI, Marco, 59100 Prato, Via di Filettole 22 (IT)
(72) MANTELLASSI, Franco, 59100 Prato, Via Lambruschini 65 (IT)

D21F 5/00 EN E-1685075 2024 05 08 3802952
(86) US19015357 2019 01 28 2019810607
(73) Valmet, Inc., Biddeford, ME 04005, 516 Alfred Street, (US)
(54) LUFTRÖCKNENDE UND KLEBENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 31 201862678643 P
(72) VIOLETTE, Lynn, C., Scarborough, ME 04074, 12 River Woods Drive (US)
(72) PARENT, Laurent, R., Westbrook, ME 04092, 25 Roosevelt Street (US)
(72) FORTIER, Rick, A., Westbrook, ME 04092, 70 Woodland Road (US)

D21H 19/20 DE E-1685076 2024 05 08 4279655
(86) 2022 05 19 2022174214
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURGEBERS ZUM TEXTURIEREN EINER PRÄGEFÄHIGEN MATERIALOBERFLÄCHE, INSBESONDERE HARZHALTIGEN LAMINATOBERFLÄCHE, UND DERARTIGER STRUKTURGEBER
(72) Kemmerling, Frank, 59929 Brilon (DE)

E01C 13/08 EN E-1685077 2024 05 08 4110992
(86) IB21051510 2021 02 23 2021713470
(73) Sofisport S.r.l., 56121 Pisa, Via E. Giannessi Loc. Montacchiello (IT)
(54) RASENSYSTEM FÜR SPORT- ODER DEKORATIONSZWECKE UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG SOLCH EINES SYSTEMS
(30) IT 2020 02 24 202000003790
(72) NUSCA, Roberto, 56010 San Giuliano Terme (PI), Via delle Murella, 46 - Arena Metato (IT)
(72) NUSCA, Martina, 56017 San Giuliano Terme (PI) (IT)

E01C 19/42 DE E-1685078 2024 05 08 3798361
(86) 2020 09 24 2020198005
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) GLEITSCHALUNGSFERTIGER MIT EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VERDICHTUNG VON BETON UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERDICHTUNG VON BETON WÄHREND DES BETRIEBS EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS
(30) DE 2019 09 24 102019125590
(72) Dahm, Martin, 57610 Altenkirchen, In der Malzdürre 3 (DE)
(72) Müller, Adrian, 56593 Niedersteinebach, Bürdenbacher Str. 6 (DE)

E01C 23/22 EN E-1685079 2024 05 08 4079967
(86) 2018 01 09 2022173114
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ELEKTRISCHER LINIENMARKIERER
(30) US 2017 01 09 201762444153 P
(72) SHULTZ, Mark D., Fridley, MN 55432 (US)
(72) LARSEN, David M., Albertville, MN 55301 (US)
(72) SCHROEDER, James C., Ramsey, MN 55303 (US)

E01H 5/06 EN E-1685080 2024 05 08 4018043
(86) IB20057826 2020 08 20 2020775064
(73) Giletta S.p.A., 12036 Revello (Cuneo), Via Alcide De Gasperi, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER STRASSEN OBERFLÄCHE MIT EINEM INDUSTRIEFAHRZEUG
(30) IT 2019 08 20 201900014871
(72) GILETTA, Enzo, 12036 Revello (CN) (IT)

E01H 5/06 EN E-1685081 2024 05 08 3967810
(86) 2021 09 01 2021194335
(73) Niemela, Cal, Chassell, MI 49916, 20191 Boundary Road (US)
(54) GELENK-SCHNEEPFLUG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2020 09 02 202063073704 P
(30) US 2021 03 02 202163155591 P
(72) Niemela, Cal, Chassell, Michigan 49916 (US)
(72) Quenzi, Philip, Atlantic Mine, Michigan 49905 (US)

E02D 1/06 EN E-1685082 2024 05 08 3735493
(86) IL19050021 2019 01 03 2019735861
(73) N-Drip Ltd., 4464316 Kfar Saba, 23 Atir Yeda Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WASSERSTANDS IN EINEM FELDE
(30) US 2018 01 03 201862613074 P
(72) SHANI, Uri, 6949506 Tel-Aviv, 5 Avshalom Haviv Street (IL)
(72) DABACH, Sharon, 6745905 Tel-Aviv, 5 Aharon Binyamini Street (IL)

E02F 3/43 EN E-1685083 2024 05 08 3943669
(86) 2021 07 20 2021186671
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) BAGGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 07 20 20200089330
(72) KIM, Hansol, Seoul (KR)
(72) LIM, Youngsup, Incheon (KR)
(72) YU, Wookhyun, Incheon (KR)
(72) SONG, Seongho, Incheon (KR)
(72) KIM, Yoonhye, Incheon (KR)
(72) LEE, Changho, Incheon (KR)

E02F 3/43 EN E-1685084 2024 05 08 3998383
(86) JP20028933 2020 07 28 2020869867
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) BETRIEBSANWEISUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 09 26 2019175272
(72) KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 3/43 **EN E-1685085** 2024 05 08 **3951076**
 (86) JP20013468 2020 03 25 2020778088
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 26 2019059387
 (72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)
 (72) HAYAKAWA, Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)
 (72) NAKAGI, Kenta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)
 (72) KANARI, Yasuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)

E02F 3/43 **EN E-1685086** 2024 05 08 **3597831**
 (86) JP18008400 2018 03 05 2018766721
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome (JP)
 (54) BAUMASCHINEN
 (30) JP 2017 03 17 2017052973
 (72) ISHIHARA Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) MORITA Yuuichirou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)

E02F 9/00 **EN E-1685087** 2024 05 08 **3951081**
 (86) JP20013391 2020 03 25 2020784554
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) SCHWENKENDE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 29 2019067788
 (30) JP 2019 03 29 2019067789
 (30) JP 2019 03 29 2019067790
 (30) JP 2019 03 29 2019067791
 (30) JP 2019 12 26 2019236927
 (72) KUNIZAWA, Teruo, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUI, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) ITO, Junki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) IKEDA, Haruhito, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) DATE, Masamitsu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) CECCHINI, Alessandro, 47899 Serravalle, Via Globigerina, 2 (SM)
 (72) BARCHI, Massimo, 47028 Riofreddo di Verghereto(FC), Via Santa Lucia, 1 (IT)

E02F 9/20 **EN E-1685088** 2024 05 08 **4013916**
 (86) US20036030 2020 06 04 2020747264
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE, MASCHINE MIT EINEM ELEKTROHYDRAULISCHEN ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRO-HYDRAULISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS
 (30) US 2019 08 14 201962886419 P
 (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, OH 44087 (US)
 (72) CARL, Blake, Lyndhurst, OH 44124 (US)
 (72) VANDERLAAN, Dale, Beachwood, OH 44122 (US)
 (72) FRANZONI, Germano, Arlington Heights, IL 60005 (US)

E02F 9/20 **EN E-1685089** 2024 05 08 **3981923**
 (86) JP20021204 2020 05 28 2020818965
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 06 06 2019106447
 (72) ISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IZUMI, Shiho, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatumachi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) KOTAKE, Shinichi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatumachi Tsuchiura-shi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1685090** 2024 05 08 **4234822**
 (86) 2019 06 17 2023179687
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSAHRZEUG MIT VERBESSERTEN STEUERVENTILSTEUERGERÄTEN
 (72) BURNIER, Jean-Louis, 95101 Argenteuil Cedex (FR)

E02F 9/26 **EN E-1685091** 2024 05 08 **3763886**
 (86) JP19008972 2019 03 06 2019765074
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 03 07 2018041286
 (72) NAKAMURA, Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)
 (72) TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1685092** 2024 05 08 **3770344**
 (86) JP19011219 2019 03 18 2019772151
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) BAGGER
 (30) JP 2018 03 20 2018053221
 (72) SEKI, Takuma, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E03B 7/04 **DE E-1685093** 2024 05 08 **4007832**
 (86) EP19000317 2019 11 21 2019868154
 (73) LTZ - Zentrum für Luft- und Trinkwasserhygiene GmbH, 10829 Berlin, Tempelhofer Weg 70a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZIRKULATIONSSYSTEMS SOWIE ZIRKULATIONSSYSTEM
 (30) WO 2019 05 15 PCT/EP2019/062547
 (72) BAWEY, Roberto, 10405 Berlin, Ella-Kay-Str. 46 (DE)
 (72) OPITZ, Patric, 12555 Berlin, Kinzerallee 16 (DE)
 (72) HEINECKE, Olaf, 14199 Berlin, Friedrichshaller Str. 23 (DE)

E03C 1/02 **EN E-1685094** 2024 05 08 **3945166**
 (86) 2020 07 29 2020188416
 (73) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)
 (54) GRUPPE ZUM MISCHEN VON WASSER FÜR BADEZIMMER ODER KÜCHE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN GRUPPE
 (72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)

E03C 1/20 **EN E-1685095** 2024 05 08 **3765680**
 (86) GB19050667 2019 03 11 2019717348
 (73) McAlpine & Co Ltd., Glasgow, Strathclyde G52 4LF, Kelvin Avenue Hillington (GB)
 (54) ABFLUSSANSCHLUSS FÜR SANITÄRVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 15 201804150
 (72) MCALPINE, James Edward, Paisley Renfrewshire PA2 9LA, 2 Stanely Avenue (GB)
 (72) MCALPINE, Robert Gemell, Glasgow East Renfrewshire G78 2BP, 36 Deanston Avenue Barrhead (GB)

E03F 1/00 **EN E-1685096** 2024 05 08 **4146872**
 (86) EP21061776 2021 05 05 2021723256
 (73) RTC4Water S.a.r.l., 3394 Roeser, 62A, Grand Rue (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KANALISATIONSNETZSYSTEMS
 (30) LU 2020 05 07 101786
 (72) CORNELISSEN, Alex, 5554 Remich (LU)
 (72) SCHUTZ, Georges, 1247 Luxembourg (LU)

E04B 1/00 **DE E-1685097** 2024 05 08 **3960944**
 (86) 2021 08 30 2021000245
 (73) H-Bau Technik GmbH, 79771 Klettgau, Am Güterbahnhof 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR QUERKRAFTVERBINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS AUS BETON MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL
 (30) DE 2020 08 28 102020005274
 (72) Bury, Ulrich, 79793 Wutöschingen (DE)
 (72) Happ, Benjamin, 79783 Lauchringen (DE)
 (72) Siebler, Florian, 79771 Klettgau (DE)

E04B 1/04 **FR E-1685098** 2024 05 08 **4163449**
 (86) 2022 10 03 2022199402
 (73) IDSB Ingenierie, 67720 Hoerdts, 7, Avenue de l'Europe (FR)
 (54) MAUER MIT INTEGRIERTER SCHALUNG MIT AUSFAHRBAREM VERBINDUNGSMITTEL UND VERBINDUNGSKIT FÜR EINE SOLCHE MAUER MIT INTEGRIERTER SCHALUNG
 (30) FR 2021 10 05 2110514
 (72) HELMSTETTER, Didier, 67170 OLWISHEIM (FR)
 (72) DUBOIS, Frédéric, 69720 SAINT LAURENT DE MURE (FR)

E04B 1/26 **FR E-1685099** 2024 05 08 **3842597**
 (86) 2020 12 23 2020217163
 (73) Blacksheep Tribes Holding, 1345 Corbais, Rue Haute, 70 (BE)
 (54) GELENKVERBINDUNGSSYSTEM FÜR TRAGENDE ELEMENTE
 (30) BE 2020 02 27 202005130
 (30) BE 2019 12 26 201905988
 (72) SIMON, Marc-Antoine, 11260 Campagne-sur-Aude, Rue d'Occitanie, 4 (FR)

E04B 1/35 (86) US20023647 (73) Big Time Investment, LLC, Southfield, MI 48034, 26500 American Drive (US) (54) BODENPLATTENANORDNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES GEBÄUDES DAMIT (30) US 2019 03 29 201916369791 (72) HOUSTON, Stephen T., Southfield, Michigan 48034, c/o Barton Malow Enterprises, Inc. 26500 American Drive (US) (72) VARGA, Marisa V., Southfield, Michigan 48034, c/o Barton Malow Enterprises, Inc. 26500 American Drive (US) (72) BENVENUTO, Joseph Michael, Southfield, Michigan 48034, c/o Barton Malow Enterprises, Inc. 26500 American Drive (US)	EN E-1685100 2024 05 08 2020 03 19 2020785161	3947862	E04H 4/16 (86) CN20098328 (73) WYBOTICS Co., LTD., Tianjin 300462, No.30 4th Street Zhong Nan West Zone Teda (CN) (54) UNTERWASSERSAUGMASCHINE FÜR ABWASSER (30) CN 2019 05 12 201910391321 (72) YU, Qian, Tianjin 300462, Tianjin Wangyuan Environmental Protection & Technology Co., Ltd No.30, 4th Street ZhongNan, West Zone TEDA (CN) (72) CEN, Pu, Tianjin 300462, Tianjin Wangyuan Environmental Protection & Technology Co., Ltd No.30, 4th Street ZhongNan, West Zone TEDA (CN) (72) GENG, Cuixiao, Tianjin 300462, Tianjin Wangyuan Environmental Protection & Technology Co., Ltd No.30, 4th Street ZhongNan, West Zone TEDA (CN) (72) XU, Lianliang, Tianjin 300462, Tianjin Wangyuan Environmental Protection & Technology Co., Ltd No.30, 4th Street ZhongNan, West Zone TEDA (CN)	EN E-1685109 2024 05 08 2020 06 26 2020805215	3943688
E04B 1/41 (86) (73) Alcadrain s.r.o., 170 00 Praha 7, Holesovice, Komunardu 1626/35 (CZ) (54) VERBINDER FÜR BAUPROFIELEN (30) CZ 2021 09 14 20210425 (72) Fabricovic, Frantisek, 691 42 Valtice (CZ)	EN E-1685101 2024 05 08 2022 09 09 2022194835	4148198	E04H 4/16 (86) (73) Hubei Yimu Electronic Technology Co., Ltd., Xiantao Hubei 433000, 7-16-103 Modern Sino-Canada Science And Technology City West of Yewang Road Shazui Street (CN) (54) REINIGUNGSROBOTER FÜR SCHWIMMBECKEN (30) CN 2022 05 23 202210564954 (72) LIU, Yongchao, Xiantao 433000 (CN) (72) HAN, Yanshan, Xiantao 433000 (CN) (72) XIANG, Rong, Xiantao 433000 (CN) (72) DING, Hao, Xiantao 433000 (CN)	EN E-1685110 2024 05 08 2022 07 14 2022185024	4283076
E04B 2/74 (86) (73) ML Design Veranstaltungsservice GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 7 (DE) (54) STELLWANDVORRICHTUNG ZUM MOBILEN EINSATZ UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINER STELLWANDVORRICHTUNG (30) DE 2017 06 20 102017005749 (72) Urban, Heiko, 63762 Großostheim, Ostring 7 (DE)	DE E-1685102 2024 05 08 2018 06 20 2018000542	3418462	E04H 12/18 (86) IT20000052 (73) FIRECO S.R.L. A SOCIO UNICO, 25064 Gussago (BS), Via Enrico Fermi, 56 (IT) (54) PNEUMATISCHER TELESKOPMAST (72) CERVI, Corrado, 25038 Rovato (BS) (IT)	EN E-1685111 2024 05 08 2020 07 03 2020768721	4176145
E04B 2/78 (86) EP13073971 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE) (54) DOPPELSCHICHTIGES WANDSYSTEM UND METHODE ZUM HERSTELLEN DES DOPPELSCHICHTIGEN WANDSYSTEMS (72) TOLLERVEY, Paul, Sittingbourne, Kent ME10 1DB, 22 Borden Lane (GB)	EN E-1685103 2024 05 08 2013 11 15 2013792664	3068956	E05B 5/00 (86) (73) LA CROISSEE D.S., 16350 Champagne Mouton, ZAE Les Granges Gagnards (FR) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSSYSTEMS EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS UND ENTSPRECHENDER TUR-/FENSTERRAHMEN (30) FR 2021 06 25 2106837 (72) PAYET, Fabrice, 16110 La Rochette (FR)	FR E-1685112 2024 05 08 2022 06 24 2022180879	4108856
E04B 9/08 (86) FR21050481 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) SCHIENE FÜR ABGEHÄNGTE DECKEN MIT DILATATION ABSORBER (30) FR 2020 03 23 2002817 (72) LEFRANC, Maxime, 92330 SCEAUX, 10 rue Emile Morel (FR) (72) CZYZEWICZ, Robin, Downingtown, Pennsylvania 19335, 1019 Smithfield Lane (US)	FR E-1685104 2024 05 08 2021 03 22 2021717146	4127346	E05B 13/10 (86) EP21055719 (73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, 58256 Ennepetal, Königsfelder Strasse 1 (DE) (54) SCHWENKHEBELVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BETÄTIGEN EINER VERSCHLUSSEINRICHTUNG EINER ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG (30) DE 2020 03 27 102020108484 (72) OLKAY, Cem, 58454 Witten, Rebhuhnweg 4 (DE) (72) HÖSCHLER, Peter, 42551 Velbert, Bahnhofstr. 31 (DE)	DE E-1685113 2024 05 08 2021 03 08 2021710930	4127363
E04B 9/16 (86) JP20043011 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KLAMMER, DECKENSOCKEL UND VERFAHREN ZUM BAUEN DERSELBEN (30) JP 2019 12 26 2019235925 (72) SUDO, Ushio, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HASEGAWA, Tomoya, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMASHITA, Takuji, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (72) WATANABE, Yusuke, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)	EN E-1685105 2024 05 08 2020 11 18 2020904662	4053354	E05B 17/00 (86) (73) Sornfy Protect by Myfox, 31670 Labège, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I (FR) (54) ELEKTROMECHANISCHE SCHLOSSBETRIEBSVORRICHTUNG MIT VIBRATIONSENTKUPPLUNG (30) FR 2019 02 04 1901070 (72) BECQUET, Pierre-Eric, 64200 Bassussary, 1560 Chemin de Harrieta (FR) (72) RAUDE, Christian, 64160 Buros, 312 Chemin de Guitte (FR)	FR E-1685114 2024 05 08 2019 12 11 2019215163	3690170
E04C 2/24 (86) EP21069476 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) MEHRSCICHTIGES WANDELEMENT ZUM AUFBAU VON TROCKENWÄNDEN SOWIE TROCKENWAND MIT DEM WANDELEMENT (30) DE 2020 07 15 102020118700 (72) KRANZ, Stephan, 52066 Aachen (DE) (72) KAPLAN, Benjamin, 69514 Laudenbach (DE) (72) SCHILLING, Thomas, 76669 Bad Schönborn (DE) (72) CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach (DE) (72) BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim (DE)	EN E-1685106 2024 05 08 2021 07 13 2021742408	4182512	E05B 47/00 (86) EP21060194 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) STOSSVERHINDERUNGSANORDNUNG FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) SE 2020 04 21 2050450 (72) ARBEGARD, Bernt, 175 43 Järfälla, Råfsvägen 5 (SE)	EN E-1685115 2024 05 08 2021 04 20 2021721025	4139546
E04D 13/03 (86) (73) DAD Securite Incendie, 78200 Buchelay, 18 rue des Champs Odés (FR) (54) DACHFENSTER (30) FR 2021 11 17 2112157 (72) HARANG, Jean-Luc, 27120 Boncourt (FR)	FR E-1685107 2024 05 08 2022 11 16 2022207734	4183947	E05B 47/02 (86) (73) Shenzhen Honxinghong Electronic Technology Co., Ltd., Shenzhen, 5th Floor, Block C & 4th-5th Floor, Block B, Xinhui Industrial Zone Tangtou Third Industrial Park Shiyuan Street Bao'an District (CN) (54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND KLEINES UNIVERSELLES ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT ANWENDUNG DAVON (30) CN 2021 09 30 202122409766 U (30) CN 2021 09 30 202122411671 U (30) CN 2021 09 30 202122411673 U (72) LUO, Zhilin, Shenzhen (CN)	EN E-1685116 2024 05 08 2021 12 08 2021213017	4159960
E04G 17/06 (86) (73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT) (54) SCHALUNGSTAFEL, SCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ZUGANKERS (72) FITZTHUM, Michael, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef Umdasch Platz 1 (AT)	EN E-1685108 2024 05 08 2018 11 15 2018206425	3653810			

E05B 63/00 (86)	EN E-1685117 2022 03 17	2024 05 08 2022162793	4060149	E05F 1/12 (86) EP21053572	EN E-1685126 2021 02 14	2024 05 08 2021705189	4107351
(73) Alban Giacomo S.p.a., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)				(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT)			
(54) HEBE-SCHIEBETÜR ODER FENSTER UND EINSTELLVERFAHREN				(54) SCHARNIERVORRICHTUNG MIT PROGRAMMIERBAREM VERHALTEN			
(30) IT 2021 03 18 202100006593				(30) IT 2020 02 17 202000003140			
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (IT)				(72) TERENCE, Emanuele, 02100 Rieti, Via Guido Felli, 11 (IT)			
(72) PIZZI, Federico, 40069 Zola Predosa (BO), Via Enrico Berlinguer, 20 (IT)							
E05B 73/00 (86)	EN E-1685118 2022 05 06	2024 05 08 2022172112	4095338	E05F 15/619 (86)	DE E-1685127 2021 05 20	2024 05 08 2021175040	3913181
(73) PLASTI-MAX SpA, 24064 Grumello Del Monte, Via G. Micca 68 (IT)				(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)			
(54) LADENDIEBSTAHSICHERUNGSVORRICHTUNG				(54) TÜRUFSTELLER MIT LÖSBARER HALTERUNG			
(30) IT 2021 05 25 202100013631				(30) DE 2020 05 20 102020113727			
(72) MAZZUCCHELLI, Corrado, 24064 Grumello del Monte (IT)				(72) Winter, Christian, 47229 Duisburg (DE)			
				(72) El-Hamoumi, Abdelali, 42369 Wuppertal (DE)			
				(72) Kothe, Markus, 42553 Velbert (DE)			
E05C 17/30 (86) US20017641	EN E-1685119 2020 02 11	2024 05 08 2020756483	3924583	E05F 15/635 (86) EP20057636	EN E-1685128 2020 03 19	2024 05 08 2020714500	3947880
(73) Marathonorco Aerospace, Inc., Waco, TX 76712, 8301 Imperial Drive (US)				(73) Wheel.me AS, 0175 Oslo, Waldemar Thranes gate 84 (NO)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN MEHRSTANGENANORDNUNGEN				(54) ANTRIEBSSEINHEIT ZUM BEWEGEN EINER TÜR			
(30) US 2019 02 11 201962803760 P				(30) NO 2019 04 02 20190448			
(72) DYER, Benjamin, Waco, Texas 76712, 8301 Imperial Drive (US)				(72) LIBAKKEN, Rolf, 9991 Båtsfjord, Postboks 413 (NO)			
(72) WISE, Garrett, Waco, Texas 76712, 8301 Imperial Drive (US)							
E05C 17/60 (86) AT20060455	DE E-1685120 2020 12 11	2024 05 08 2020828825	4077843	E06B 3/54 (86) IN16050095	EN E-1685129 2016 03 23	2024 05 08 2016767888	3274537
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)				(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER GLASSCHEIBE			
(30) AT 2019 12 19 511202019				(30) IN 2015 03 25 1518CH2015			
(72) SCHWARZMANN, Günter, 6850 Dornbirn, Feldgasse 12a (AT)				(72) V PAINUMGAL, Unnikrishnan, Chennai 600045, No. 2 Periyar Nagar, 2nd Street Irumbuliyur, Tambaram West (IN)			
(72) HOLLENSTEIN, Kai, 6973 Höchst, Mühlebrunnen 6 Top 9 (AT)				(72) TADEPALLI, Rajappa, Chennai 600041, M131, II Main Road Thiruvalluvur nagar Thiruvanniyur (IN)			
				(72) KOLESHWAR, Atul, Chennai 600042, House No 11/3A, 5th Main Road Avenue Dhandeeswaram Nagar, Velachery (IN)			
				(72) SRINIVASAN, Veeraghavan, Chennai 600041, Acchuyatan lotus Manor H25, 26, 27, 28 South Avenue, Flat No. B 19 Kamraj Nagar, Thiruvanniyur (IN)			
E05D 3/12 (86)	EN E-1685121 2019 01 18	2024 05 08 2019152598	3527761	E06B 3/663 (86) EP20065685	DE E-1685130 2020 06 05	2024 05 08 2020731444	4013935
(73) Aldeghi Luigi S.P.A., 23900 Lecco, Corso Bergamo 40 (IT)				(73) Ensinger GmbH, 71154 Nufringen, Rudolf-Diesel-Strasse 8 (DE)			
(54) DOPPELWIRKENDES FEDERSCHARNIER FÜR EIN TÜRBLATT				(54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERGLASSCHEIBEN			
(30) IT 2018 02 20 201800002862				(30) DE 2019 08 12 102019121690			
(72) ALDEGHI, Luigi, 23900 LECCO, Via Giacomo Puccini, 24 (IT)				(72) MÖLLER, Michael, 93413 Cham, Thierstein 18 (DE)			
				(72) ESSER, Klaus, 46147 Oberhausen, Mergelkuhle 18 (DE)			
				(72) OLDEROG, Reimar, 71159 Mötzingen, Mörikestrasse 3 (DE)			
				(72) RAUNEST, Heinz, 93495 Weiding, Bahnhofstrasse 32 (DE)			
				(72) KÖNIGSBERGER, Bernhard, 93464 Tiefenbach, Pfarrer-Müllbauer-Strasse 7 (DE)			
				(72) RUNZE, Peter, 92421 Schwandorf, St.-Vitalis-Strasse 5c (DE)			
				(72) HELFERT, Christian, 91154 Roth, Flemingstrasse 27 (DE)			
				(72) DIERNEIDER, Stefan, 4331 Naarn, Laab 27 (AT)			
				(72) MADER, Leopold, 3364 Neuhofen/Ybbs, Gaistechen 1 (AT)			
				(72) REHLING, Marc, 71144 Steinenbronn, Sindelfinger Strasse 3/12 (DE)			
E05D 5/14 (86) IB17052842	EN E-1685122 2017 05 15	2024 05 08 2017734460	3455440	E06B 5/16 (86) EP21057078	DE E-1685131 2021 03 19	2024 05 08 2021714832	4127373
(73) Colcom Group S.r.l., 25075 Nave (BS), Via degli Artigiani, 56 int. 1 (IT)				(73) Biprotec GmbH, 3351 Weistrach, Dorf 39 (AT)			
(54) SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES VERSCHLUSSES ODER DERGLEICHEN				(73) Kirchorfer Fertigteilter Holding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchorfer Platz 1 (AT)			
(30) IT 2016 05 13 UA20163406				(54) BRANDSCHUTZTÜR			
(30) IT 2016 05 13 UA20163407				(30) AT 2020 04 02 502832020			
(30) IT 2016 05 13 UA20163409				(72) BINDER, Robert, 3351 Weistrach, Holzschachen 28 (AT)			
(30) IT 2016 05 13 UA20163411				(72) SCHMIDT, Markus, 4553 Schlierbach, Stiftsstraße 23 (AT)			
(72) BENEDETTI, Luca, 25075 Nave (BS), c/o Colcom Group S.r.l. Via degli Artigiani, 56 int. 1 (IT)							
(72) MESAROS, Mihai, 25075 Nave (BS), c/o Colcom Group S.r.l. Via degli Artigiani, 56 int. 1 (IT)							
E05D 11/08 (86) EP19055380	DE E-1685123 2019 03 05	2024 05 08 2019710356	3784858	E06B 5/20 (86) FR19051229	FR E-1685132 2019 05 28	2024 05 08 2019737826	3803018
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)				(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)			
(54) ABGEDICHTETES STAUFACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STAUFACH				(54) VERGLASUNG MIT VERBESSERTER AKUSTISCHER LEISTUNG			
(30) DE 2018 04 24 102018206316				(30) FR 2018 05 31 1870630			
(72) RUCKER, Matthias, 85139 Wettsetten, Christian-Faber-Str. 17 (DE)				(72) MICHAU, Marc, 75018 PARIS, 25 rue Ramey (FR)			
(72) PFLAUMBAUM, Klaus, 85080 Gaimersheim, Thomas-Mann-Str. 30a (DE)				(72) BOUILLET, Fabien, 60200 COMPIEGNE, 34 rue du ldt René Ducloux (FR)			
(72) ROIGER, Ernst, 85080 Gaimersheim, Richard-Strauß-Str. 17 (DE)				(72) DIGUET, Antoine, 75009 PARIS, 10 Rue de Rochechouart (FR)			
E05D 15/24 (86)	DE E-1685124 2021 06 15	2024 05 08 2021179637	3929384	E06B 9/171 (86)	FR E-1685133 2022 07 18	2024 05 08 2022185539	4123116
(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)				(73) Zurflüh-Feller, 25150 Pont-de-Roide- Vermondans, Autechaux-Roide (FR)			
(54) ZENTRIEREINHEIT FÜR EIN TÜRBLATT INNERHALB EINES ORTSVERÄNDERBAREN TORBLATTES				(54) FÜHRUNGSFLANSCH FÜR SCHUTZBLENDE, INSBESONDERE FÜR ROLLADEN, MONTAGEUNTEREINHEIT MIT EINEM SOLCHEN FLANSCH, ENTSPRECHENDE SCHUTZANLAGE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN			
(30) DE 2020 06 26 102020116927				(30) FR 2021 07 19 2107777			
(30) DE 2021 03 31 102021108284				(72) OLM, Marc, 25150 Pont de Roide (FR)			
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)				(72) BROGLY, Sébastien, 90850 Essert (FR)			
E05D 15/24 (86)	DE E-1685125 2022 03 29	2024 05 08 2022165164	4067612				
(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)							
(54) ZENTRIEREINHEIT IN VERBINDUNG MIT VORSATZABSCHLUSSELEMENTEN FÜR EIN TÜRBLATT IN EINEM ORTSVERÄNDERBAREN TORBLATT							
(30) DE 2021 03 31 102021108284							
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)							

E06B 9/24 **EN E-1685134** 2024 05 08 **3818239**
 (86) IB19055765 2019 07 05 2019769561
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (54) ISOLIERENDE GLASSEINHEIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) US 2018 07 06 201816028718
 (72) BLUSH, Jason, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (72) FREY, Timothy, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (72) PETRMICHL, Rudolph, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)

E06B 9/327 **DE E-1685135** 2024 05 08 **4198251**
 (86) 2022 12 02 2022211112
 (73) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, Tannenreuth 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSSANLAGE
 (30) DE 2021 12 07 102021213852
 (72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, Tannenreuth 2 (DE)

E21B 7/04 **DE E-1685136** 2024 05 08 **3231981**
 (86) 2017 04 05 2017000572
 (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
 (54) LAFETTE FÜR EINE ERDRAKETE ZUR POSITIONIERUNG DER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE, BOHRSYSTEM MIT EINER ERDRAKETE UND EINER LAFETTE ZUR POSITIONIERUNG DER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE
 (30) DE 2016 04 07 102016003995
 (72) Schumacher, Philipp, 57368 Lennestadt, Haus Kracht 2 (DE)
 (72) Völkel, Gerhard, 57339 Erndtebrück, Am Aueraier 5c (DE)

E21B 10/42 **EN E-1685137** 2024 05 08 **4077865**
 (86) US20065196 2020 12 16 2020838849
 (73) Ulterra Drilling Technologies L.P., Fort Worth Texas 76102, 201 Main Street Suite 1660 (US)
 (54) BOHRMEISSEL MIT HILFSKANALÖFFNUNGEN
 (30) US 2019 12 17 201962949226 P
 (72) CLARK, Jared, Fort Worth, Texas 76102, 201 Main Street, Suite 1660 (US)
 (72) DOUGLAS, III, Charles H.S., Fort Worth, Texas 76102, 201 Main Street, Suite 1660 (US)
 (72) SIMATIC, Thomas, Fort Worth, Texas 76102, 201 Main Street, Suite 1660 (US)
 (72) TORRES, Jeremiah, Fort Worth, Texas 76102, 201 Main Street, Suite 1660 (US)

E21B 17/042 **EN E-1685138** 2024 05 08 **4073340**
 (86) EP20085467 2020 12 10 2020820188
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GEWINDEVERBINDUNG, TEILWEISE IN EINEM SELBSTSICHERNDEN EINGRIFF MIT EINER ÄUSSEREN SCHULTER, DIE EINEM ERHÖHTEN DREHMOMENT STANDHALTEN KANN
 (30) EP 2019 12 13 19215951
 (72) JU, Justin, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) PERKINS, Justin, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) VERGER, Eric, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 avenue du Général Leclerc (FR)

E21B 17/20 **EN E-1685139** 2024 05 08 **3867486**
 (86) EP19078123 2019 10 16 2019791193
 (73) Coilhose AS, 4056 Tananger, Hammaren 9A (NO)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN
 (30) GB 2018 10 16 2018168857
 (72) GRANNES, Ingvar, 4044 Hafsfjord, Granneslia 8B (NO)
 (72) SØRENSEN, Bjørn Bro, 3128 Notteroy, Ravnveien 3 (NO)

E21B 19/15 **EN E-1685140** 2024 05 08 **4217583**
 (86) IB21058625 2021 09 22 2021782602
 (73) Drillmec S.p.A., 29027 Gariga di Podenzano (PC), Via 1° Maggio, 12 (IT)
 (54) STABILISATIONSMANIPULATOR ZUM BEWEGEN VON BOHRELEMENTEN IN EINER BOHRANLAGE, MANIPULATIONSVORRICHTUNG UND BOHRANLAGE
 (30) IT 2020 09 24 202000022486
 (72) TIBERI, Andrea, Magnolia, Texas 77354 (US)
 (72) BASILE, Adolfo, The Woodlands, Texas 77389 (US)

E21B 43/22 **EN E-1685141** 2024 05 08 **3768941**
 (86) CA19050358 2019 03 22 2019770289
 (73) 9668241 Canada Inc., Ottawa, Ontario K1P 1C3, 2600-160 Elgin Street (CA)
 (54) MIKROBIELL VERSTÄRKTE, THERMISCHE ÖLRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 03 22 201815762557
 (72) HUBERT, Casey, Calgary, Alberta T2S 0G8, 304, 328 21 Avenue SW (CA)
 (72) FUSTIC, Milovan, Calgary, Alberta T3A 1J3, 6032 Dalgetty Drive NW (CA)

E21B 44/00 **EN E-1685142** 2024 05 08 **3765708**
 (86) US19022068 2019 03 13 2019767119
 (73) AI Driller, Inc., Katy, Texas 77450, 20414 Autumn Shore Drive (US)
 (54) BOHRPARAMETEROPTIMIERUNG FÜR AUTOMATISIERTE BOHRLOCHPLANUNGS-, -BOHRUNGS- UND -FÜHRUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 03 13 201862642041 P
 (72) ZARIPOV, Marat, Katy, Texas 77450, 20414 Autumn Shore Drive (US)

E21D 21/00 **EN E-1685143** 2024 05 08 **3717745**
 (86) ZA18050060 2018 11 28 2018836583
 (73) Comprite Mining Pty Ltd, Westonaria 1779, 10 van der Bijl Street (ZA)
 (54) NICHTMETALLISCHER SPLIT-SET GESTEINSANKER
 (30) ZA 2017 11 28 201708057
 (72) VENTER, Johann Adriaan, Vereeniging 1929, 5 Fish Eagle Street House 1 Three Rivers (ZA)
 (72) DU PLESSIS, Eckardt Rocco, Pretoria 0184, 36 Suikerbos Drive Lydiana (ZA)
 (72) ABREU, Rual, Johannesburg 1451, 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)

F01C 21/08 **EN E-1685144** 2024 05 08 **3363991**
 (86) 2018 02 13 2018156470
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) GLEITELEMENT EINES KOMPRESSORS UND KOMPRESSOR DAMIT
 (30) JP 2017 02 15 2017025952
 (72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKASU, Yougo, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TATEISHI, Taichi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Takuma, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANAI, Akihiro, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 1/02 **EN E-1685145** 2024 05 08 **3839209**
 (86) CN19096484 2019 07 18 2019852751
 (73) Tranf Technology (Xiamen) Co., Ltd, Fujian 361000, 6th, No.3701, Xiangnan North Road Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)
 (54) PNEUMATISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 19 201810944526
 (72) XU, Shuidian, Fujian 361000, 6th No.3701 Xiangnan North Road Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)
 (72) LI, Yanfu, Fujian 361000, 6th No.3701 Xiangnan North Road Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)
 (72) XU, Tao, Fujian 361000, 6th No.3701 Xiangnan North Road Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)

F01D 5/18 **EN E-1685146** 2024 05 08 **2949865**
 (86) 2015 05 21 2015168677
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) FASTBACK-VORTICOR-STIFT
 (30) US 2014 05 29 201462004708 P
 (30) US 2015 05 14 201514712287
 (72) ALLEN, Jason Randolph, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive Centre Pointe III (US)
 (72) BRIGGS, Robert David, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive Centre Pointe III (US)
 (72) BRAINCH, Gulcharan Singh, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive Centre Pointe III (US)
 (72) STOVER, Curtis Walton, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive Centre Pointe III (US)

F01D 5/18 **EN E-1685147** 2024 05 08 **3608506**
 (86) 2019 08 02 2019189872
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENLEITSCHAUFEL WELCHE EINEN ZAPFEN MIT KÜHLKANÄLEN BEINHÄLTET
 (30) US 2018 08 06 201816055761
 (72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1685148** 2024 05 08 **3741959**
 (86) 2018 12 12 2020185083
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GEKÜHLTE POLYMERKOMPONENTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZEGEHÖRIGES FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 12 12 201715838668
 (72) PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)

F01D 5/18 **EN E-1685149** 2024 05 08 **4048870**
 (86) US20047382 2020 08 21 2020767666
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) KÜHLMITTELLIEFERUNG MITTELS EINES UNABHÄNGIGEN KÜHLKREISES
 (30) US 2019 10 25 201916663941
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KIBLER, Lyndsay Marie, West Chester, Ohio 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US)
 (72) VAN TASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SNIDER, Zachary John, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1685150** 2024 05 08 **4080018**
 (86) 2022 03 24 2022164217
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBOGENSEGMENT MIT FLANSCH MIT STUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELBOGENSEGMENTS
 (30) US 2021 03 25 202117212233
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) WHITE, III, Robert A., Meriden, 06450 (US)

F01D 9/06 **EN E-1685151** 2024 05 08 **3862539**
 (86) 2021 02 03 2021155059
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STRÖMUNGSMULENKER FÜR DIE KÜHLLUFTZUFUHR VOM MITTELTURBINENGEHÄUSE
 (30) IN 2020 02 07 202011005508
 (72) TU, John S., Agawam, MA Massachusetts 01001, 65 Beekman Drive (US)
 (72) NEWMAN, Robert, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 84 Foote Road (US)
 (72) SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL Florida 33414, 13613 Barberry Drive (US)
 (72) LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 456 Main Street (US)
 (72) OLS, John T., Northborough, MA Massachusetts 01532, 65 Oak Avenue (US)
 (72) MANOHARAN, Prabaharan, 635103 Tamil Nadu, 36 Royal Residency, Behind Bagalur Road, R.T.O Check Post, Hosur (IN)
 (72) SAMBARAPU, Venu, 518501 Andhra Pradesh, C/o S. Naga Prasad, H.No 3-366B, Near Sirisha Nursing Home, Byrmaal Street, Nandyal (IN)
 (72) ALLABANDA, Rajendra Prasad Uppara, South Windsor, CT Connecticut 06074, 60 Schoolhouse Drive (US)

F01D 17/14 **EN E-1685152** 2024 05 08 **3346098**
 (86) 2018 01 02 2018150099
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) FAN-LUFTKANALANORDNUNG FÜR EIN ZAPFLUFTSYSTEM EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS
 (30) US 2017 01 04 201715398047
 (72) REAVIS, Adriel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) BENSEL, Aaron M., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) BRILEY, Ara, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) SMITH, Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 25/04 **EN E-1685153** 2024 05 08 **3901420**
 (86) 2017 02 28 2021159408
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FLATTERDETEKTIONSSENSOR
 (30) US 2016 03 03 201615060297
 (72) PRINCE, Troy Shannon, East Hartford, CT Connecticut 06108, 400 Main Street, M/S 132-13 (US)

F01D 25/12 **EN E-1685154** 2024 05 08 **3865680**
 (86) 2021 02 12 2021156971
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PRALLGEKÜHLTE ROTIERENDE DICHTUNG
 (30) US 2020 02 13 202016789977
 (72) SIW, Sin Chien, Simsbury, CT Connecticut 06070, 24 Fawnbrook Lane (US)
 (72) CASTALDO, Timothy, West Hartford, CT Connecticut 06107, 107 Brace Road (US)
 (72) BANAS, Charles Joseph, Norwich, CT Connecticut 06360, 16 Knollcrest Road (US)
 (72) GLAHN, Jorn Axel, Manchester, CT Connecticut 06042, 379 Meadowbrook Dr. (US)

F01D 25/24 **EN E-1685155** 2024 05 08 **3936700**
 (86) CN20132059 2020 11 27 2020924980
 (73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co., Ltd., Shanghai 200241, No.3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZ VOR THERMISCHER FEHLANPASSUNG
 (30) CN 2020 05 11 202010392432
 (72) GUO, Hongbao, Shanghai 200241 (CN)
 (72) LI, Kaiyuan, Shanghai 200241 (CN)
 (72) HONG, Zhiliang, Shanghai 200241 (CN)

F01K 15/04 **EN E-1685156** 2024 05 08 **4227498**
 (86) 2023 02 08 2023155505
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KALTRÜCKGEWINNUNGSANLAGE UND WASSERFAHRZEUG
 (30) JP 2022 02 09 2022018349
 (72) TANAKA, Toshimitsu, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) TAKATA, Ryo, Tokyo, 1008332 (JP)

F01L 1/02 **EN E-1685157** 2024 05 08 **4015786**
 (86) 2021 11 03 2021206295
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) JP 2020 12 15 2020207745
 (72) YAMAMOTO, Koki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

F01L 1/24 **EN E-1685158** 2024 05 08 **3526450**
 (86) US17056842 2017 10 17 2017861294
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) HÜLSEN FÜR EINE HYDRAULIKSPIELAUSGLEICHANORDNUNG
 (30) US 2016 10 17 201662409084 P
 (72) BROWN, Leon, Pontiac, Michigan 48340, 148 W. Walton Road (US)
 (72) MCCARTHY, JR., James E., Kalamazoo, Michigan 49009, 5424 Sundowner Drive (US)

F01M 11/00 **DE E-1685159** 2024 05 08 **4034758**
 (86) EP20000158 2020 09 17 2020781433
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT IM ZYLINDERKURBELGEHÄUSE INTEGRIERTEM ÖLKÜHLER UND EINER KÜHLWASSERSTEUERUNG
 (30) DE 2019 09 23 102019006664
 (72) SLIWA, Marco, 53721 Siegburg, Schwarzer Weg 21 (DE)
 (72) KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal, Ollheimer Straße 19 (DE)

F01M 13/04 **EN E-1685160** 2024 05 08 **3992441**
 (86) JP20024474 2020 06 22 2020835661
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) AUFBAU EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) JP 2019 07 01 2019122892
 (72) TOMIOKA Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KATSUTA Jumpei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F01M 3/021 **DE E-1685161** 2024 05 08 **4053384**
 (86) 2021 03 03 2021160420
 (73) Roth Technik Austria Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 3193 St. Aegyd a.N., Eisenwerk 14 (AT)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT GEBÜNDELTEN ABGASREINIGUNGSSUBSTRATEN
 (72) Schenkel, Mario, 76596 Forbach (DE)
 (72) Haas, Frank, 77889 Seebach (DE)
 (72) Rösinger, Hans, 76467 Bietigheim (DE)

F01M 3/20 **DE E-1685162** 2024 05 08 **4086439**
 (86) 2022 04 04 2022166425
 (73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSMODUL
 (30) DE 2021 05 06 102021111759
 (72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)

F01P 3/20 **DE E-1685163** 2024 05 08 **4031755**
 (86) EP20074848 2020 09 04 2020772224
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) THERMOMANAGEMENTSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 16 102019214082
 (72) ESER, Gerhard, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) BRETTNER, Sebastian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) DILLINGER, Manuel, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) FEULNER, Markus, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) ZHANG, Hong, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F01P 11/16 **EN E-1685164** 2024 05 08 **4023867**
 (86) 2021 12 14 2021214255
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SYSTEM MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2020 12 22 2020212018
 (72) KODAMA, Yasuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YOSHII, Yoichiro, Shizuoka-shi, 424-8558 (JP)
 (72) NAGASAWA, Masayuki, Shizuoka-shi, 424-8558 (JP)
 (72) OGURA, Shinichi, Shizuoka-shi, 424-8558 (JP)

F02B 31/04 **FR E-1685165** 2024 05 08 **3914818**
 (86) EP20050715 2020 01 13 2020700388
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) GASEINLASSKANAL ZUR ERZEUGUNG EINER AERODYNAMISCHEN GASBEWEGUNG IN EINEM ZYLINDER
 (30) FR 2019 01 21 1900507
 (72) GAUTROT, Xavier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) RITTER, Martin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) LECHARD, Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) CHARMASSON, Sébastien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) TROST, Julien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F02B 77/02 **FR E-1685166** 2024 05 08 **3974632**
 (86) 2021 09 10 2021195886
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) THERMISCHE BESCHICHTUNG FÜR EINEN FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2020 09 25 2009774
 (72) ABRAMCZUK, Marek, 94260 Fresnes (FR)
 (72) LIBERT, Cédric, 91470 LES MOLIERES (FR)

F02C 3/107 **EN E-1685167** 2024 05 08 **3715601**
 (86) 2020 03 23 2020165040
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) HILFSAGGREGAT MIT MEHRFACHWELLENANORDNUNG UND STARTERÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 03 28 201916367893
 (72) JAN, David K, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) ZOLLARS, Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F02C 3/22 **FR E-1685168** 2024 05 08 **4158170**
 (86) FR21050943 2021 05 25 2021734194
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG EINES KRYOGENEN FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKS
 (30) FR 2020 05 28 2005627
 (72) JOUAN, Hugo Pierre Mohamed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LAMBERT, Pierre-Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PIATON, Valery Pascal Marc Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/277 **EN E-1685169** 2024 05 08 **3954884**
 (86) 2021 08 02 2021189076
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) LUFTTURBINENSTARTER MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN LUFTSTRÖMUNGSWEGEN
 (30) IN 2020 08 13 202011034887
 (72) CHHABRA, Parmeet Singh, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) MORYA, Pankaj Kumar, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) MEYERS, Shiloh, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) YAMARTHI, David, Jacksonville, 32256 (US)
 (72) KERLEY, Steven, Jacksonville, 32256 (US)

F02C 9/18 **EN E-1685170** 2024 05 08 **3924609**
 (86) IB20051130 2020 02 12 2020755623
 (73) Turbogren Ltd., Ramat Gan, 6 Hakhilazon Street (IL)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN WIEDERHERGESTELLTES GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 02 13 201962804779 P
 (72) LIOR, David, 46328 Herzliya, 1 Mohaliver St. (IL)

F02C 9/26 **FR E-1685171** 2024 05 08 **3976950**
 (86) FR20050838 2020 05 20 2020737255
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM EINER TURBOMASCHINE MIT REGELUNG DES KRAFTSTOFFFLUSSES
 (30) FR 2019 05 24 1905514
 (72) PORA, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 9/10 **EN E-1685172** 2024 05 08 **3444466**
 (86) JP17011905 2017 03 24 2017782210
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VENTILKÖRPER, ELEKTRONISCH GESTEUERTE DROSSELKLAPPE, MOTORGETRIEBENE DROSSELKLAPPE UND VENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 12 2016079249
 (72) HATSUZAWA, Hidefumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) KAWANO, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS ENGINEERING, LTD. 2477 Takaba (JP)
 (72) HORI, Toshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) NEMOTO, Toyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 9/10 **EN E-1685173** 2024 05 08 **3842734**
 (86) JP18031216 2018 08 23 2018930545
 (73) MIKUNI CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 13-11, Sotokanda 6-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCH GESTEUERTE DROSSELVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
 (72) KOMOTO Yoshinobu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION, Odawara Branch, 2480, Kuno (JP)

F02D 41/00 **EN E-1685174** 2024 05 08 **3572655**
 (86) 2019 05 16 2019174813
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2018 05 22 2018097823
 (72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MARYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) CHIKADA, Tetsuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1685175** 2024 05 08 **3882452**
 (86) 2020 03 18 2020163812
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VENTILLECKAGE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) STORM, Andreas, SE-413 01 GÖTEBORG, Pusterviksgatan 15 (SE)
 (72) SÄRNBERGER, Niklas, SE-431 69 MÖLNDAL, Fässbergsgatan 21 (SE)
 (72) FRIDMAR, Fredrik, SE-523 31 ULRICEHAMN, Ekhultsgatan 7 (SE)

F02D 41/04 **EN E-1685176** 2024 05 08 **3867513**
 (86) EP19077891 2019 10 15 2019787250
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KALTSTARTS EINES MOTORS
 (30) GB 2018 10 19 201817029
 (72) WEBER, Konrad, A., 66780 REHLINGEN-SIERSBURG, Buerenerstr.65 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1685177** 2024 05 08 **2915985**
 (86) 2014 03 07 2014158264
 (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
 (54) Elektrische Überwachung von Einlassventilen für gasförmigen Brennstoff
 (72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
 (72) Marscheider, Hannes, 24790 Schülldorf, Fasanenring 10 (DE)
 (72) Wester, Daniel, 24242 Felde, Dorfstraße 82 (DE)
 (72) Frey, Jedediah, Muskegon Michigan 49445-1853, 927 N Green Creek Rd. (US)
 (72) Sivasubramanian, Arvind, Peoria Illinois 61615, 2213 W Kenfield Court (US)
 (72) Barnes, Travis E., Metamora Illinois 61548, 1123 N. Nofsinger Road (US)
 (72) Gallmeyer, Christopher F., Chillicothe Illinois 61523, 1208 W. Walnut St. (US)
 (72) Neaville, Andrew J., Mt. Pulaski Illinois 62548, 712 S. Illinois Ave. (US)
 (72) Calderwood, Robert, Peoria Illinois 61604, 507 N Sagewood Dr. (US)

F02D 41/40 **EN E-1685178** 2024 05 08 **3415747**
 (86) JP17000366 2017 01 10 2017750004
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 09 2016022701
 (72) OGATA Kenichiroh, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) ARIHARA Yoshinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) Ooba Hisahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) ITAYA Takaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02K 1/72 **EN E-1685179** 2024 05 08 **3974641**
 (86) 2019 09 13 2021204708
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SCHUBUMKEHRERKASKADENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 09 14 201816131902
 (72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, 92037 (US)

F02K 1/82 **EN E-1685180** 2024 05 08 **3851658**
 (86) 2021 01 15 2021151932
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASDÄMPFER UND -LAGER IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2020 01 16 202016744619
 (72) MOUSTAKAKIS, Michael P., New Britain, CT Connecticut 06052, 128
 Streamside Lane (US)
 (72) BOWERS, Daniel R., Hebron, CT Connecticut 06248, 352 Wall Street (US)

F02K 9/58 **FR E-1685181** 2024 05 08 **3545183**
 (86) FR17053101 2017 11 14 2017804630
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés
 Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER
 GASFLUSSRATE
 (30) FR 2016 11 23 1661395
 (72) MARTIN, François, 38340 Voreppe, 96 rue St Ours (FR)

F02M 21/02 **DE E-1685182** 2024 05 08 **3430254**
 (86) EP17055539 2017 03 09 2017710201
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
 BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2016 03 18 102016105048
 (72) KLÜTING, Christian, 38440 Wolfsburg, Tischlerstr. 1A (DE)
 (72) WEIGNER, Michael, 38442 Wolfsburg, Teichstr. 36 (DE)
 (72) SCHÜTTENHELM, Martin, 38108 Braunschweig, Kreuzbergstr. 42 (DE)
 (72) HELTERHOF, Gunnar, 13437 Berlin, Rosentreterpromenade 26 (DE)

F02M 26/34 **EN E-1685183** 2024 05 08 **3841293**
 (86) EP18072723 2018 08 23 2018765566
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)
 (72) CARLÉN ANDERSSON, Johan, 227 38 Lund, Slättervägen 9B (SE)

F02M 31/14 **EN E-1685184** 2024 05 08 **3857044**
 (86) IB18001217 2018 09 26 2018803760
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) FAHRZEUG MIT TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (72) RENAULT, Loic, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris (FR)

F02M 57/00 **DE E-1685185** 2024 05 08 **3864281**
 (86) EP19078043 2019 10 16 2019790178
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8
 (DE)
 (54) INJEKTOR
 (30) DE 2018 10 17 102018125803
 (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)
 (72) KÖGEL, Verena, 94496 Ortenburg, Kreppe 12 (DE)
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) KOPP, Bernhard, 78056 Villingen Schwenningen, Riedbrunnenstr. 3 (DE)

F02M 61/06 **DE E-1685186** 2024 05 08 **3999736**
 (86) EP20064627 2020 05 27 2020729044
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
 (30) DE 2019 07 18 102019210631
 (72) WOLF, Fabian, 71272 Renningen, Am Alten Sportplatz 2/3 (DE)
 (72) BAADSHAUG, Knut Kristian, 70565 Stuttgart, Sombartstr. 54 (DE)
 (72) SUENDERHAUF, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, Bertha-Benz-Weg 2 (DE)
 (72) KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, Am Wolfsbaum 17
 (DE)

F02P 15/08 **EN E-1685187** 2024 05 08 **3366915**
 (86) 2018 01 30 2018154111
 (73) Miyama, Inc., Nagano-shi, Nagano, 5-3, Inasato 1-chome (JP)
 (54) MEHRPUNKTZÜNDUNGSVORRICHTUNG UND
 MEHRPUNKTZÜNDUNGSMOTOR
 (30) JP 2017 02 22 2017045431
 (72) MINAMI, Katsuaki, Nagano-shi, Nagano, c/o Miyama, Inc. 5-3, Inasato 1-
 chome (JP)

F03D 3/02 **EN E-1685188** 2024 05 08 **4168667**
 (86) DK21050193 2021 06 15 2021735851
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) EIN KOMBINIERTES OFFSHORE-ENERGIESYSTEM
 (30) DK 2020 06 17 PA202070400
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) DAM-SØRENSEN, Martin, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 9/00 **EN E-1685189** 2024 05 08 **3384156**
 (86) IL16051283 2016 11 30 2016870125
 (73) NEPTUNETECH LTD., 2703902 Bialik, 3 Degania st. Kiryat (IL)
 (54) FRACHTKAHN MIT ERNEUERBARER ENERGIE
 (30) US 2015 11 30 201562260671 P
 (72) BURT, Michael, 34814 Haifa, 18 Baileys Menachem St. (IL)
 (72) ROSENFELD, Yehiel, 34405 Haifa, 23 Naomi St. (IL)

F03D 9/00 **EN E-1685190** 2024 05 08 **4071352**
 (86) 2022 04 08 2022167388
 (73) Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences,
 Guangzhou 510640, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District (CN)
 (54) TIEFSEE-MULTIENERGIE-INTEGRIERTE PLATTFORM FÜR
 KOMPLEMENTÄRE ENERGIEERZEUGUNG, PRODUKTION, LEBEN UND
 EXPLORATION
 (30) CN 2021 04 09 202110384083
 (72) SHENG, Songwei, Guangdong (CN)
 (72) WANG, Kunlin, Guangdong (CN)
 (72) YE, Yin, Guangdong (CN)
 (72) LIN, Hongjun, Guangdong (CN)
 (72) WANG, Zhenpeng, Guangdong (CN)
 (72) DU, Bing, Guangdong (CN)

F03D 13/20 **EN E-1685191** 2024 05 08 **3754184**
 (86) CN19086378 2019 05 10 2019867244
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing
 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development
 Zone Daxing District (CN)
 (54) TURMSEGMENT, TURM, SEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND
 WINDTURBINE
 (30) CN 2018 09 30 201811159412
 (72) CAO, Xudong, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
 Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) LIU, Jinlei, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
 Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) ZHANG, Ziping, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
 Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03G 1/10 **EN E-1685192** 2024 05 08 **3983675**
 (86) EP20051813 2020 01 24 2020702006
 (73) Reichenstein, Steven J., Florham Park, NJ 07932, 250 Ridgedale Avenue,
 Apt. Y3 (US)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEME
 (30) GB 2019 06 11 201908340
 (72) Reichenstein, Steven J., Florham Park, NJ 07932, 250 Ridgedale Avenue,
 Apt. Y3 (US)

F03H 1/00 **EN E-1685193** 2024 05 08 **4194694**
 (86) 2021 12 10 2021213628
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) PLASMATRIEBWERK MIT KÄFIGANTENNE
 (72) Romano, Francesco, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) Chan, Yung-An, 70199 Stuttgart (DE)
 (72) Herdrich, Georg, 73733 Esslingen (DE)
 (72) Fasoulas, Stefanos, 70174 Stuttgart (DE)

F04B 7/06 **EN E-1685194** 2024 05 08 **3919741**
 (86) JP20003143 2020 01 29 2020749154
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho
 Fushimi-ku (JP)
 (54) KOLBENPUMPE, FLÜSSIGKEITSFÜHRVORRICHTUNG UND
 FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE
 (30) JP 2019 01 31 2019015783
 (72) YAMABE, Kunihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6
 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

F04B 15/02 **EN E-1685195** 2024 05 08 **4160013**
 (86) 2022 09 26 2022197671
 (73) DROPSA S.p.A., 20122 Milano, Via Besana 5 (IT)
 (54) PUMPE MIT EINEM SCHMIERMITTELBEHÄLTNER
 (30) IT 2021 10 01 202100025223
 (72) DIVISI, Walter, Monaco (MC)

F04B 39/00 **EN E-1685196** 2024 05 08 **4170166**
 (86) 2022 10 24 2022203368
 (73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
 (54) VERDICHTERGEHÄUSE FÜR EINEN KÄLTEMITTELVERDICHTER
 (30) EP 2021 10 25 21204539
 (72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz (AT)
 (72) Ribeiro Martins, Paulo Victor, 8010 Graz (AT)

F04B 39/00 **EN E-1685197** 2024 05 08 **3708197**
 (86) 2014 03 14 2020169702
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VAKUUMKARTUSCHE MIT INTEGRIERTEM VENTIL
 (30) US 2013 03 15 201361801626 P
 (72) CONNER, Ryan, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) HU, Dean, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) MUSANTE, Crystal, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) WU, Kenneth, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

F04B 39/02 **EN E-1685198** 2024 05 08 **3933198**
 (86) JP19014605 2019 04 02 2019923433
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERDICHTER
 (72) HOTTA, Youhei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Hajime, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F04B 39/10 **EN E-1685199** 2024 05 08 **3611376**
 (86) JP18010559 2018 03 16 2018787877
 (73) Mitsui E&S Co., Ltd., Tokyo 104-8439, 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
 (54) RINGVENTIL FÜR KOMPRESSOR
 (30) JP 2017 04 17 2017081622
 (72) FUJINAMI, Masaru, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) HIMEI, Hirofumi, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) SUZUKI, Tsukasa, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) SHIMIZU, Kazuhiro, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) ISHIHARA, Shuji, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) TAKIZAWA, Kazuki, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)
 (72) TAKEMOTO, Kouichi, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o Tamano Works Mitsui Engineering&Shipbuilding Co. Ltd. 3-1-1 Tama (JP)

F04B 39/14 **EN E-1685200** 2024 05 08 **3951179**
 (86) JP19014599 2019 04 02 2019922423
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERDICHTER
 (72) HOTTA, Youhei, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) SATO, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, (JP)

F04C 18/12 **EN E-1685201** 2024 05 08 **4001651**
 (86) 2021 11 12 2021208039
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036-9000, 800 Beaty Street (US)
 (54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM ROOTS-GEBLÄSE MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG
 (30) US 2020 11 12 202063112981 P
 (72) LUCAS, Michael, Mooresville, NC (US)
 (72) LOMBART, Gautier, Hangest en Santerre (FR)
 (72) DOUCET, Christian, St-Lazare (CA)
 (72) GHOLAMI-ZOUJ, Thomas, Linselles (FR)

F04D 9/00 **EN E-1685202** 2024 05 08 **3385586**
 (86) IB16057308 2016 12 02 2016823339
 (73) Sofia Machado Brazão, Filipa, 4820-417 Fafe, Rua Fidalgo da Luz Nº 267 (PT)
 (54) LUFTRÜCKHALTEVENTIL FÜR DRUCKWASSERBEHÄLTER
 (30) PT 2015 12 02 2015109003
 (72) MARINHO OLIVEIRA, Valdemar, 4820-417 Fornelos, Fafe (PT)
 (72) SANTOS OLIVEIRA, Hélio João, 4820-417 Fornelos, Fafe (PT)

F04D 19/04 **EN E-1685203** 2024 05 08 **3594504**
 (86) JP18008138 2018 03 02 2018764783
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshinashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPENABGASSYSTEM UND VAKUUMPUMPENABGASVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 10 2017046181
 (72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshinashi (JP)

F04D 29/18 **EN E-1685204** 2024 05 08 **3800357**
 (86) 2007 03 23 2020204996
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
 (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERBARER KREISELRADPUMPE
 (30) US 2006 03 23 78529906 P
 (30) US 2006 03 23 78553106 P
 (72) MCBRIDE, Mark W., Bellefonte, Pennsylvania 16823, 194 N. Fillmore Road (US)
 (72) BOGER, David A., Glenside, Pennsylvania 19038, 2048 Pleasant Avenue (US)
 (72) CAMPBELL, Robert L., State College, Pennsylvania 16803, 225 Amblewood Way (US)
 (72) DILLON, Gregory P., University Park, Pennsylvania 16802-7000, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main (US)
 (72) HAMBURIC, Stephen A., State College, Pennsylvania 16803, 520 Mckee Street (US)
 (72) KUNZ, Robert F., University Park, Pennsylvania 16802-7000, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main (US)
 (72) LESCHINSKY, Boris, Mahwah, New Jersey 07430, 79 McIntosh Drive (US)
 (72) MALLISON, Thomas M., State College, Pennsylvania 16801, 1836 King Court (US)
 (72) RUNT, James P., State College, Pennsylvania 16803, 338 Arbor Way (US)
 (72) WALSH, Justin M., Spring Mills, Pennsylvania 16875, 2607 General Potter Highway (US)

F15B 1/02 **EN E-1685205** 2024 05 08 **3882471**
 (86) BR19000037 2019 10 29 2019884085
 (73) Draisuisse Brasil Comercio e Locacao de Unidades Hidraulicas Inteligentes S.A., 03126-007 São Paulo SP, Rua Dianopolis 1654 Parque da Mooca (BR)
 (54) HYDRAULISCHE EINHEIT MIT PARALLELEN, MIT EINEM SERVOMOTOR VERBUNDENEN PUMPEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) BR 2018 11 14 102018073539
 (72) NEMA, Ércio Miguel, 12243-000 São José dos Campos SP, Av. Nove de Julho, 34 - apto 52 Jardim Apolo (BR)

F15B 3/00 **EN E-1685206** 2024 05 08 **3875782**
 (86) BR19000033 2019 10 23 2019879543
 (73) Draisuisse Brasil Comercio e Locacao de Unidades Hidraulicas Inteligentes S.A., 03126-007 São Paulo SP, Rua Dianopolis 1654 Parque da Mooca (BR)
 (54) DOPPELTE PNEUMO-HYDRAULIKPUMPENEINHEIT
 (30) BR 2018 10 31 102018072480
 (72) NEMA, Ércio Miguel, 12243-000 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS SP, Av. Nove de Julho, 34 - apto 52 Jardim Apolo (BR)

F15B 7/00 **DE E-1685207** 2024 05 08 **4134185**
 (86) 2022 06 10 2022178446
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
 (54) HYDRAULIKANTRIEB FÜR DIE OSZILLATION EINER KOKILLE EINER STRANGGIESSMASCHINE
 (30) AT 2021 06 22 505062021
 (72) Mikota, Josef, 4210 Gallneukirchen (AT)

F15B 15/14 **EN E-1685208** 2024 05 08 **3744985**
 (86) 2019 05 28 2019177096
 (73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT)
 (54) HYDRAULISCHER AKTUATOR
 (72) MEZZINO, Giacomo, 10127 Torino, Corso Guglielmo Marconi 4 (IT)
 (72) MAINO, Franco, 20861 Brugherio (Monza e Brianza), Via dei mille 53 (IT)
 (72) MOLINELLI, Dario, 20866 Carnate (Monza e Brianza), Via Mazzini 6 (IT)

F16B 2/12 **EN E-1685209** 2024 05 08 **3918210**
 (86) TR19050166 2019 03 15 2019913866
 (73) URTIM KALIP VE ISKELE SISTEMLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Armavutköy/Istanbul, Hastane Mah. Org. Nurettin Baransel Cad. No:50 Hadimköy (TR)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR PLATTENSCHALUNGSSYSTEME
 (30) TR 2019 01 30 201901366
 (72) DAL, Cevdet, Hadimköy/Istanbul, Hastane Mah. Org. Nurettin Baransel Cad. No:50 (TR)

F16B 5/06 **DE E-1685210** 2024 05 08 **3704387**
 (86) EP18078534 2018 10 18 2018795329
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINER TRAGSCHIENE UND DARAUF ANEINANDERGEHEITEN GEHÄUSEN
 (30) DE 2017 11 03 202017106653 U
 (72) AVENHAUS, Eike, 32545 Bad Oeynhaus, Brombergerstrasse 10 (DE)
 (72) GIESBRECHT, Peter, 32756 Detmold, Memelstrasse 57 (DE)
 (72) DIEKMANN, Jörg, 33813 Oerlinghausen, Im Stillen Winkel 25 (DE)
 (72) MEYER, Peter, 32107 Bad Salzuffeln, Ahmsers Str. 72, (DE)
 (72) NEUMANN, Genadij, 32758 Detmold, Bültenhof 9 (DE)
 (72) REMKE, Andre, 48369 Saerbeck, Marktstrasse 17 (DE)

F16B 13/00 EN E-1685211 2024 05 08 4172508
 (86) EP21066245 2021 06 16 2021734777
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SELBSTBOHRENDER SPREIZANKERBOLZEN
 (30) CN 2020 06 30 202010614658
 (72) KOH, Gaisheng, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) LU, Liang, Chikan ZJ ZJ, 524000 (CN)
 (72) XU, Linda, Shanghai, 201108 (CN)

F16B 13/12 EN E-1685212 2024 05 08 3732380
 (86) EP18083252 2018 12 03 2018815590
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL
 (30) CN 2017 12 29 201711466724
 (72) CHU, Xiaolong, Zhanjiang 524000, Room 401, Unit One, Building 9 Tauran Ju Chikan District (CN)
 (72) LIN, Cheng, Jinshawan City, Zhanjiang 524000, BL 12 Yayun Garden (CN)
 (72) LIAO, Yixiang, Zhanjiang 524000, 7-101 No. 5 Kangle Road (CN)
 (72) HUANG, Xiaojian, Chikan, Zhanjiang 524000, 27 Lane 1, Nafan Village (CN)
 (72) LIU, Man, Irving, TX 75063, 3701 W Royal Lane Suite 100 (US)

F16B 37/02 EN E-1685213 2024 05 08 4039993
 (86) 2022 02 07 2022155391
 (73) Erico International Corporation, Solon, OH 44139, 34600 Solon Road (US)
 (54) FEDERMUTTER
 (30) US 2021 02 05 202163146432 P
 (72) WILSON, Eric J., Solon, 44139 (US)
 (72) OLLE, Raymond, Valley View, 44125 (US)
 (72) LAUGHLIN, Raymond Scott, Middlefield, 44062 (US)
 (72) LANDPHAIR, David, Kenersville, 27284 (US)

F16C 17/03 DE E-1685214 2024 05 08 4146948
 (86) EP21058413 2021 03 31 2021717348
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KIPPSEGMENTLAGER
 (30) DE 2020 05 07 102020205769
 (72) SCHUELKE, Armin, 71134 Aidlingen (DE)
 (72) LANG, Thomas, 70839 Gerlingen (DE)

F16C 19/06 EN E-1685215 2024 05 08 3985271
 (86) JP20017593 2020 04 24 2020822371
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 12 2019109678
 (72) SEKI, Masahiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16C 29/00 DE E-1685216 2024 05 08 4204702
 (86) EP21072596 2021 08 13 2021763048
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG SOWIE TÜRSYSTEM
 (30) DE 2020 08 25 202020104914 U
 (72) LINNENKOHL, Lars, 34355 Staufenberg (DE)

F16C 33/10 EN E-1685217 2024 05 08 4291792
 (86) US22024952 2022 04 15 2022722603
 (73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)
 (54) SCHRÄNKWINKELBEGRENZENDER LAGERKÄFIG
 (30) US 2021 04 16 202163175886 P
 (72) SADINSKI, Robert, J., Cuyahoga Falls, OH 44223 (US)
 (72) HANNON, William, Hudson, OH 44236 (US)

F16C 33/78 DE E-1685218 2024 05 08 3447321
 (86) 2018 03 02 2018159814
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) MIT EINEM GLEICHLAUFGELENK VERBUNDENE RADNABENWÄLZLAGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 14 102017204203
 (72) Albl, Johannes, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Str. 11c (DE)
 (72) Frisch, Michael, 94513 Schönberg, Pfarrgasse 11 (DE)

F16C 35/02 EN E-1685219 2024 05 08 4095405
 (86) 2018 03 29 2022181236
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT RING ZUR KOMONENTENVERSCHIEBUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2017 03 31 201762479546 P
 (72) PLIOSKA, Lukas, 41334 Nettetal (DE)
 (72) MURPHY, Brandon Scott, West Milford, 07480 (US)
 (72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, 07876 (US)
 (72) JAMES, Neil, Chepstow, NP16 5SU (GB)

F16D 3/68 DE E-1685220 2024 05 08 4295057
 (86) EP22052379 2022 02 02 2022702980
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) DREHELASTISCHE KUPPLUNG MIT VERSCHLEISSENSENSOR
 (30) EP 2021 02 17 21157667
 (72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen (DE)

F16D 9/08 DE E-1685221 2024 05 08 4208651
 (86) EP21079243 2021 10 21 2021805388
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER EINE ERSTE WELLE UND EINE ZWEITE WELLE KUPPELNDEN WELLENKUPPLUNG
 (30) EP 2021 01 15 21151797
 (72) SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg (DE)
 (72) NOLTING, Christoph, 91315 Höchststadt/Aisch (DE)
 (72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg (DE)
 (72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)

F16D 25/12 EN E-1685222 2024 05 08 4107404
 (86) EP21054031 2021 02 18 2021705540
 (73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV, 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES TASTPUNKTS EINER KUPPLUNG
 (30) BE 2020 02 18 202005105
 (72) JANS, Casper Herman, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 (BE)

F16D 51/22 EN E-1685223 2024 05 08 3951206
 (86) JP20011133 2020 03 13 2020779451
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSENVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 26 2019058096
 (72) USUI, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)
 (72) NAKAJIMA, Naotoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)

F16D 65/847 EN E-1685224 2024 05 08 3964727
 (86) 2019 09 10 2021203836
 (73) Zhang, Jianping, Shanghai 200442, Room 404, No. 16, 120 Lane Guoshun Road Yangpu District (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGBREMSSATTEL
 (30) CN 2019 08 23 201910786535
 (72) Zhang, Jianping, Shanghai 200442, Room 404, No. 16, 120 Lane Guoshun Road Yangpu District (CN)

F16D 69/02 EN E-1685225 2024 05 08 4006120
 (86) JP20026982 2020 07 10 2020844750
 (73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
 (54) REIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2019 07 23 2019135373
 (72) SHIMOZAKI, Akihiko, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT,1503, Akabori,Oura-machi (JP)
 (72) NISHIKAWA, Takuto, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT,1503, Akabori,Oura-machi (JP)
 (72) TANABE, Takeshi, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT,1503, Akabori,Oura-machi (JP)

F16F 15/073 DE E-1685226 2024 05 08 3862596
 (86) 2021 01 27 2021153666
 (73) Willbrandt KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 180 (DE)
 (54) GERÄTE- UND ANTI-SCHOCKLAGER UND GERÄTE- UND ANTI-SCHOCKLAGERANORDNUNG
 (30) DE 2020 02 10 102020201618
 (72) SCHMIED, Jürgen, 21244 Buchholz i.d. Nordheide, Prenzlauer Str. 26 (DE)

F16F 15/129 EN E-1685227 2024 05 08 4001693
 (86) 2021 11 22 2021209659
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) REIBROHRE
 (30) US 2020 11 20 202016953723
 (72) COOLING, Aaron, Rockford, IL 61108 (US)
 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park 61111 (US)
 (72) BEHLING, David S., Belvidere 61008 (US)

F16F 15/173 DE E-1685228 2024 05 08 3870875
 (86) EP19078602 2019 10 21 2019794126
 (73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE)
 (54) VISKOSITÄTS-DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VISKOSITÄTS-DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERS
 (30) DE 2018 10 24 102018126471
 (72) REINSPERGER, Nobert, 15366 Hoppegarten, Kaulsdorfer Str. 28 (DE)
 (72) STEIDL, Michael, 10318 Berlin, Georg-Stern-Str. 31 (DE)

F16G 11/10 (86)	EN E-1685229 2022 04 01	2024 05 08 2022166343	4067694	F16K 1/36 (86)	EN E-1685238 2021 02 19	2024 05 08 2021158183	4047249
(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US) (54) KABELVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) US 2021 04 02 202163170224 P (30) US 2021 08 20 202163235499 P (72) ENGER, Andrew N., Muskego, 53150 (US) (72) GLADKOV, Gene, Muskego, 53150 (US)				(73) Gaile, Alfred, 88299 Leutkirch, Quellenstr. 9 (DE) (54) VENTILVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS DURCH EINEN KANAL ODER EINE ÖFFNUNG (72) GAILE, Alfred, 88299 Leutkirch (DE) (72) DIETRICH, Axel, 82205 Gilching (DE)			
F16H 48/24 (86)	EN E-1685230 2020 01 10	2024 05 08 2020701249	3908770	F16K 11/07 (86)	EN E-1685239 2015 07 31	2024 05 08 2021194246	3936745
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) DIREKT WIRKENDES ELEKTRONISCHES SPERRDIFFERENTIAL (30) IN 2019 01 10 201911001161 (72) RAJENDRAN, Dileep, Pune 411014, A-704 DOWNTOWN LANGSTON SOCIETY FOUNTAIN ROAD KHARADI (IN)				(73) Ecowater Systems LLC, Woodbury, MN 55125, 1890 Woodlane Drive (US) (54) DURCHFLUSSBEGRENZER MIT VARIABLEM ABLAUF (72) SHERMAN, Michael, J., Woodbury, 55129 (US) (72) SINGH, Vivek Kunwar, Narendra, 400002 Nagpur (IN) (72) JUJARAY, Sathyanarayana, 560078 Bangalore (IN)			
F16H 57/04 (86)	DE E-1685231 2021 08 12	2024 05 08 2021759071	4200543	F16K 15/14 (86)	EN E-1685240 2017 07 21	2024 05 08 2017831944	3488131
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) PLANETENGETRIEBE MIT VERBESSERTER SCHMIERSTOFFÜBERGABE, ANTRIEBSSTRANG, WINDKRAFTANLAGE UND INDUSTRIE-APPLIKATION (30) EP 2020 08 24 201923217 (72) HESSLING, Pascal, 46395 Bocholt (DE) (72) VENNEMANN, Michael, 48703 Stadtlohn (DE)				(73) Red Valve Company, Inc., Carnegie, Pennsylvania 15106, 600 North Bell Avenue Building 2 - 2nd Floor (US) (54) ELASTOMERES INLINE-GEZEITENABSPERRVENTIL (30) US 2016 07 21 201662364980 P (72) DUER, Michael, J., Zelienople Pennsylvania 16063, 33 Fieldstone Place (US) (72) RAFTIS, Chris, Upper St. Clair Pennsylvania 15241, 1500 Foxchase Lane (US) (72) ABROMAITIS, Andre, Thomas, Painesville Ohio 44077, 7404 Kniffen Road (US)			
F16H 57/04 (86)	EN E-1685232 2022 02 01	2024 05 08 2022702731	4291807	F16K 27/02 (86)	EN E-1685241 2022 04 07	2024 05 08 2022167247	4112981
(73) Flender-Graffenstaden S.A.S., 67402 Illkirch-Graffenstaden, 1, rue du Vieux Moulin (FR) (54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON VERZÄHNUNGSVERLUSTEN IN EINEM GETRIEBE (30) EP 2021 02 11 212900005 (72) JALLAT, Eric, 67400 Illkirch-Graffenstaden (FR) (72) GAULIER, Thomas, 67202 Wolfisheim (FR) (72) MARMAGNE, Thomas, 67100 Strasbourg (FR)				(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP) (54) ELEKTRISCHES VENTIL (30) JP 2021 06 28 2021106267 (72) HAYASHI, Hisao, Ogaki-shi, 503-8603 (JP)			
F16H 61/421 (86)	EN E-1685233 2021 11 25	2024 05 08 2021210487	4006387	F16K 31/122 (86)	DE E-1685242 2021 07 12	2024 05 08 2021743467	4185796
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) HYDROSTATISCHES GETRIEBE FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG MIT EINEM GESCHWINDIGKEITS- UND DRUCKBASIERTEM STEUERUNGSSYSTEM (30) IT 2020 11 26 202000028574 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT) (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT) (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino (IT)				(73) GEA Tuchenhausen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE) (54) VENTILVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 21 102020004369 (72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek (DE) (72) DIRKS, Stephan, 21493 Schwarzenbek (DE)			
F16J 15/10 (86)	EN E-1685234 2018 03 15	2024 05 08 2018787313	3614024	F16K 35/02 (86)	EN E-1685243 2022 12 16	2024 05 08 2022214169	4198358
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP) (54) POSITIV-/NEGATIVDRUCKDICHTUNG (30) JP 2017 04 19 2017082695 (72) YANAGI, Tokunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, c/o NOK CORPORATION 590-1 Jitogata (JP)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, D04 Y0C2 Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) PILOTVENTILANORDNUNG (30) IN 2021 12 17 202111058968 (30) US 2022 12 14 202218065938 (72) VISHWAKARMA, Ashok Kalappa, Dublin, D04 Y0C2 (IE) (72) JUNEJA, Divya, Dublin, D04 Y0C2 (IE) (72) BIRADAR, Pradeep, Dublin, D04 Y0C2 (IE)			
F16J 15/16 (86)	EN E-1685235 2020 12 10	2024 05 08 2020820212	4073402	F16L 5/14 (86)	FR E-1685244 2016 07 20	2024 05 08 2016315006	3272966
(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH) (54) DREHGELENK MIT DICHTUNGSANORDNUNG (30) EP 2019 12 12 19215675 (72) RANDRIANARIVONY, Liva Christian, 98000 Monaco, 24 Avenue de FontvieilleBât. Aigue Marine (MC)				(73) Blot, Philippe, 76690 Frichemesnil, 182, route de Cleres (FR) (54) VERTEILERKASTEN (72) Blot, Philippe, 76690 Frichemesnil, 182, route de Cleres (FR)			
F16J 15/324 (86)	DE E-1685236 2019 01 14	2024 05 08 2019700789	3740706	F16L 11/12 (86)	EN E-1685245 2020 11 16	2024 05 08 2020824735	4062089
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE RADLAGERANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2018 01 15 102018200603 (72) ALBL, Johannes, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Str. 11c (DE) (72) FRISCH, Michael, 94513 Schönberg, Pfarrgasse 11 (DE)				(73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn, OH 44333, 703 S. Cleveland-Massillon Road (US) (54) FRÜHEROSIONSVERFOLGUNGSSCHICHT FÜR HOCHDRUCK-FRACKINGSCHLÄUCHE (30) US 2019 11 18 201962936631 P (72) GREPALY, Istvan, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE) (72) MEZO, Tamas, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE) (72) SZEKELY, Gergely, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE) (72) KOVACS, Zsolt, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE) (72) KOTAI, Jenő, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE) (72) NAGY, Tibor, 30001 Hannover, Continental Corporation c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169 (DE)			
F16K 1/00 (86)	EN E-1685237 2020 01 08	2024 05 08 2020150809	3848211	F16L 11/20 (86)	EN E-1685246 2019 03 06	2024 05 08 2022158723	4040026
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) AUFHÄNGUNGSREGELVENTILANORDNUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM EINES NUTZFAHRZEUGS (72) REPELA, Marek, 53238 Wrocław, ul. Ostrowskiego 34 (PL) (72) ZAK, Przemyslaw, 50-436 Wrocław, Lukasinskiego 13/14 (PL)				(73) Qufora A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK) (54) FLEXIBLES DOPPELLENNROHR MIT EINEM ROHRKUPPLUNGSSYSTEM (30) DK 2018 03 12 PA201870156 (72) BJERREGAARD, Henrik Bork, 3540 Lyngø (DK) (72) HOUGAARD, Ole, 3000 Helsingør (DK)			

F16L 23/18 EN E-1685247 2024 05 08 4097383
(86) NO21050018 2021 01 25 2021707409

(73) TP-Products AS, 3043 Drammen, co Lunds gate 22 (NO)
(54) ROHRVERBINDER
(30) NO 2020 01 28 20200110
(72) UVERUD, Knut-erik, 3043 Drammen, C O Lunds gate 24 (NO)

F16L 27/08 FR E-1685248 2024 05 08 3719374
(86) 2020 03 30 2020166555

(73) ETI Group, 13420 Gémenos, Les Espaces Sainte-Baume, Lot A19a 30, Avenue du Château de Jouques (FR)
(54) DREHGELENKVOORRICHTUNG, DIE FÜR DIE AUSSTATTUNG EINER ANLAGE ZUR NUTZUNG VON FLUIDEN GEEIGNET IST, INSBESONDERE AUF EINER OFFSHORE-PLATTFORM
(30) FR 2019 04 01 1903463
(72) SAINT-MICHEL, Laurent, 13400 AUBAGNE, 514 Route de Saint-Jean de Garguier (FR)
(72) EBLE, Jean-Claude, 06510 GATTIERES, 551 Chemin des Espeiroures (FR)

F16L 39/06 EN E-1685249 2024 05 08 3959463
(86) EP20061354 2020 04 23 2020719650

(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) SCHWENKBARER STAPEL ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLUID ÜBER EINE DREHBARE SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHWENKBAREN STAPELS
(30) EP 2019 04 24 19170914
(72) RANDRIANARIVONY, Liva Christian, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) TRUCHI, Sébastien Jean-François, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)

F16L 55/165 EN E-1685250 2024 05 08 4045836
(86) IB20059769 2020 10 16 2020793827

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) VERBESSERUNGEN BEI DER ROHRLEITUNGS-AUSKLEIDUNG
(30) IT 2019 10 18 201900019277
(72) CARMINATI, Stefano, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.P.A. Via Maritano, 26 (IT)
(72) ZAMPATO, Massimo, 30175 Venezia, c/o Eniprogetti S.p.A. Via Pacinotti, 4 (IT)
(72) MAURO, Stefano, 10121 Torino, Via Ponza, 4 (IT)
(72) SCIMMI, Leonardo Sabatino, 06059 Todi (PG), Via Tito Oro Nobili, 7/D (IT)

F16M 11/04 EN E-1685251 2024 05 08 3893231
(86) 2020 06 16 2020180316

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ROTATIONSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 04 08 20200042874
(72) LEE, Jaeneung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Chul-Yong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Moonyoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Soonsuk, Mapo-gu, Seoul 04096, 227-10, Dongmak-ro (KR)

F16M 11/04 EN E-1685252 2024 05 08 4206514
(86) 2022 08 30 2022192802

(73) Wistron NeWeb Corporation, Hsinchu 30844, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park (TW)
(54) TRAGEVORRICHTUNG
(30) TW 2021 12 30 110149516
(72) CHOU, Kai-Hsiang, 30844 Hsinchu (TW)
(72) CHANG, Jen-Yung, 30844 Hsinchu (TW)
(72) HUANG, Bau-Yi, 30844 Hsinchu (TW)
(72) CHANG, Feng-Ming, 30844 Hsinchu (TW)

F16N 7/40 DE E-1685253 2024 05 08 3916285
(86) 2021 03 31 2021166185

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER SCHMIERSTELLE MIT SCHMIERÖL
(30) DE 2020 05 28 102020114316
(72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) BERGER, Andreas, 89568 Hermaringen (DE)
(72) LAUPHEIMER, Ulrich, 89155 Erbach (DE)

F17C 1/12 EN E-1685254 2024 05 08 4105540
(86) 2022 05 18 2022173942

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGEN WASSERSTOFF
(30) GB 2021 06 16 202108562
(72) Backhouse, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)

F17C 5/06 DE E-1685255 2024 05 08 3885639
(86) 2021 02 02 2021154656

(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, 91567 Herrieden, Münchener Str. 20 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOPPLUNG EINES DRUCKGASBEHÄLTERS SOWIE AUTOMAT UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BEFÜLLEN EINES DRUCKGASBEHÄLTERS
(30) DE 2020 03 16 102020203342
(72) MURR, Manfred, 91522 Ansbach, Frankenstraße 22 (DE)
(72) SOLDNER, Patrick, 91522 Ansbach, Untereichenbach 5 (DE)

F21S 9/03 EN E-1685256 2024 05 08 3910234
(86) CN19123345 2019 12 05 2019909228

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) BÜHNENLEUCHTE MIT FUNKTION ZUM SCHUTZ VOR SCHÄDEN DURCH SONNENLICHT
(30) CN 2019 01 11 201910026756
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450, No.109, Hai Yong Road, Shi Ji Town Pan Yu District. (CN)

F21S 43/14 FR E-1685257 2024 05 08 2927569
(86) 2015 03 30 2015161662

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 04 01 1452858
(72) Godbillon, Vincent, 75011 Paris, 63, rue Servan (FR)
(72) Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, 14, Allée des Fossés (FR)

F21V 5/00 EN E-1685258 2024 05 08 3861245
(86) EP19075637 2019 09 24 2019773083

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 10 02 18198209
(72) ZOZGORNİK, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21V 7/04 EN E-1685259 2024 05 08 3540300
(86) 2011 11 02 2019172091

(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0043, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) QUANTENPUNKTFILME, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 11 10 41200410 P
(72) DUBROW, Robert S., San Carlos, CA 94070, 766 Orange Avenue (US)
(72) FREEMAN, William P., San Mateo, CA 94401, 808 South Norfolk Street (US)
(72) FURUTA, Paul, Sunnyvale, CA 94087, 1640 Ontario Drive, 6 (US)

F23G 5/027 EN E-1685260 2024 05 08 4019834
(86) 2021 04 01 2021166786

(73) Ke, Shih-Yuan, Chia Yi Hsien, No.100, Gang-wei San-Jian Village Hsin-gang Shiang (TW)
(54) MÜLLBEHANDLUNGSVERBRENNUNGSANLAGE UND BEHANDLUNGS-AUSRÜSTUNG DAMIT
(30) TW 2020 12 25 109146320
(72) Ke, Shih-Yuan, Chia Yi Hsien, No.100, Gang-wei San-Jian Village Hsin-gang Shiang (TW)

F23G 5/50 EN E-1685261 2024 05 08 3770496
(86) JP19020012 2019 05 21 2019810401

(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR GASWIRBELUNGSZUSTANDSERMITTLUNG UND VERGASUNGSSCHMELZOFEN
(30) JP 2018 05 30 2018103485
(72) HARADA Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) OONUKI Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) HAYASHI Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)

F23G 7/10 EN E-1685262 2024 05 08 3855073
(86) 2021 01 18 2021151999

(73) Qingdao Genjoy Home Fashion Co., Ltd., 266002 Qingdao Shandong, Room 802, 24 Guanyinxia Road (CN)
(73) QStoves Inc, Sammamish, WA 98074, 704 228th Ave. NE, 211 (US)
(54) OFEN MIT BIOMASSEPELLETS ALS BRENNSTOFF
(30) CN 2020 01 21 202020139587 U
(72) WU, Xiaohui, QINGDAO, SHANDONG 266002, QINGDAO GENJOY HOME FASHION CO. LTD. ROOM 802, 24 GUANYINXIA ROAD (CN)

F23M 5/08 **EN E-1685263** 2024 05 08 **3833905**
 (86) NL19050502 2019 07 29 2019786680
 (73) Amsterdam Waste Environmental Consultancy & Technology B.V., 1017 EK Amsterdam, Keizersgracht 534 (NL)
 (54) HOCHDRUCKHEIZUNGSANLAGE MIT ERWEITERTER PLATTENKONSTRUKTION UND VERKLEIDUNG DAFÜR
 (30) NL 2018 08 09 2021445
 (72) AGEMA, Sietse Anne, 1017 EK Amsterdam, c/o Keizersgracht 534 (NL)
 (72) VAN BERLO, Marcellus Antonius Jozef, 1017 EK Amsterdam, c/o Keizersgracht 534 (NL)

F23N 1/02 **DE E-1685264** 2024 05 08 **4143486**
 (86) EP21060888 2021 04 27 2021722786
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSREGELUNG FÜR EIN BRENNGAS MIT ANTEILIGEM ZUSATZGAS
 (30) DE 2020 04 29 102020205449
 (72) HACK, Sebastian, 35037 Marburg (DE)

F23N 5/00 **DE E-1685265** 2024 05 08 **4133214**
 (86) EP21055480 2021 03 04 2021710901
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNERANORDNUNG UND BRENNERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 04 09 102020204647
 (72) HACK, Sebastian, 35037 Marburg, Bahnhofstraße 11 (DE)

F23N 5/12 **DE E-1685266** 2024 05 08 **3904766**
 (86) 2021 04 09 2021167561
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PLAUSIBILIERUNG EINES GASFÖRMIGEN VOLUMENSTROMS IN EINEM BRENNER UND GASTHERME ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 04 29 102020111637
 (72) Flegel, Dennis, 49084 Osnabrück (DE)

F23R 3/28 **EN E-1685267** 2024 05 08 **2224173**
 (86) 2010 02 19 2010154089
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) System zur Einstellung von Motorparametern basierend auf Flammvisualisierung
 (30) US 2009 02 27 395525
 (72) KRULL, Anthony, Anderson, SC 29621, 1008 Ladys Lane (US)
 (72) LEACH, David, Simpsonville, SC 29681, 320 Chenoweth Drive (US)
 (72) KRAEMER, Gilbert, Greer, SC 29650, 8 North Staghorn Lane (US)
 (72) MYERS, Geoffrey D., Simpsonville, SC 29681, 19 Hickory Chip Court (US)
 (72) VERT, Alexey, Schenectady, NY 12304, 4281 Queen Philomena (US)
 (72) FREDERICK, Garth, Greenville, SC 29607, 7 Sweetland Court (US)
 (72) ALJABARI, Samer, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/34 **EN E-1685268** 2024 05 08 **3586062**
 (86) US18018442 2018 02 15 2018708289
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT AXIAL GESTUFTER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
 (30) US 2017 02 24 201715441421
 (72) MCMAHAN, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HUGHES, Michael John, State College, PA 16803, 1740 Woodledge Drive (US)

F23R 3/48 **EN E-1685269** 2024 05 08 **3751201**
 (86) 2020 06 05 2020178626
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN/ENTFERNEN EINES ÜBERSCHLAGROHRS
 (30) PL 2019 06 13 43023219
 (72) DZIECIOL, Piotr, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric 1 Research Circle K1-4A49B (PL)
 (72) DOLECKI, Mateusz, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric 1 Research Circle K1-4A49B (PL)
 (72) WOJCIECHOWSKI, Piotr, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric 1 Research Circle K1-4A49B (PL)
 (72) PERKOWSKI, Szymon, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric 1 Research Circle K1-4A49B (PL)
 (72) SZYSZKOWSKI, Marek, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric 1 Research Circle K1-4A49B (PL)

F24C 7/08 **DE E-1685270** 2024 05 08 **3775696**
 (86) EP19055640 2019 03 07 2019710364
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BESTIMMEN EINES GARZEITENDES VON GARGUT
 (30) DE 2018 03 29 102018204879
 (72) KROLIKOWSKI, Kathrin, 93426 Roding, Untere Au 1 (DE)
 (72) SOLLMANN, Veronika, 83278 Traunstein, Einhamer Str. 7a (DE)
 (72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1685271** 2024 05 08 **3942232**
 (86) EP20057083 2020 03 16 2020711909
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON MITTELS EINER KAMERA EINES HAUSHALTSGROSSGERÄTS IN ZEITLICHER ABFOLGE WÄHREND EINES BETRIEBSABLAUFS AUFGENOMMENEN BILDERN
 (30) DE 2019 03 18 102019203629
 (72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)
 (72) KARL, Mike, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 A (DE)
 (72) KOCH, Bernhard, 83334 Inzell, Bauhofstr. 43 (DE)

F24C 15/00 **DE E-1685272** 2024 05 08 **3156734**
 (86) 2016 10 12 2016193518
 (73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER INNENBELEUCHTUNG EINES GÄRGERÄTS SOWIE GÄRGERÄT
 (30) DE 2015 10 12 102015117310
 (72) Herner, Michael, 86899 Landsberg, Roßmarkt 195a (DE)
 (72) Jürgens-Heinersdorff, Andrea, 82194 Gröbenzell, Auenstraße 5 (DE)
 (72) Heiß, Stefan, 86971 Peiting, Jägerstraße 5 (DE)
 (72) Süßmair, Werner, 86947 Beuerbach, Benediktstraße 20 (DE)
 (72) Karrasch, Bastian, 53111 Bonn, Engeltaalstraße 2 (DE)
 (72) Reich, Sonja, 86899 Landsberg, Hubert-von-Herkomerstraße 88 (DE)
 (72) Breunig, Manfred, 86956 Schongau, Thanelerstraße 6 (DE)
 (72) Kling, Judith, 86899 Landsberg, Erpfinger Straße 15f (DE)
 (72) Büchler, Andreas, 86916 Kaufering, Goethestraße 10 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1685273** 2024 05 08 **4063743**
 (86) 2022 03 04 2022160321
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GÄRGERÄT MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER TÜR
 (30) DE 2021 03 23 102021202844
 (72) Rausch, Thorsten, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) Sickert, Kerstin, 75015 Bretten (DE)
 (72) Brunner, Martin, 75177 Pforzheim (DE)
 (72) Essert, Michael, 76684 Östringen (DE)

F24C 15/20 **EN E-1685274** 2024 05 08 **3998428**
 (86) 2017 07 26 2021215425
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT PROZESSOR FÜR DIE DATAKOPPLUNG MIT EINEM KOCHFELD
 (30) KR 2016 09 09 20160116458
 (72) Ji, Sook-young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Jin-seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Seung-hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Dong-Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

F24D 11/00 **DE E-1685275** 2024 05 08 **4036484**
 (86) 2021 12 31 2021218460
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 01 29 102021200834
 (72) KLENKE, Timo Christian, 35039 Marburg (DE)
 (72) GEHLERT, Tino, 59955 Winterberg (DE)

F24D 19/10 **EN E-1685276** 2024 05 08 **3470745**
 (86) 2017 10 11 2017195934
 (73) Sheen, Jifuh, 33062 Taoyuan City, No. 5, Ln. 469 Jieshou Rd. Taoyuan Dist. (TW)
 (54) HEIZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT HYDRAULISCHEM AUSGLEICH
 (72) Sheen, Jifuh, 33062 Taoyuan City, No. 5, Ln. 469 Jieshou Rd. Taoyuan Dist. (TW)

F24D 19/10 **DE E-1685277** 2024 05 08 **4004447**
 (86) EP20063333 2020 05 13 2020731795
 (73) STRAUB KG, 73337 Bad Überkingen, Von-Krafft-Strasse 5 (DE)
 (54) EINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FEINREGULIERUNG EINES VENTILSPALTS
 (30) DE 2019 07 25 102019120117
 (72) STRAUB, Philipp, 73337 Bad Überkingen, c/o STRAUB KG, Werk Bad Überkingen Von-Krafft-Strasse 5 (DE)
 (72) STRAUB, Thomas, 73337 Bad Überkingen, c/o STRAUB KG, Werk Bad Überkingen Von-Krafft-Strasse 5 (DE)

F24F 1/005 **EN E-1685278** 2024 05 08 **3842697**
 (86) CN18114442 2018 11 07 2018915787
 (73) China Northwest Architecture Design and Research Institute Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710018, 13th Floor, No. 98, Middle Section of Wenjing Road Economic Development Zone (CN)
 (54) NEUARTIGES KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR HOHE UND GROSSE RÄUME
 (30) CN 2018 08 23 201810968086
 (72) ZHOU, Min, Xi'an, Shaanxi 710018, 13th Floor, No. 98, Middle Section of Wenjing Road Economic Development Zone (CN)
 (72) HOU, Zhankui, Xi'an, Shaanxi 710018, 13th Floor, No. 98, Middle Section of Wenjing Road Economic Development Zone (CN)

F24F 1/06 **EN E-1685279** 2024 05 08 **3926244**
 (86) CN20080047 2020 03 18 2020786904
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) WÄRMEANORDNUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT
 (30) CN 2019 04 08 201920468934 U
 (30) CN 2019 04 08 201910277489
 (30) CN 2019 04 08 201920476549 U
 (72) WU, Duode, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) YI, Tengda, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHAN, Lei, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Shuqing, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LUO, Bin, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) YANG, Kun, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Yuan, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) WANG, Peng, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/18 **EN E-1685280** 2024 05 08 **3985315**
 (86) JP20005955 2020 02 17 2020826930
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) WO 2019 06 17 PCT/JP2019/023838
 (72) KIBE, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/38 **EN E-1685281** 2024 05 08 **3640552**
 (86) CN17118102 2017 12 22 2017913996
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAAANLAGENAUSSEINEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LÜFTER EINER KLIMAAANLAGENAUSSEINEINHEIT
 (30) CN 2017 06 14 201710448171
 (72) CAO, Peng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Limin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) FENG, Tao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Wenhao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIN, Mengmeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Chu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHU, Shiqiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHOU, Chao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 3/153 **EN E-1685282** 2024 05 08 **3470747**
 (86) 2018 10 05 2018198834
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERVERWALTUNG FÜR EINEN INDIREKTEN VERDAMPFUNGSKÜHLER
 (30) US 2017 10 11 201715729994
 (72) REDE, Jacob Joseph, West Kingston, RI 02892, c/o Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
 (72) BEAN, John H. Jr., West Kingston, RI 02892, c/o Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)

F24F 3/16 **EN E-1685283** 2024 05 08 **3985316**
 (86) CN19120026 2019 11 21 2019932895
 (73) Guangdong Arcair Appliance Co., Ltd., Guangdong 528318, No. 37, Shunxiang Road Daliang Shunde Foshan (CN)
 (54) REINIGER UND LUFTREINIGUNGSGERÄT
 (30) CN 2019 06 12 201910506447
 (72) LIANG, Haisheng, Foshan, Guangdong 528318, No. 37 Shunxiang Road, Daliang, Shunde (CN)

F24F 5/00 **EN E-1685284** 2024 05 08 **3688377**
 (86) IB18001091 2018 09 25 2018783085
 (73) Nostromo Ltd., 4050000 Even Yehuda, Bnei Binyamin 21 (IL)
 (54) WÄRMEENERGIESPEICHERANORDNUNG
 (30) US 2017 09 25 201762562562 P
 (30) US 2018 06 14 201862685147 P
 (72) BEN NUN, Yaron, 4050000 Even Yehuda, Bnei Binyamin 21 (IL)
 (72) ZIV, Eyal, Tel Aviv, Yohanan Horkanos 17 (IL)
 (72) AMIR, Nadav, 7622731 Rehovot, 40 Hashomrim Street (IL)

F24F 7/007 **EN E-1685285** 2024 05 08 **4056904**
 (86) 2022 01 19 2022152272
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) TRAGBARE LUFTLEITVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 03 08 20210030338
 (30) KR 2021 04 27 20210054479
 (72) Jo, Yu Na, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Deukwon, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Taeyun, Seoul 08592 (KR)
 (72) Cha, Hyunbyung, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) Oh, Min Kyu, Seoul 08592 (KR)
 (72) Park, Byunghoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) Jo, Yeon A, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Chang On, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Jihye, Seoul 08592 (KR)

F24F 11/38 **EN E-1685286** 2024 05 08 **3821176**
 (86) US19040217 2019 07 02 2019745011
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM HLK-SYSTEM
 (30) CN 2018 07 09 201810744283
 (72) WU, Xinyu, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fangdian Road Pudong (CN)
 (72) LI, Sheng, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fangdian Road Pudong (CN)

F24F 11/42 **EN E-1685287** 2024 05 08 **3671058**
 (86) 2019 12 18 2019217749
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) WÄRMEPUMPEN-ABTAUREGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 12 18 201862781551 P
 (30) US 2019 12 17 201916717815
 (72) READ, Travis J., Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (72) VARGAS, Joseph Carlos, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (72) WELLES, Derek, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (72) ANDERSON, Peter M., Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (72) KENNEDY, Donald C., Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (72) KNAUF, Paul, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)

F24F 11/46 **EN E-1685288** 2024 05 08 **3943825**
 (86) JP20003295 2020 01 30 2020815661
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 31 2019102465
 (72) OKAMOTO Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJITA Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TATSUMI Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAWAGISHI Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UMASE Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24H 4/02 **EN E-1685289** 2024 05 08 **4075074**
 (86) 2022 04 14 2022168291
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WÄRMETRÄGER-ZIRKULATIONSEINRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 15 2021068758
 (72) YOSHIDA, Jun, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) AOYAMA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F24H 9/13 **FR E-1685290** 2024 05 08 **3745046**
 (86) 2020 03 14 2020163207
 (73) France Prefa Concept, 40990 Saint-Paul-les-Dax, 162 Rue Philibert Delorme (FR)
 (54) ANSCHLUSSSATZ UND STECKFELD FÜR HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEREGULIERUNG
 (30) FR 2019 03 14 1902645
 (72) MIGNOT, Thierry, 40990 Saint-Paul-les Dax, France Prefa Concept 162 Rue Philibert Delorme (FR)

F25B 15/04 **DE E-1685291** 2024 05 08 **4092357**
 (86) 2021 05 17 2021174059
 (73) AGO GmbH Energie + Anlagen, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)
 (54) SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSKREISPROZESS
 (72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus (DE)

F25B 41/20 **EN E-1685292** 2024 05 08 **3736509**
 (86) 2019 05 09 2019305587
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
 (72) LUTZ, Geoffrey, 01120 Montluel, c/o Carrier SCS 1 Route de Thil BP 49 (FR)

F25B 49/02 **EN E-1685293** 2024 05 08 **3446053**
 (86) GR17000015 2017 03 24 2017727682
 (73) Elie Kfoury Aswad, Emilie, 10672 Athens, 6 Vissarionos Street (GR)
 (54) STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS UND SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 07 201662319335 P
 (72) ASSOUAD, Bechara Philip, Ashrafieh 2071-4712, 215 Charles Malek Avenue, Elie Kfoury Building Facing Sofil (LB)

F25B 49/02 **EN E-1685294** 2024 05 08 **3680585**
 (86) JP17036264 2017 10 05 2017927961
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIO, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGURA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 5/20 **EN E-1685295** 2024 05 08 **3511659**
 (86) 2019 01 11 2019151463
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) EISBEREITER
 (30) KR 2018 01 16 20180005779
 (72) YOON, Jinkook, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Jinseung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Myungseob, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Minsoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 11/02 **EN E-1685296** 2024 05 08 **4206574**
 (86) CN21115638 2021 08 31 2021868442
 (73) Shenyang Haier Refrigerator Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110000, No. 105 Dawang Street Shenbei New District (CN)
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 15 202010968847
 (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/10 **EN E-1685297** 2024 05 08 **4148361**
 (86) CN21092306 2021 05 08 2021800816
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM INSTALLATIONSFUSS
 (30) CN 2020 06 30 202010616653
 (72) WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/10 **EN E-1685298** 2024 05 08 **4148362**
 (86) CN21092303 2021 05 08 2021804363
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM FUSSEINSTELLUNGSSYSTEM
 (30) CN 2020 06 30 202010614722
 (72) WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 25/02 **EN E-1685299** 2024 05 08 **3617630**
 (86) 2019 08 29 2019194334
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 08 30 20180102975
 (72) CHO, Jeheon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1685300** 2024 05 08 **3575716**
 (86) 2019 05 10 2019173883
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) MODULARISIERTE LNG-ABSCHIEDVORRICHTUNG UND FLASH-GASWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 05 11 201815977535
 (72) CHEN, Fei, Whitehouse Station, NJ 08889, 5 Bouwrey Pl (US)
 (72) OTT, Christopher Michael, Macungie, PA 18062, 2273 Chablis Drive (US)
 (72) OTT-WEIST, Annemarie, Macungie, PA 18062, 5235 Miller Drive (US)
 (72) ROBERTS, Mark Julian, Kempton, PA 19529, 8866 Canaris Drive (US)

F25J 3/00 **EN E-1685301** 2024 05 08 **4214456**
 (86) EP21025333 2021 09 09 2021777405
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN TRENNUNG VON LUFT MIT EINER TURBINE FÜR EIN GASGEMISCH
 (30) EP 2020 09 17 20200419
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82049 Pullach (DE)

F25J 3/04 **EN E-1685302** 2024 05 08 **3889529**
 (86) 2021 03 12 2021162399
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER PRODUKTGASZUFUHR UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE DAMIT
 (30) JP 2020 04 02 2020067079
 (72) KANEDA, Takuya, Hyogo, 651-0087, C/O AIR LIQUIDE JAPAN G.K. Sannomiya Bldg. South, 7-1-15 Goko-dori, Chuo-ku, Kobe, (JP)
 (72) KUWADA, Shigenobu, Hyogo, 651-0087, C/O AIR LIQUIDE JAPAN G.K. Sannomiya Bldg. South, 7-1-15 Goko-dori, Chuo-ku, Kobe, (JP)

F28D 1/02 **DE E-1685303** 2024 05 08 **4145080**
 (86) 2022 09 02 2022000209
 (73) ATUS Automatisierungstechnik GmbH, 08393 Meerane, Gablenzer Strasse 8 (DE)
 (54) SYSTEM MIT ARBEITSBEHÄLTER FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ARBEITSMEDIEN ZUR BEARBEITUNG VON TEILEN
 (30) DE 2021 09 02 102021004461
 (30) DE 2021 09 10 102021004576
 (72) Dörfel, Thomas, 08064 Zwickau (DE)
 (72) Friedenberger, André, 08427 Fraureuth (DE)

F28D 1/04 **DE E-1685304** 2024 05 08 **4185829**
 (86) EP21069956 2021 07 16 2021746002
 (73) Envola GmbH, 89081 Ulm, Max-Born-Straße 2-4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG UND ZUR ENERGIESPEICHERUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSRESERVOIR
 (30) DE 2020 07 24 102020119652
 (72) SCHECHNER, Alexander, 89075 Ulm (DE)
 (72) IHLE, Gerhard, 89075 Ulm (DE)
 (72) ELHELALY, Islam, 89231 Neu-Ulm (DE)

F28D 7/00 **FR E-1685305** 2024 05 08 **3971510**
 (86) 2021 09 09 2021195754
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNGSMODUL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2020 09 22 2009610
 (72) DUBOIS, Sylvain, 78400 CHATOU (FR)
 (72) LAVABRE, Guilhem, 92420 vaucrosson (FR)
 (72) VENEZIANI, Thomas, 83130 LA GARDE (FR)

F28D 7/10 **EN E-1685306** 2024 05 08 **4113048**
 (86) 2021 06 30 2021182983
 (73) Consat AB, 433 30 Partille, Ögärdesvägen 19A (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS GRAUWASSER
 (72) Brandt, Emil, 441 60 ALINGSÄS (SE)
 (72) HOSTETTER, Ian, 431 40 MÖLNDAL (SE)
 (72) HOGANDER, Martin, 445 56 SURTE (SE)

F28D 20/02 **EN E-1685307** 2024 05 08 **3809084**
 (86) JP18023098 2018 06 18 2018923091
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMESPEICHER, WÄRMESPEICHERSYSTEM UND WÄRMESPEICHERVERFAHREN
 (72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOBUTOKI, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/00 **EN E-1685308** 2024 05 08 **3746730**
 (86) SE18050083 2018 02 02 2018705028
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON WÄRME VON EINEM GEGENSTAND
 (72) VAN WYK, Stevin, 187 72 STOCKHOLM, Runslingan 89 (SE)
 (72) MYHRE, Mikkel, 177 70 Jarfällä, Sjöbrisgränd 30 (SE)

F28F 3/06 **EN E-1685309** 2024 05 08 **4023997**
 (86) CN20126857 2020 11 05 2020885438
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
 (30) CN 2019 11 06 201911077938
 (72) YANG, Zonghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Malin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jihui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

F28F 9/02 **EN E-1685310** 2024 05 08 **3977035**
 (86) KR20095066 2020 04 13 2020813526
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) PROFIL FÜR EIN OBERTEIL EINES KÜHLERS, OBERTEIL MIT SOLCH EINEM PROFIL UND KÜHLER MIT EINEM OBERTEIL
 (30) DE 2019 05 29 102019207905
 (72) BILEK, Martin, 69801 Veseli nad Moravou, Hutnik 1426 (CZ)
 (72) KOLOMAZNIK, Milan, 68725 Hluk, Ctvrte 1175 (CZ)
 (72) PROCHAZKA, Lukas, 68603 Stare Mesto u UH, Mojmirova 822 (CZ)

F28F 27/00 **EN E-1685311** 2024 05 08 **3710771**
 (86) CA18051461 2018 11 16 2018879884
 (73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, SK S7K 1V7, 1502 D. Quebec Ave (CA)
 (54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 11 17 201762588153 P
 (72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon Saskatchewan S7H 4A4, 153 Mount Allison Crescent (CA)

F41A 9/09 **DE E-1685312** 2024 05 08 **3942252**
 (86) DE20100197 2020 03 16 2020715267

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
 (54) TREIBLADUNGSPORTIONIEREINRICHTUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN HALTEELEMENT
 (30) DE 2019 03 18 102019106848
 (72) SPORK, Roland, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)
 (72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)
 (72) CZOK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)

F42B 14/02 **EN E-1685313** 2024 05 08 **3631348**
 (86) AU18050527 2018 05 30 2018809351

(73) Techventure Investments Pty Ltd, The Vines, Western Australia 6069, 35 Vintage Lane (AU)
 (54) GESCHOSS MIT EINZELDICHTUNG
 (30) AU 2017 05 30 2017902054
 (30) AU 2017 10 17 2017904194
 (72) HARRISON, Dale, Quinns Rocks, Western Australia 6030, 18 Marlborough Way (AU)

F42B 39/22 **DE E-1685314** 2024 05 08 **3942251**
 (86) DE20100199 2020 03 16 2020714475

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR MUNITIONSKÖRPER MIT EINEM EXPANDIERBAREN HALTEELEMENT
 (30) DE 2019 03 18 102019106849
 (72) SPORK, Roland, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)
 (72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)
 (72) CZOK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)

F42D 1/05 **EN E-1685315** 2024 05 08 **3762791**
 (86) US19021167 2019 03 07 2019764353
 (73) Austin Star Detonator Company, Cleveland, OH 44122, 25800 Science Park Drive (US)
 (54) VERNETZTES SPRENGSYSTEM
 (30) US 2018 03 07 201862639668 P
 (72) MUNROE, Christopher, Collins, Ohio 44826, 3688 Vine Road (US)
 (72) HOWE, Larry S., Norwalk, Ohio 44857, 42 Warren Drive (US)
 (72) PAPILLON, Bryan E., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 16 Eagle Road (US)
 (72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, California 91361, 4421 Beaconsfield Court (US)
 (72) HARDERS, Walter J., Rocky River, Ohio 44116, 3303 Linden Road (US)

G01B 5/012 **EN E-1685316** 2024 05 08 **4193119**
 (86) GB21051846 2021 07 19 2021749259
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) MESSVERFAHREN
 (30) GB 2020 08 04 202012104
 (72) TURNER, Rhys, David, Gloucestershire GL12 8JR (GB)
 (72) BUTTER, Andrew, Geoffrey, Gloucestershire GL12 8JR (GB)

G01B 11/02 **EN E-1685317** 2024 05 08 **3942330**
 (86) KR20003452 2020 03 12 2020769883

(73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) ABSTANDSMESSENSOR ZUR ERFASSUNG DES FEHLERZUSTANDS GEMÄSS EINER FREMDSUBSTANZ UND MOBILER ROBOTER
 (30) KR 2019 03 12 20190028182
 (30) KR 2019 03 12 20190028187
 (72) SHIN, Kyung Chul, Seoul 03010, 106-203, 156, Pyeongchangmunhwa-ro, Jongno-gu (KR)
 (72) PARK, Seong Ju, Gunpo-si Gyeonggi-do 15820, 501, 3, Sanbon-ro 431beon-gil (KR)
 (72) MOON, Byung Kwon, Seoul 04022, 301, 71-7, Yanghwa-ro 3-gil, Mapo-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Young, Bucheon-si Gyeonggi-do 14734, 302, 131-11, Seongju-ro (KR)
 (72) JEONG, Myung Kyo, Incheon 21998, A-2526, 9, Incheon tower-daero 132beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Bo, Incheon 21998, A-910, 9, Incheon tower-daero 132beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
 (72) MUN, Chang Oh, Incheon 21632, 1018, 30, Namdongseo-ro 236beon-gil, Namdong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Kyu, Seoul 08107, 402-1005, 260, Sinjeong-ro, Yangcheon-gu (KR)

G01B 11/06 **EN E-1685318** 2024 05 08 **3564619**
 (86) JP17042589 2017 11 28 2017885880

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) AUFTRAGSVORRICHTUNG UND SCHICHTDICKENMESSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016253901
 (72) OHBA, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

G01B 11/22 **EN E-1685319** 2024 05 08 **4137779**
 (86) 2017 04 25 2022153052

(73) Snap-on Equipment S.r.l. A Unico Socio, 42015 Correggio (RE), Via Carpi (IT)
 (54) HANDGEFÜHRTER REIFENSANNER
 (30) GB 2016 04 25 201607166
 (72) PRYCE, Andrew, Weston-on-the-Green, OX25 3SX (GB)
 (72) GUSTAFSSON, Björn, Weston-on-the-Green, OX25 3SX (GB)
 (72) SISODIA, Kshitij, Weston-on-the-Green, OX25 3SX (GB)
 (72) PEARSON, Allen, Huntingdon, PE27 5PD (GB)

G01B 11/25 **DE E-1685320** 2024 05 08 **3757509**
 (86) 2020 06 04 2020178329

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VERMESSUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) DE 2019 06 27 102019117428
 (72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, Auf der Egge 78 (DE)

G01B 11/26 **EN E-1685321** 2024 05 08 **3640629**
 (86) 2019 10 14 2019203002

(73) Koh Young Technology Inc, Seoul 08588, 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSLOSEN INSPEKTION
 (30) KR 2018 10 15 20180122354
 (30) KR 2018 12 12 20180159872
 (72) LEE, Chan Kwon, 15454 Ansan-si, Gyeonggi-do, 2016-1201, 78, Choi 1-ro, Danwon-gu, (KR)
 (72) JEON, Moon Young, 13474 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 4-2, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) HUR, Jung, 14757 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 3, Hohyeon-ro 387beon-gil, (KR)
 (72) HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 111-2004, 56, Digital-ro (KR)
 (72) JO, Eun Ha, 14317 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 201, 8, Sinchon-ro 5beon-gil (KR)

G01B 11/275	EN E-1685322	2024 05 08	3717866	G01C 21/36	EN E-1685330	2024 05 08	3794317
(86) EP18082509	2018 11 26	2018807631		(86) US20038410	2020 06 18	2020737709	
(73) CEMB S.p.A., 23826 Mandello del Lario (LC), Via Risorgimento, 9 (IT)				(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN UND DER TYPISCHEN WINKEL VON RÄDERN, LENKSYSTEM UND FAHRGESTELL VON FAHRZEUGEN				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN TRANSPARENZEINSTELLUNG FÜR EINE KARTENÜBERLAGERUNG			
(30) IT 2017 11 27 201700135974				(30) US 2019 06 20 201916447592			
(72) TORRI, Giancarlo, 23826 Mandello Del Lario, Via Oliveti 22a (IT)				(72) SEN, Susanto, Bangalore, Karnataka 560 054, 900, 6th Cross Gokul, 1st Stage 1st Phase P.O. Mathikere (IN)			
(72) AHAMED, Shakir Sharfatz Ashfaq, Bangalora, Karnataka 560 037, B-114, Trifecta Joli apartments Hadosiddapura near Kodathi Village, off Sarjapur Road (IN)				(72) PONNUSAMY, Sriram, Chennai, Tamil Nadu 600 064, No. 9, Ragavendra Salai Chitlapakkam (IN)			
G01B 21/04	EN E-1685323	2024 05 08	3309509	G01C 23/00	EN E-1685331	2024 05 08	4105913
(86)	2016 06 03	2017201794		(86)	2022 06 09	2022178204	
(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bales Road (US)				(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) KALIBRIERUNG EINES VOLUMENDIMENSIONIERERS				(54) FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORSCHARFSCHALTUNG VON AKTIONEN GEMÄSS EINER BEDINGTEN ZEITLINIE UND ZUGEHÖRIGEN AUSLÖSEEREIGNISSEN			
(30) US 2015 06 16 201514740373				(30) US 2021 06 11 202117345171			
(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)				(72) KRENZ, Michael J., Roscoe (US)			
(72) MCCLOSKEY, Scott, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)							
G01C 13/00	EN E-1685324	2024 05 08	3931527	G01D 3/08	DE E-1685332	2024 05 08	3959486
(86) US20020703	2020 03 02	2020765806		(86) DE20100139	2020 03 02	2020716378	
(73) RE Vision Consulting, LLC, Sacramento, California 95831, 1104 Corporate Way (US)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WELLENVORHERSAGE				(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER POSITION EINES AKTORS NACH UNTERBRECHUNG EINER SPANNUNGSVERSORGUNG			
(30) US 2019 03 01 201962812838 P				(30) DE 2019 04 24 102019110540			
(72) PREVISIC, Mirko, Sacramento, California 95831, 1104 Corporate Way (US)				(72) HODRUS, Erhard, 77855 Achern, Am Klinikum 27 (DE)			
(72) CHALLA, Ravi, Sacramento, California 95831, 1104 Corporate Way (US)							
(72) KARTHIKEYAN, Anantha, Sacramento, California 95831, 1104 Corporate Way (US)							
G01C 21/00	EN E-1685325	2024 05 08	4111138	G01D 5/14	EN E-1685333	2024 05 08	3848675
(86) EP21054682	2021 02 25	2021708955		(86)	2017 02 23	2021156965	
(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)				(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)			
(73) TomTom International B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)				(54) MAGNETFELDSSENSOR MIT VERBESSERTER REAKTIONSIMMUNITÄT			
(54) DIGITALE KARTENDATEN MIT VERBESSERTER FUNKTIONSSICHERHEIT				(30) US 2016 03 04 201615061190			
(30) GB 2020 02 25 202002612				(72) EAGEN, Jeffrey, New Hampshire, Manchester 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)			
(72) SCHUERMAN, Kees, Cornelis, Pieter, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Portfolio (NL)				(72) TAYLOR, William P, New Hampshire, Amherst 03031, 1 Highland Drive (US)			
(72) ROSIER, Roland, Alaric, Ian, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Portfolio (NL)							
(72) VAN DE VORST, Edward, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Portfolio (NL)							
(72) LIEVERSE, Paul, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Portfolio (NL)							
G01C 21/00	EN E-1685326	2024 05 08	3842745	G01D 5/24	EN E-1685334	2024 05 08	3566119
(86)	2021 03 30	2021165854		(86) IB17001034	2017 03 16	2017890610	
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) Disruptive Technologies Research AS, 1366 Lysaker, Strandveien 17 (NO)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER PUNKTWOLKE				(73) Moldsvor, Oystein, 7092 Tiller, Torvataket 74 (NO)			
(30) CN 2020 04 29 202010356301				(54) SOURCEFOLGER MIT SEHR NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH ZUR ANSTEUERUNG DER ABSCHIRMUNG KAPAZITIVER SENSOREN			
(72) HUANG, Jie, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)				(30) US 2017 01 06 201715400536			
(72) LIU, Yu, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)				(72) HERNES, Bjørnar, 7020 Trondheim, Øvre Sverresborg 17 (NO)			
				(72) REICHELDT, Pål, Øyvind, 1337 Sandvika, Solbergveien 40F (NO)			
G01C 21/20	FR E-1685327	2024 05 08	3653992	G01F 1/66	EN E-1685335	2024 05 08	3791141
(86)	2019 10 23	2019204836		(86) IB20051993	2020 03 07	2020774650	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)				(73) Oil&Gas Metering Equipment s.r.o., 53851 Chrast u Chrudime, Restoky 120 (CZ)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KUMULIERUNG VON SCHLECHTEN WITTERUNGSBEDINGUNGEN AUF EINER STRETCKE				(54) KOMPAKTER ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSER, INSBESONDERE FÜR GAS			
(30) FR 2018 11 16 1871573				(30) CZ 2019 03 16 20190161			
(72) GODEFROY, Vincent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)				(72) MIKAN, Jaroslav, 53851 Restoky, c.p. 120 (CZ)			
(72) CHASSE, Alexandre, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)							
(72) CORDE, Gilles, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)							
G01C 21/34	EN E-1685328	2024 05 08	3971526	G01F 1/84	EN E-1685336	2024 05 08	3833939
(86)	2020 09 18	2020196798		(86) US18045901	2018 08 09	2018760117	
(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)				(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)			
(54) PFADPLANUNG IN AUTONOMEN FAHRUMGEBUNGEN				(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE DURCHFÜHRUNG			
(72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 435 43 Pixbo (SE)				(72) DESHPANDE, Atul Vasant, Bibwewadi, Pune 411037, Flat. No. 11, Kalpa-Kalyan Co. Op. Housing Society (IN)			
(72) SIVENCRONA, Håkan, 444 92 Jörlanda (SE)				(72) JAMES, Clayton T., Longmont, Colorado 80501, 806 Bowen Street (US)			
				(72) SHANAHAN, Shaun E., Denver, Colorado 80211, 3201 Shoshone Street (US)			
				(72) SOHM, Howard Irving Jr., Longmont, Colorado 80501, 1933 Emery Street (US)			
G01C 21/34	EN E-1685329	2024 05 08	4298402	G01F 11/40	DE E-1685337	2024 05 08	4070046
(86) EP22055310	2022 03 02	2022708185		(86) EP20082203	2020 11 16	2020810881	
(73) Cubic Telecom Ltd, Dublin 2, 10 Earlsfort Terrace (IE)				(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGLEITSYSTEM UND -VERFAHREN				(54) BEFÜLLVORRICHTUNG			
(30) GB 2021 03 02 202102915				(30) DE 2019 12 06 102019219020			
(72) NAPIER, Barry, Dublin (IE)				(72) THIES, Jochen, 79540 Lörrach, Astenweg 3 (DE)			
(72) RYAN, Cathal, Dublin (IE)				(72) NOWAK, Mirko, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)			
G01F 23/296	DE E-1685338	2024 05 08	3729015	G01F 23/296	DE E-1685338	2024 05 08	3729015
(86) EP18081175	2018 11 14	2018803661		(86) EP18081175	2018 11 14	2018803661	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)				(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) VIBRONISCHER SENSOR				(54) VIBRONISCHER SENSOR			
(30) DE 2017 12 19 102017130527				(30) DE 2017 12 19 102017130527			
(72) MACK, Benjamin, 79539 Lörrach, Danziger Strasse 24 (DE)				(72) MACK, Benjamin, 79539 Lörrach, Danziger Strasse 24 (DE)			
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)				(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)			

G01H 9/00 EN E-1685339 2024 05 08 3184974
 (86) JP15003859 2015 07 30 2015834032
 (73) Alouette Technology Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, 3-2-24 Shimorenjaku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG VON INTERFERENVIBRATIONEN, VIBRATIONSBEOBACHTUNGSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VIBRATIONSBEOBACHTUNGSVERFAHREN UND VIBRATIONSBEOBACHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 08 19 2014166603
 (30) WO 2014 10 03 PCT/JP2014/005066
 (72) NOHMI, Hitoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, c/o ALOUETTE TECHNOLOGY INC. 3-2-24 Shimorenjaku (JP)

G01J 3/10 DE E-1685340 2024 05 08 4139642
 (86) EP21060445 2021 04 21 2021722385
 (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstr. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SPEKTRUMS UND SPEKTROSKOPIEANORDNUNG
 (30) DE 2020 04 22 102020205119
 (72) PLECHINGER, Gerd, 93051 Regensburg, Paul-Heysel-Str. 10 (DE)

G01J 3/28 FR E-1685341 2024 05 08 3318853
 (86) 2017 11 01 2017199519
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (54) VERBESSERTE MULTISPEKTRALE DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 11 03 1660655
 (72) BAUD, Laurent, 38690 Bevenais, 587 chemin de Compostelle (FR)
 (72) MALTERE, Alexandre, 38120 Saint-Egrève, 1 Boulevard Jomardière (FR)

G01K 1/024 EN E-1685342 2024 05 08 4227655
 (86) 2023 01 18 2023152212
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) HOLZSTOFFSUSPENSIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FI 2022 02 10 20225115
 (72) KETTUNEN, Heikki, 04400 Järvenpää (FI)
 (72) CARLSTRÖM, Robert, 651 15 Karlstad (SE)
 (72) EDSTRÖM, Tomas, 851 94 Sundsvall (SE)
 (72) HUMANN, Christian, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) HÖGLUND, Tomas, 851 94 Sundsvall (SE)
 (72) LUNDBERG, Jörgen, 10074 Stockholm (SE)
 (72) MARROCCO, Carlo, Ville Saint-Laurent, Quebec, H4R 2B2 (CA)
 (72) SUNDLING, Emma, 851 94 Sundsvall (SE)
 (72) RUOTSI, Juha, 40101 Jyväskylä (FI)

G01K 7/42 DE E-1685343 2024 05 08 3348118
 (86) AT16050250 2016 07 19 2016745606
 (73) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES HALBLEITERMODULS
 (30) AT 2015 09 07 507662015
 (72) DEFREGGGER, Stefan, 8501 Lieboch, Am Bach 25 (AT)
 (72) KRAKER, Elke, 8010 Graz, Schörgelgasse 68c (AT)
 (72) MÜCKE, Manfred, 8010 Graz, Schörgelgasse 68f (AT)

G01L 1/14 FR E-1685344 2024 05 08 3913343
 (86) 2021 05 04 2021171920
 (73) Wisetec Group, 69200 Vénissieux, 21 Rue Marcel Pagnol (FR)
 (54) GESICHERTER BERÜHRUNGSSENSOR UND ENTSPRECHENDER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) FR 2020 05 18 2004932
 (72) OLLIVE, Damien, 69008 Lyon (FR)
 (72) LEROY, Régis, 69330 Meyzieu (FR)

G01L 1/24 EN E-1685345 2024 05 08 3722766
 (86) CN18119136 2018 12 04 2018887156
 (73) Beijing Bywave Sensing Technology Co., LTD, Beijing 100085, Room E401, 4F., Building 1, No. 12 Shangdi Xinx Road Haidian District (CN)
 (54) FABRY-PEROT-SENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2017 12 05 201711269044
 (72) ZHANG, Lizhe, Beijing 100085, BEIJING BYWAVE SENSING SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. Room D308 Zhongguancun Development Building No. 12 Xinx Road Shangdi Haidian District (CN)
 (72) LIN, Chun, Beijing 100085, BEIJING BYWAVE SENSING SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. Room D308 Zhongguancun Development Building No. 12 Xinx Road Shangdi Haidian District (CN)

G01L 1/25 DE E-1685346 2024 05 08 4194830
 (86) 2022 12 09 2022212410
 (73) Tacterion GmbH, 80335 München, Nymphenburger Str. 5 (DE)
 (54) RESISTIVER UND KAPAZITIVER KRAFTSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) DE 2021 12 09 102021132509
 (72) Abdellah, Alaa, 81476 München (DE)
 (72) Strohmayer, Michael Wolfgang, 86159 Augsburg (DE)
 (72) Sguiglia, Marco, 81539 München (DE)

G01L 5/165 DE E-1685347 2024 05 08 4028740
 (86) EP20083159 2020 11 24 2020812266
 (73) Tacterion GmbH, 80335 München, Nymphenburger Str. 5 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM KRAFT- UND KAPAZITÄTSSENSOR
 (30) DE 2019 11 27 102019132103
 (72) URBANEK, Holger, 80687 München Bayern, Straubinger Straße 30g (DE)
 (72) STROHMAYER, Michael, Wolfgang, 86159 Augsburg Bayern, Reisingerstr. 14 (DE)
 (72) HELMINGER, Conrad, 80797 München Bayern, Schleissheimer Straße 77 (DE)
 (72) RÖMMELT, Alexander, 81739 München Bayern, Gustav-Heinemann-Ring 79 (DE)

G01M 1/22 EN E-1685348 2024 05 08 3901603
 (86) 2021 04 22 2021169938
 (73) CEMB S.p.A., 23826 Mandello del Lario (LC), Via Risorgimento, 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON FAHRZEUGRÄDERN
 (30) IT 2020 04 24 20200008923
 (72) BUZZI, LUIGI, 23821 ABBADIA LARIANA (LECCO), CEMB S.P.A. VIA NAZIONALE 150H (IT)

G01M 7/08 FR E-1685349 2024 05 08 3839472
 (86) 2020 12 16 2020214581
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) STOSSWELLENGENERATOR
 (30) FR 2019 12 19 1914988
 (72) DOULSIER, Geoffrey, 31401 Toulouse Cedex 9, Centre National d'Etudes Spatiales 18 avenue Edouard Belin (FR)
 (72) DILHAN, Denis, 31401 Toulouse Cedex 9, Centre National d'Etudes Spatiales 18 avenue Edouard Belin (FR)

G01M 11/02 EN E-1685350 2024 05 08 3647758
 (86) ES18070464 2018 06 28 2018823157
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (72) 2Eyes Vision S.L., 28034 Madrid, C/ Badalona 17 - 2º Derecha (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON LINSEN UND MESSVERFAHREN
 (30) ES 2017 06 28 201730854
 (72) DORRONSORO DÍAZ, Carlos, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS C/ Serrano 117 (ES)
 (72) GAMBRA URRALBURU, Enrique, 28034 Madrid, 2EYES VISION S.L. c/ Badalona 17 - 2ºDerecha (ES)
 (72) BARCALA GOSENDE, Xoana, 36680 Pantevedra, Calle Justo Martinez, 20 4ª A Estrada, (ES)
 (72) RODRÍGUEZ LÓPEZ, Víctor, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS C/ Serrano 117 (ES)
 (72) MARCOS CELESTINO, Susana, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS C/ Serrano 117 (ES)

G01M 13/023 DE E-1685351 2024 05 08 3963303
 (86) EP20056286 2020 03 10 2020712235
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES RIEMENTRIEBS
 (30) DE 2019 04 30 102019206169
 (72) FISS, Tim, 30419 Hannover, Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) FREIHEIT, Philipp, 30419 Hannover, Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) HINZ, Arne, 30419 Hannover, Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) ROSENBOHM, Svenja, 30419 Hannover, Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01M 15/02 EN E-1685352 2024 05 08 3617915
 (86) 2019 03 15 2019163111
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VIRTUELLES TESTUMGEBUNGSSYSTEM EINES MOTORS UND ZUORDNUNGS-VERFAHREN EINES MOTOR-VERWALTUNGSSYSTEMS
 (30) KR 2018 08 27 20180100179
 (72) KANG, Jin-Suk, 06005 Seoul, 208-304, 23, Apgujeong-ro 29-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Hyeong-Sang, 05503, Seoul, 528-309, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

G01M 17/02 EN E-1685353 2024 05 08 3855154
 (86) JP19034723 2019 09 04 2019861335
 (73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
 (54) REIFENPRÜFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 21 2018176925
 (72) ITO, Yukihisa, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o A&D Company, Limited Technical Cente 243, Asahi 1-chome (JP)
 (72) KANEKO, Yoichi, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o A&D Company, Limited Technical Cente 243, Asahi 1-chome (JP)
 (72) KIDO, Kazuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o A&D Company, Limited Technical Cente 243, Asahi 1-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Kazuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o A&D Company, Limited Technical Cente 243, Asahi 1-chome (JP)
 (72) TSUDA, Toru, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o A&D Company, Limited Technical Cente 243, Asahi 1-chome (JP)

G01N 1/16 EN E-1685354 2024 05 08 3775831
 (86) AU19050332 2019 04 12 2019784636
 (73) Pharma and Nutraceutical PD Pty Ltd, Collaroy, New South Wales 2097, 19/17 Jenkins Street (AU)
 (54) PROBENAHMEVORRICHTUNG
 (30) AU 2018 04 12 2018901227
 (72) PATAKI, Attila, New South Wales 2097, 19/17 Jenkins Street Collaroy (AU)
 (72) PATAKI, Sean Kim, New South Wales 2097, 19/17 Jenkins Street Collaroy (AU)

G01N 1/28 EN E-1685355 2024 05 08 4028745
 (86) IL20051116 2020 10 27 2020812444
 (73) GynTools Ltd, 9112001 Jerusalem, BioHouse Hadassah Campus P.O. Box 12000 (IL)
 (54) TESTSYSTEM MIT TESTGERÄT UND EINWEG-HANDTESTVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (72) LEV, Nimrod, 5690500 Savion, 1 Havradim Street (IL)
 (72) LEV-SAGIE, Menachem, 7313300 Lapid, 26 Hazait Street (IL)
 (72) SHLOMOVITZ, Tal, 6794003 Tel Aviv, 29 Nir Am Street (IL)
 (72) HOROWITZ LIMOR, Zohar, 4052560 Even Yehuda, 2 Hagas Street (IL)

G01N 1/30 EN E-1685356 2024 05 08 3250902
 (86) EP16051431 2016 01 25 2016702361
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM FIXIEREN VON GEWEBEPROBEN DURCH LANGES EINTAUCHEN IN ALDEHYD BASIERTEN FIXATIVEN
 (30) US 2015 01 27 201562108248 P
 (72) CHAFIN, David, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85755 (US)

G01N 1/30 EN E-1685357 2024 05 08 3948214
 (86) IB19052479 2019 03 27 2019716242
 (73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN
 (72) BATTISTEL, Alberto, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) LUPO, Carmelo, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) DANZI, Paolo, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) BUSSI, Ottaviano, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) MANENTI, Giorgio, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) CASATTA, Nadia, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)
 (72) MELONE, Federica, 24057 Martinengo (BG), c/o Diapath S.p.A. Via P. Savoldini, 71 (IT)

G01N 1/31 EN E-1685358 2024 05 08 3841370
 (86) AU19051409 2019 12 19 2019898905
 (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
 (54) OBJEKTRÄGERAUSGABEMODUL
 (30) AU 2018 12 20 2018904850
 (72) BOYES, Gregory, William, Croydon, Victoria 3136, 2/57 Hull Road (AU)
 (72) GUIRALDENQ, Nicolas, Waverley, Victoria 3149, 495 Blackburn Road Mt (AU)
 (72) SHAWCROFT, Brenden, Anthony, Malvern East, Victoria 3145, 9 Sycamore Street (AU)

G01N 3/04 FR E-1685359 2024 05 08 3942277
 (86) EP20057592 2020 03 19 2020711769
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) École Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 4 Avenue des Sciences (FR)
 (73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels "ARMINES", 75006 Paris, 60, boulevard Saint-Michel (FR)
 (54) MECHANISCHE IN-SITU-LADEVORRICHTUNG FÜR LAMINOGRAPHIE
 (30) FR 2019 03 21 1902929
 (72) BULJAC, Ante, 94234 CACHAN cedex, 60 rue Camille Desmoulins Campus de Cachan App B317 (FR)
 (72) HILD, François, 92290 CHATENAY-MALABRY, 49 avenue Sully Prudhomme (FR)
 (72) MORGENEYER, Thilo, 75013 PARIS, 69 rue Barrault (FR)

G01N 3/56 EN E-1685360 2024 05 08 4055364
 (86) TR21050465 2021 05 17 2021880686
 (73) COLAKOGLU MUHENDISLIK MAKINA SANAYI VE TIC. LTD. STI., Arsin/Trabzon, Necmettin Karaduman Cad. Arsin Organize Sanayi Bolgesi No:10 (TR)
 (54) VERSCHLEISS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM AUF RFID-BASIS
 (30) TR 2020 10 16 202016546
 (72) OZCELEBI, Kubilay, Ortahisar/Trabzon (TR)
 (72) ITIK, Mehmet, Karabaglar/Izmir (TR)
 (72) DUMAN, Ibrahim Can, Ortahisar/Trabzon (TR)

G01N 15/02 EN E-1685361 2024 05 08 3397942
 (86) US16069334 2016 12 29 2016882706
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) NACHWEIS- UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR PARTIKELTESTS
 (30) US 2015 12 30 201562273368 P
 (72) LING, Yunfeng, Danville, CA 94526, 3041 Fostoria Cir. (US)
 (72) STUMBO, David, P., Pleassanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway 401 (US)
 (72) CARMAN, George, Livemore, CA 94550, 4811 Kimberley Common (US)
 (72) PRISTINSKI, Denis, Pleassanton, CA 94588, 5731 W. Las Positas Boulevard (US)

G01N 15/06 EN E-1685362 2024 05 08 4196766
 (86) EP21068485 2021 07 05 2021737691
 (73) Stat Peel AG, 8750 Glarus, Stampfgasse 4 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE VON PARTIKELN, DIE AUF EINER SAMMELMEMBRAN GESAMMELT WERDEN
 (30) EP 2020 08 17 20191271
 (72) BIERI, Ruedi, 8750 Glarus (CH)
 (72) ORAZIETTI, Margherita, 8006 Zürich (CH)
 (72) MANOLE, Mihaela, 8805 Richterswil (CH)

G01N 15/14 EN E-1685363 2024 05 08 3959505
 (86) US20029765 2020 04 24 2020794534
 (73) Particle Measuring Systems, Inc., Boulder, CO 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
 (54) TEILCHENDETEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILCHENDETEKTION IN DER ACHSE UND/ODER ZUR DIFFERENZIELLEN DETEKTION
 (30) US 2019 04 25 201962838835 P
 (72) RODIER, Daniel, Boulder, Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
 (72) LUMPKIN, James, Boulder, Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
 (72) SEHLER, Dwight, Boulder, Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
 (72) KNOLLENBERG, Brian, Boulder, Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)

G01N 19/00 EN E-1685364 2024 05 08 3928078
 (86) IB20050187 2020 01 10 2020759145
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, IP Portfolio Management, M-55, Room 29 1200 Montreal Road (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 02 22 201962809092 P
 (72) HNATOVSKY, Cyril, Ottawa, Ontario K1E 3M9, 296 Hinterland Court (CA)
 (72) GROBNIC, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, 32 Gilbey Drive (CA)
 (72) MIHAILOV, Stephen, Kanata, Ontario K2T 1H3, 91 Maricon Way (CA)
 (72) LU, Ping, Stittsville, Ontario K2S 1W1, 37 Hawks Landing Crescent (CA)
 (72) DE SILVA, Kasthuri, Milton, Ontario L9T 8G9, 1015 Solomon Court (CA)
 (72) DING, Huimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, 27 Hemmingwood Way (CA)
 (72) COULAS, David, Greely, Ontario K4P 0B9, 1648 Curly Lane (CA)
 (72) WALKER, Robert, Spencerville, Ontario K0E 1X0, RR 2, 2818 Goodin Road (CA)

G01N 21/25 EN E-1685365 2024 05 08 3599458
 (86) 2014 03 07 2019173015
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEMISSIONEN AUS MEHREREN FLUORESCENZQUELLEN
 (30) US 2013 03 14 201361782340 P
 (72) HAGEN, Norbert D, Carlsbad, CA 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
 (72) OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

G01N 21/31 EN E-1685366 2024 05 08 3865856
 (86) CN19119851 2019 11 21 2019908071
 (73) CHANGSHA KAIYUAN HONGSHENG TECHNOLOGY CO., LTD, Changsha, Hunan 410000, R & D Building 101 No. 1259 Liangtang East Road Xingsha Industrial Base Changsha Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG VON QUECKSILBER, CADMIUM, ZINK UND BLEI
 (30) CN 2019 10 29 201911038388
 (72) FENG, Li, Changsha, Hunan 410000, R & D Building 101 No. 1259 Liangtang East Road Xingsha Industrial Base Changsha Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) SUN, Guo, Changsha, Hunan 410000, R & D Building 101 No. 1259 Liangtang East Road Xingsha Industrial Base Changsha Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Te, Changsha, Hunan 410000, R & D Building 101 No. 1259 Liangtang East Road Xingsha Industrial Base Changsha Economic & Technological Development Zone (CN)

G01N 21/47 EN E-1685367 2024 05 08 3026423
 (86) 2011 12 30 2015200566
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) FÜLLSTANDSKONTROLLE IN EINEM STAUBBEHÄLTER
 (30) US 2010 12 30 201061428808 P
 (72) SCHNITTMAN, Mark Steven, Somerville, MA 02143, 26 Concord Avenue 2 (US)
 (72) ROSENSTEIN, Michael Todd, Westford, MA 02451, 25 April Lane (US)

G01N 21/47	EN E-1685368	2024 05 08	3280999	G01N 27/04	EN E-1685375	2024 05 08	3889594
(86) EP16051715	2016 01 27	2016702385		(86)	2021 03 30	2021165874	
(73) Bioavlee Sp. z o.o., 50-428 Wroclaw, Krakowska 141-155 St. (PL)				(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN				(54) WIDERSTANDSABBILDUNGSVORRICHTUNG UND WIDERSTANDSMESSVERFAHREN			
(30) PL 2015 04 10 41194615				(30) JP 2020 04 01 2020065528			
(72) ANDRZEJEWSKI, Damian, 50-428 Wroclaw, c/o Bioavlee Sp. z o.o. Krakowska 141-155 St. (PL)				(30) JP 2021 03 11 2021039088			
(72) BUZALEWICZ, Igor, 50-428 Wroclaw, c/o Bioavlee Sp. z o.o. Krakowska 141-155 St. (PL)				(72) Tanaka, Akira, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) BEDNAREK, Karolina, 50-428 Wroclaw, c/o Bioavlee Sp. z o.o. Krakowska 141-155 St. (PL)							
(72) MARKIEWICZ, Natalia, 50-428 Wroclaw, c/o Bioavlee Sp. z o.o. Krakowska 141-155 St. (PL)				G01N 27/12	EN E-1685376	2024 05 08	3465189
(72) PAWELEK, Lukasz, 50-428 Wroclaw, c/o Bioavlee Sp. z o.o. Krakowska 141-155 St. (PL)				(86) US17033158	2017 05 17	2017727048	
				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
G01N 21/78	EN E-1685369	2024 05 08	3532828	(54) GASDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(86) US17058659	2017 10 27	2017865511		(30) US 2016 05 27 201662342531 P			
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)				(72) POTASEK, David P., Lakeville, MN 55044, 16485 Kingswood Drive (US)			
(54) NACHWEIS VON ASCORBINSÄURE IN EINER URINPROBE				(72) CHRISTENSON, John Carl, Prior Lake, MN 55372, 8860 154th St. W. (US)			
(30) US 2016 10 28 201662414176 P				(72) BACKMAN, Roger Alan, Minneapolis, MN 55408, 2501 Emerson Ave. South Apt. 103 (US)			
(72) ZIMMERLE, Chris, Goshen Indiana 46528, 58613 Glenriver Drive (US)							
(72) RHEINHEIMER, Gary, Goshen Indiana 46526, 23743 Country Road 42 (US)				G01N 27/12	EN E-1685377	2024 05 08	3486643
				(86)	2018 10 18	2018201111	
G01N 21/84	EN E-1685370	2024 05 08	3674698	(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(86)	2019 11 13	2019208902		(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANALYTKONZENTRATION			
(73) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567 Baekje-daero Deokjin-gu (KR)				(30) US 2017 11 15 201715813687			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN				(72) CARBONELLI, Cecilia, 81477 München, Rohauerstrasse 24a (DE)			
(30) KR 2018 12 31 20180173269				(72) MAKARAM, Prashanth, Berlin 10245, Kopernikusstrasse 8 (DE)			
(30) KR 2019 10 01 20190121610							
(72) KIM, Daesuk, 54902 Jeonju-si, Jeollabuk-do, 209-902, 136, Hoseong-ro, Deokjin-gu, (KR)				G01N 27/327	EN E-1685378	2024 05 08	3356809
				(86) GB16053058	2016 09 30	2016794388	
G01N 21/85	FR E-1685371	2024 05 08	4085246	(73) The Bio Nano Centre Limited, London W17 4TQ, 85 Tottenham Court Road (GB)			
(86) FR20000283	2020 12 21	2020845780		(54) DOPPELMEDIATOR-BIOSENSOR			
(73) Lify Air, 45100 Orléans, 1 Avenue du Champ de Mars (FR)				(30) GB 2015 09 30 201517275			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)				(72) CASS, Anthony Edward George, London W1T 4TQ, 85 Tottenham Court Road (GB)			
(73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)							
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT VON POLLEN IN DER LUFT UND ENTSPRECHENDES NACHWEISVERFAHREN				G01N 27/38	EN E-1685379	2024 05 08	3507597
(30) FR 2019 12 30 1915708				(86) CN16097566	2016 08 31	2016914550	
(72) RICHARD, Jérôme, 45560 Saint Denis en Val, 3 Passage des Auvernats (FR)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) LAUTHIER, Johann, 45800 Saint Jean de Braye, 101 Rue de la Borde (FR)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND REINIGUNG VON VERSCHMUTZUNGEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN SENSORS			
(72) RENARD, Jean-Baptiste, 45000 Orléans, 229 Rue du faubourg Bannier (FR)				(72) YU, Yuzhong, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)			
				(72) LIU, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)			
G01N 23/223	FR E-1685372	2024 05 08	3861328	(72) LIANG, Feng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)			
(86) FR19052727	2019 11 15	2019829285					
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)				G01N 27/447	EN E-1685380	2024 05 08	3896439
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON VERDAMPFUNGSGASEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, ANALYSESYSTEM UND DAMIT VERBUNDENE GENERATIVE FERTIGUNGSEINRICHTUNG				(86)	2021 04 14	2021168371	
(30) EP 2018 11 20 18306533				(73) Otsuka Electronics Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 3-26-3, Shodai-Tajika (JP)			
(30) FR 2018 11 29 1872097				(54) ZETAPOTENTIALMESSVORRICHTUNG			
(72) GARANDET, Jean-Paul, 92210 SAINT CLOUD, 210 bis Boulevard de la République (FR)				(30) JP 2020 04 16 2020073731			
(72) PARADIS, Hugues, 91400 ORSAY, 15 rue François Leroux (FR)				(72) NAGASAWA, Hiroya, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o Otsuka Electronics Co., Ltd. 3-26-3, Shodai-Tajika (JP)			
(72) PENOT, Jean-Daniel, 92150 SURESNES, 7 allée de Longchamp (FR)				(72) WAKAYAMA, Ikuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o Otsuka Electronics Co., Ltd. 3-26-3, Shodai-Tajika (JP)			
(72) VIENNE, Caroline, 91400 ORSAY, 20B, rue Charles de Gaulle (FR)							
G01N 25/62	EN E-1685373	2024 05 08	3358343	G01N 27/622	DE E-1685381	2024 05 08	4212866
(86) JP16072252	2016 07 29	2016850849		(86)	2023 01 02	2023150033	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)				(73) Bruker Optics GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 27 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE				(54) DESORBER FÜR EIN SPEKTROMETER			
(30) JP 2015 09 30 2015192512				(30) DE 2022 01 13 102022100728			
(72) ISOYA Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)				(72) Renner, Uwe, 04105 Leipzig (DE)			
(72) HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)							
(72) YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)				G01N 29/04	EN E-1685382	2024 05 08	3884269
(72) MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)				(86) US19060883	2019 11 12	2019821321	
(72) HOSOKAWA Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)				(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)			
				(54) NACHWEIS VON VERSTOPFUNG IN EINEM PORÖSEN ELEMENT			
G01N 27/00	EN E-1685374	2024 05 08	2529208	(30) US 2018 11 23 201816199019			
(86) US11022625	2011 01 26	2011737604		(72) KELLEHER, Shane, Pittsburgh, PA 15229, 10000 Park Paza Drive, Apt. 303 (US)			
(73) Metis Design Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 205 Portland Street, Suite 400 (US)				(72) STOKOE, Alexander, Cambridge CB4 3RW, 37 Harding Way (GB)			
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)				(72) BULLIVANT, Harry, Cambridge CB1 1JX, 30a Clarendon St (GB)			
(54) MULTIFUNKTIONELLE MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AUSGESTÄTTETE STRUKTUREN							
(30) US 2010 01 26 298385 P							
(72) KESSLER, Seth, S., Boston, MA 02114, c/o Metis Design Corporation 205 Portland St., 4th Floor (US)							
(72) RAGHAVAN, Ajay, Boston, MA 02114, c/o Metis Design Corporation 205 Portland St., 4th Floor (US)							
(72) WARDLE, Brian, L., Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)							

G01N 29/22 DE E-1685383 2024 05 08 **2739966**
 (86) EP12002950 2012 07 13 2012737716
 (73) NDT Global GmbH, 76297 Stutensee, Friedrich-List-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFDACHUNGSMESSUNG VON ROHRLEITUNGEN MITTELS ULTRASCHALLPRÜFUNG
 (30) DE 2011 08 06 102011109717
 (72) SCHWARZ, Axel, 76356 Weingarten, Uhlandstrasse 13 (DE)

G01N 29/34 EN E-1685384 2024 05 08 **2722667**
 (86) 2013 10 11 2013188350
 (73) Olympus NDT, Inc., Waltham, MA 02453, 48 Woerd Avenue (US)
 (54) Ultraschallprüfungsinstrument mit unregelmässigen Impulsen
 (30) US 2012 10 18 201213654969
 (72) Langlois, Pierre, Québec, Québec G1E 7J5, 209 Ste-Christine (CA)
 (72) Cournoyer, Benoit, Québec, Québec G2K 1L6, 10055 DE La Fariniere (CA)

G01N 30/34 EN E-1685385 2024 05 08 **2791666**
 (86) US12068520 2012 12 07 2012858173
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) HYBRIDES GRADIENTENAUSGABESYSTEM UND BETRIEB DAVON
 (30) US 2011 12 14 201161570446 P
 (72) LUONGO, Joseph A., Walpole, Massachusetts 02081, 7 Saddle Way (US)
 (72) DOBBS, Craig Hamilton, Mendon, Massachusetts 01756, 5 Dudley Road (US)

G01N 30/60 EN E-1685386 2024 05 08 **3922990**
 (86) 2021 03 28 2021461528
 (73) MS Ekspert Sp. z o.o., 80-126 Gdansk, ul. Piekarnicza 5 (PL)
 (54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN UND ABDICHTEN VON WEGWERFBAREN CHROMATOGRAPHIESÄULEN IN DER HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE, MESSVERFAHREN UND DESSEN ANWENDUNG IN DER ANALYSE DES BIOMARKERS EINER SELTENEN ERKRANKUNG
 (72) MASLOWSKI, Dawid, 83-000 Pruszcz Gdanski (PL)
 (72) BIENKOWSKI, Tomasz, 01-875 Warszawa (PL)
 (72) TOMASZEWSKA, Irminda, 80-299 Gdansk (PL)
 (72) KALICKI, Przemyslaw, 08-300 Sokolów Podlaski (PL)
 (72) PEREPLYŚ, Karol, 01-616 Warszawa (PL)
 (72) LASKOWSKI, Karol, 01-526 Warszawa (PL)

G01N 31/12 DE E-1685387 2024 05 08 **3338085**
 (86) EP17000056 2017 01 18 2017700596
 (73) C. Gerhardt GmbH & Co. KG, 53639 Königswinter, Cäsariusstraße 97 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEMENTARANALYSE
 (30) EP 2016 01 18 16000112
 (72) KÜPPERS, Werner, 53639 Königswinter, c/o C. Gerhardt GmbH&Co. KG Cäsariusstraße 97 (DE)
 (72) MACKE, Jan, 53639 Königswinter, c/o C. Gerhardt GmbH&Co. KG Cäsariusstraße 97 (DE)

G01N 33/00 EN E-1685388 2024 05 08 **3620788**
 (86) CN18085078 2018 04 28 2018794807
 (73) Zhengzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Zhengzhou, Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)
 (73) Hefei Institute Of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230088, No.221 Changjiang West Road (CN)
 (73) China Tobacco Jiangxi Industrial Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER TENDENZ DES FALLENS EINES ZIGARETTENKOPFES AUF BASIS DER SIMULATION VON EIGENSCHAFTEN DES MENSCHLICHEN VERHALTENS BEIM SCHNIPPEN VON ASCHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) CN 2017 05 03 201710303000
 (72) LI, Bin, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (72) SANG, Yaoshuo, Hefei Anhui 230088, No.221 Changjiang West Road (CN)
 (72) ZHANG, Mingjian, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)
 (72) HONG, Liu, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Zhigang, Hefei Anhui 230088, No.221 Changjiang West Road (CN)
 (72) XU, Bingyang, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (72) XU, Zhenyu, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (72) TANG, Xiaoling, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Long, Hefei Anhui 230088, No.221 Changjiang West Road (CN)

G01N 33/24 FR E-1685389 2024 05 08 **4143567**
 (86) EP21058411 2021 03 31 2021716173
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION MINDESTENS EINES GEOLOGISCHEN BESTANDTEILS EINER GESTEINSPROBE
 (30) FR 2020 04 27 2004169
 (72) DESROZIERS, Sylvain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) FERAILLE, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) CLOCHARD, Vincent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) BOUZIAI, Antoine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) HAMON, Youri, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) MOREAUD, Maxime, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01N 33/487 EN E-1685390 2024 05 08 **3942296**
 (86) GB20050248 2020 02 04 2020705468
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) STROMMESSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER MOLEKULAREN EINHEIT, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES STROMES, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER MOLEKULAREN EINHEIT
 (30) GB 2019 03 19 201903742
 (72) FISH, David, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TOTEY, Emil, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 33/50 EN E-1685391 2024 05 08 **1960535**
 (86) US06045394 2006 11 24 2006838389
 (73) Housey, Gerard M., Southfield, MI 48034, 28520 Streamwood Lane (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, SYNTHESE, OPTIMIERUNG UND PROFILERSTELLUNG VON PROTEINMODULATOREN
 (30) US 2005 11 23 739477 P
 (30) US 2005 11 23 739476 P
 (30) US 2005 12 02 741767 P
 (30) US 2005 12 16 751030 P
 (30) US 2006 03 13 783106 P
 (30) US 2006 03 23 785904 P
 (30) US 2006 03 23 785817 P
 (30) US 2006 04 04 789379 P
 (30) WO 2006 08 29 PCT/US2006/033890
 (72) HOUSEY, Gerard, M., Southfield, MI 48034, 28520 Streamwood Lane (US)

G01N 33/50 EN E-1685392 2024 05 08 **3775884**
 (86) EP19058206 2019 04 01 2019715084
 (73) Amyloidia Sweden AB, 172 37 Sundbyberg, Lodbrinken 1E (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON AMYLOIDEN KRANKHEITEN
 (30) GB 2018 04 03 201805466
 (72) VUKOJEVIC, Vladana, 17237 Sundbyberg, Lodbrinken 1E (SE)
 (72) GRÄSLUND, Astrid, 19144 Sollentuna, Cedervägen 5 (SE)
 (72) JARVET, Jüri, 17445 Sundbyberg, Bergshöjden 62 (SE)
 (72) TIIMAN, Ann, 17162 Solna, Johan Enbergs Väg 7 (SE)
 (72) RIGLER, Rudolf, 18260 Djurshol, Sveavägen 10B (SE)
 (72) TEREINIUS, Lars, 75312 Uppsala, Kyrkogårdsgatan 29A (SE)
 (72) WÄRMLÄNDER, Sebastian, 11847 Stockholm, Kvarngatan 10 B (SE)

G01N 33/542 EN E-1685393 2024 05 08 **3867643**
 (86) IB19058864 2019 10 17 2019790853
 (73) Molecular Devices (Austria) GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Süd 17 (AT)
 (54) ECHTZEIT-WESTERN-BLOT-TESTS UNTER VERWENDUNG VON FLUORESZENZRESONANZENERGIETRANSFER (FRET)
 (30) US 2018 10 17 201816163136
 (72) KATZLINGER, Michael, 5412 Puch, Hallein, Urstein Sud 17 (AT)
 (72) ONDER, Kamil, 5412 Puch, Hallein, Urstein Sud 17 (AT)

G01N 33/543 EN E-1685394 2024 05 08 **3916387**
 (86) KR20012035 2020 09 07 2020919367
 (73) Precision Biosensor Inc., Daejeon 34036, (Tampin-dong) 306, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) LATERAL-FLOW-ASSAYVORRICHTUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON HIRNTRAUMATA MITTELS EINER ZEITAUFGELÖSTEN FLUORESZENZANALYSE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HIRNTRAUMATA UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2020 04 01 20200039763
 (72) KANG, Jongeun, Chungcheongbuk-do 28113, 103-2404, 1056 Osonggarak-ro, Oksan-myeon, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
 (72) HWANG, Kyu-Youn, Sejong-si 30064, 310-405, 159 Doum 3-ro (KR)
 (72) PARK, Jong-Myeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, 214-1901, 54 Jungangggongwon-ro, Bundang-gu, (KR)
 (72) KIM, Hanshin, Anyang-si, Gyeonggi-do 14106, 206-701, 16 Heungan-daero 223beon-gil, Dongan-gu (KR)

G01N 33/58 EN E-1685395 2024 05 08 **2859352**
 (86) EP13061863 2013 06 07 2013727617
 (73) Nextdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
 (73) Fonds de l'ESPCI - Georges Charpak, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
 (54) VERSTÄRKTE AFFINITÄTSLIGANDEN
 (30) US 2012 06 07 201261656699 P
 (30) EP 2012 09 13 12184331
 (72) LEQUEUX, Nicolas, F-91300 Massy, 4 square Roger Salengro (FR)
 (72) PONS, Thomas, F-75005 Paris, Solarwell 10 rue Vauquelin (FR)
 (72) GIOVANELLI, Emerson, F-54520 Laxou, 1 allée de l'Alzette (FR)

G01N 35/00 EN E-1685396 2024 05 08 **3779460**
 (86) JP19011508 2019 03 19 2019784292
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 13 2018077392
 (72) HA, Chikook, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) ARUGA, Youichi, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN E-1685397** 2024 05 08 **3948304**
 (86) US20023816 2020 03 20 2020777287
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITSPROBEN DURCH EINE FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 03 26 201962823817 P
 (72) LAUKS, Imants, Ottawa, Ontario K1M 0A6, 218 Coltrin Road, Rockcliffe Park (CA)
 (72) FAIRBANK, Nigel, Ottawa, Ontario K1G 3A6, 770 Canterbury Ave. (CA)

G01N 35/10 **EN E-1685398** 2024 05 08 **3875966**
 (86) JP19041028 2019 10 18 2019879080
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 31 2018204879
 (72) IWASE, Yuichi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NONAKA, Kohei, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 3/36 **EN E-1685399** 2024 05 08 **3809141**
 (86) JP18022646 2018 06 13 2018922501
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AUFZUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES SICH BEWEGENDEN AUFZUGS
 (72) ONISHI, Yoshito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEO, Yoshiho, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Shinsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01P 5/14 **EN E-1685400** 2024 05 08 **3663772**
 (86) 2019 12 04 2019213471
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GESCHÄTZTEN DYNAMISCHEN DRUCKS AUF BASIS VON AUFTRIEBS- UND LUFTWIDERSTANDSKOEFFIZIENZEN
 (30) US 2018 12 07 201816213406
 (72) LI, Sherwin Chunshak, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RUPNIK, Brian Kenyon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WHITEHEAD, Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NAMJABADI, Kiousmars, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01P 5/20 **EN E-1685401** 2024 05 08 **4050344**
 (86) 2022 02 07 2022155372
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES FAHRZEUGS DURCH TEILCHENDETEKTION
 (30) US 2021 02 24 202117184142
 (72) WIENKES, Lee R., Charlotte, NC 28202 (US)

G01Q 10/06 **EN E-1685402** 2024 05 08 **3170008**
 (86) US15040273 2015 07 14 2015822414
 (73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
 (54) ATOMKRAFTMIKROSKOPIE MIT BILDGEBUNG MIT HOCHSCHNELL ADAPTIVEM MEHRSCHEIFENMODUS
 (30) US 2014 07 14 201462024163 P
 (72) ZOU, Qingze, Bridgewater, NJ 08807, 23 Hoagland Court (US)
 (72) REN, Juan, Edison, NJ 08817, 1208 Yosko Drive (US)
 (72) LIU, Jiangbo, Piscataway, NJ 08854, 98 Brett Road (US)

G01R 1/067 **EN E-1685403** 2024 05 08 **3220154**
 (86) 2017 03 17 2017161687
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) FLEXIBLE KABELANORDNUNG MIT WIDERSTANDSSPITZE FÜR DIFFERENTIELLE SONDIERUNG
 (30) US 2016 03 18 201662310164 P
 (30) US 2016 09 08 201615259818
 (72) MENDE, Michael J., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) REED, Gary W., deceased, - (US)
 (72) PILEGGI, James D., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) RINDER, Karl A., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) BOOMAN, Richard A., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) VAN PELT, Martin, Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 15/06 **EN E-1685404** 2024 05 08 **3875968**
 (86) 2021 02 17 2021157717
 (73) EB Rebosio S.r.l., 25018 Montichiari (BS), Via Mercanti, 17 (IT)
 (54) MEHRSCICHTIGES ELEMENT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2020 02 17 202000003128
 (72) SCARPETTA, Alberto, I-25018 Montichiari, BRESCIA, c/o EB REBOSIO S.R.L. Via Mercanti, 17 (IT)

G01R 15/20 **EN E-1685405** 2024 05 08 **3676620**
 (86) IB18056602 2018 08 29 2018773839
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) HALLEFFEKT-STROMSENSOR
 (30) US 2017 09 01 201715693929
 (72) DELACRUZ, Robert Steve Felisilda, Columbus, Ohio 43240, 1421 Halo Street (US)
 (72) WAHL III, Frank Peter ` , Ventura, California 93003, 5676 Amherst Street (US)
 (72) MISHRIKEY, Matthew, Rosindale, Massachusetts 02131, 426 Poplar Street (US)

G01R 15/20 **EN E-1685406** 2024 05 08 **3968033**
 (86) 2021 09 14 2021196521
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) INTEGRATION EINES MAGNETSTROMSENSORS IN EINE HOCHSTROMVERBINDERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 14 202017019860
 (72) AICHRIEDLER, Leo, 9722 Puch (AT)
 (72) FORMATO, Gaetano, 9500 Villach (AT)
 (72) SPITZER, Dietmar, 9100 Völkermarkt (AT)
 (72) UGALE, Ramdas, 411044 Pune (IN)

G01R 19/00 **DE E-1685407** 2024 05 08 **3997466**
 (86) EP20066425 2020 06 15 2020733716
 (73) Liebherr-Elektronik GmbH, 88131 Lindau, Peter-Dornier-Strasse 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STROM- UND SPANNUNGSMESSUNG EINES EINGANGSSIGNALS
 (30) DE 2019 07 16 102019119235
 (72) KLAUCK, Thomas, 88145 Hergatz, Sonnenhalde 5 (DE)
 (72) BRASCH, Marcel, 88364 Wolfegg, Sântisstraße 18 (DE)

G01R 19/175 **DE E-1685408** 2024 05 08 **3076193**
 (86) 2016 03 16 2016160631
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES STROMES IN EINER LEITUNG IN EINEM BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 03 18 102015204903
 (72) Haußmann, Heiko, 38118 Braunschweig, Kalandstraße 4 (DE)

G01R 19/25 **EN E-1685409** 2024 05 08 **3229031**
 (86) 2017 03 31 2017164374
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON WELLENFORMEN IN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2016 04 04 201615090082
 (72) BICKEL, Jon Andrew, Murfreesboro, TN Tennessee 37129, 3123 Monarch Drive (US)
 (72) LUCZAK, Michael Edward, Nashville, TN Tennessee 37209, 1457 W. Running Brook Road (US)
 (72) KERSEY, Karl Gurley, Nashville, TN Tennessee 37205, 914 Neuhoff Lane (US)

G01R 27/18 **DE E-1685410** 2024 05 08 **4252014**
 (86) EP21082950 2021 11 25 2021819450
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN NETZERSATZBETRIEB
 (30) EP 2020 11 26 20210023
 (72) JUNGREITHMAIR, Roland, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) WIESER, Stefan, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) WOLF, Martin, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) DOPPELBAUER, Bernhard, 4600 Wels-Thalheim (AT)

G01R 31/08 **DE E-1685411** 2024 05 08 **3913382**
 (86) 2020 05 19 2020175305
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES FEHLERORTES EINES DREIPHASIGEN UNSYMMETRISCHEN FEHLERS AUF EINER LEITUNG EINES DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
 (72) Horak, Martin, 85101 Bratislava (SK)

G01R 31/12 **DE E-1685412** 2024 05 08 **3338099**
 (86) EP16069841 2016 08 22 2016758128
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN UND MESSAUFBAU ZUR MESSUNG VON TEILENTLADUNGEN IN STECKVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG FÜR STECKVERBINDUNGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 08 20 102015113804
 (72) ESTERL, Florian, 13357 Berlin, Gottschedstraße 33 (DE)
 (72) MAASS, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, Ostweg 210 (DE)

G01R 31/26 **EN E-1685413** 2024 05 08 **3875973**
 (86) 2020 03 02 2020160411
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) ANALYSE DES BETRIEBS EINER LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG
 (72) BRYANT, Angus Toby, Cambridge, CB24 3AU, 21 Church View / Oakington (GB)

G01R 31/28 **EN E-1685414** 2024 05 08 **3940403**
 (86) 2021 07 16 2021186060
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INSPEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 16 2020122153
 (72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Yamanashi, 407-8511 (JP)

G01R 31/28 **EN E-1685415** 2024 05 08 **4191258**
 (86) 2022 09 26 2022197714
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) TESTHALTERUNG FÜR LEITERPLATTENKOMPONENTEN
 (30) US 2021 12 06 202163265029 P
 (30) US 2022 03 23 202217656205
 (72) Gupta, Biswadeep Das, Noblesville, 46062 (US)
 (72) Saqueeb, Syed An Nazmus, Westfield, 46074 (US)
 (72) Mirza, Ridhwan Khalid, Kokomo, 46902 (US)
 (72) Macfarland, Sophie, Carmel, 46032 (US)

G01R 31/28 **EN E-1685416** 2024 05 08 **2982997**
 (86) 2014 08 04 2014179710
 (73) Winbond Electronics Corp., Taichung City 428, No. 8, Keya 1st Road Daya District (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGNUNGSSPANNUNGSSTÖRSIGNALDETEKTION IN EINER MONOLITHISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTVOORRICHTUNG
 (72) Tasher, Nir, 40600 Tel Mond, 11 Hatzofit Street (IL)
 (72) Teper, Valery, 49001 Petach-Tikva, 25 Abarbanel Street (IL)
 (72) Cheng, Dennis Chin, Palo Alto, CA 94303, 1466 Kings Lane (US)
 (72) Huang, Koying, San Jose, CA 95129, 954 Brentwood Dr. (US)

G01R 31/28 **EN E-1685417** 2024 05 08 **4206702**
 (86) 2022 09 09 2022194946
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW)
 (54) LEISTUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG UND STEUERSCHALTUNG
 (30) CN 2021 12 30 202111652210
 (72) HUANG, Ming-Shi, Taoyuan City (TW)
 (72) LI, Zheng-Feng, Taoyuan City (TW)
 (72) HU, Jih-Cheng, Taoyuan City (TW)
 (72) LIN, Yi-Liang, Taoyuan City (TW)
 (72) MENG, Yu-Min, Taoyuan City (TW)
 (72) LIN, Chun-Wei, Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Chun, Taoyuan City (TW)
 (72) TAN, Thiam-Wee, Taoyuan City (TW)

G01R 31/319 **EN E-1685418** 2024 05 08 **4145151**
 (86) 2022 07 18 2022185484
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSMODUL UND MESSINSTRUMENT
 (72) Wendler, Wolfgang, 81671 München (DE)
 (72) Feldhaus, Gregor, 81671 München (DE)
 (72) Ramian, Florian, 81671 München (DE)

G01R 31/327 **EN E-1685419** 2024 05 08 **3775946**
 (86) CN18080946 2018 03 28 2018912563
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE FÜR SCHUTZSCHALTER
 (72) ZHANG, Xin, Xiamen, Fujian 361004, Room 1202, Hexiangilu No. 140, Siming District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhijian, Xiamen, Fujian 361021, Room 704, No. 144 Cendong Road, Jimei District (CN)

G01R 31/36 **FR E-1685420** 2024 05 08 **3948316**
 (86) EP20058058 2020 03 24 2020712969
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE
 (30) FR 2019 04 03 1903547
 (72) ANA-LUCIA, Driemeyer Franco, 78180 Montigny Le Bretonneux, 19 Rue Jacques Cartie (FR)
 (72) EDDAHECH, Akram, 78280 Guyancourt, 37 Bd d'Alembert (FR)

G01R 31/36 **EN E-1685421** 2024 05 08 **4089427**
 (86) CN21085115 2021 04 01 2021765815
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LADUNGSANOMALIEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Guangyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Haili, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/36 **FR E-1685422** 2024 05 08 **4206705**
 (86) 2022 12 23 2022216655
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) BESTIMMUNG DER EFFIZIENZ EINES ELEKTRISCHEN AKKUMULATORS DURCH UMWANDLUNG
 (30) FR 2021 12 28 2114598
 (72) KAROUI HENCHIRI, Fathia, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
 (72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
 (72) MONTARU, Maxime, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

G01R 31/367 **EN E-1685423** 2024 05 08 **3935398**
 (86) EP19055851 2019 03 08 2019711231
 (73) Hochschule Anhalt, 06366 Köthen, Bernburger Straße 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIEANORDNUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIEANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (72) BIKBULATOV, Aleksandr, 06366 Köthen, Ritterstraße 22 (DE)
 (72) CHMIELEWSKI, Ingo, 38176 Wendeburg, Hintern Dorfe 9 (DE)
 (72) SIEMENS, Eduard, 31319 Sehnde, Ferdinand-Wahrendorff-Str. 14a (DE)

G01R 31/40 **EN E-1685424** 2024 05 08 **4099040**
 (86) 2022 05 27 2022175929
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPANNUNGSPEGELDETEKTOR MIT ZUSTANDSDETEKTION
 (30) KR 2021 05 31 20210070110
 (72) YOO, Sungmin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jaeseung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KONG, Taehwang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YANG, Junhyeok, 16677 Suwon-si (KR)

G01R 33/36 **EN E-1685425** 2024 05 08 **3126862**
 (86) IB15051970 2015 03 18 2015715442
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EMPFANGSSPULEN MIT VERLUSTARMEN VERSTIMMSCHALTUNGEN FÜR MAGNETRESONANZ-SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2014 03 31 201461972951 P
 (72) DUENSING, George Randall, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1685426** 2024 05 08 **3278129**
 (86) IB16051437 2016 03 14 2016710832
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DRAHTLOSE RF-SPULE UND SENDER FÜR BESTANDS-MRT-SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2015 03 31 201562140866 P
 (72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/385 **EN E-1685427** 2024 05 08 **3213102**
 (86) US15057509 2015 10 27 2015854701
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GRADIENTENVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) CN 2014 10 28 201410587975
 (72) WANG, Ruxi, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) SABATE, Juan, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) CHI, Song, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) MEI, Ying, Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

G01R 33/48 **EN E-1685428** 2024 05 08 **2521987**
 (86) US10062350 2010 12 29 2010841674
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KOMBINATION AUS ZEITAUFGELÖSTER MAGNETRESONANZANGIOGRAFIE UND PERFUSSIONSBILDEGEBUNG
 (30) US 2010 01 04 292052 P
 (72) RIEDERER, Stephen, J., Rochester, MN 55902, 2101 Baihy Hills Drive SW (US)
 (72) CAMPEAU, Norbert, G., Rochester, MN 55902, 610 12th Avenue SW (US)
 (72) HAIDER, Clifton, R., Rochester, MN 55901, 6351 29th Avenue NW (US)

G01S 1/02 **FR E-1685429** 2024 05 08 **4119970**
 (86) 2021 07 13 2021305980
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KALIBRIERUNGSDATEN EINES LUFTGESTÜTZTEN PEILGERÄTS
 (72) TENEZE, Bernard, 13640 La Roque d'Anthéron (FR)

G01S 7/481 DE E-1685430 2024 05 08 **3298428**
(86) EP16060494 2016 05 11 2016725389

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU EINEM REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKT
(30) EP 2015 05 18 15167963
(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, Obergass 54 (LI)
(72) WINTER, Andreas, 6800 Feldkirch, Im Glend 5a (AT)

G01S 7/481 EN E-1685431 2024 05 08 **3929615**
(86) 2021 04 14 2021168314

(73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210046, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES ABDILDUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM SUPRALEITENDEN NANODRAHT-PHOTONEN-DETEKTIONSARRAY
(30) CN 2020 06 28 202010595694
(72) ZHANG, Labao, Nanjing, 210023 (CN)
(72) YIN, Rui, Nanjing, 210023 (CN)
(72) ZHANG, Biao, Nanjing, 210023 (CN)
(72) GUO, Shuya, Nanjing, 210023 (CN)
(72) TAN, Jingrou, Nanjing, 210023 (CN)
(72) GE, Rui, Nanjing, 210023 (CN)
(72) KANG, Lin, Nanjing, 210023 (CN)
(72) WU, Peiheng, Nanjing, 210023 (CN)

G01S 7/481 FR E-1685432 2024 05 08 **4314888**
(86) FR23050150 2023 02 03 2023707134

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) TELESKOP MIT GERINGER REEMMISSION ZUR FOKALEBENE UND OPTISCHE SENDE-EMPfangsvORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TELESKOP
(30) FR 2022 04 07 2203176
(72) BARBET, Adrien, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) BERCEAU, Paul, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

G01S 7/4865 EN E-1685433 2024 05 08 **3994485**
(86) EP20068840 2020 07 03 2020735414

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FLUGZEITERFASSUNGSSCHALTUNG MIT VERSCHIEDENEN ABDILDUNGSMODI UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN FLUGZEITERFASSUNGSSCHALTUNG
(30) EP 2019 07 05 19184651
(72) GIL-CACHO, Pepe, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) DEGRAUX, Kevin, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) CAMBARERI, Valerio, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

G01S 7/497 DE E-1685434 2024 05 08 **4060376**
(86) 2022 03 01 2022159467

(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) TESTSYSTEM FÜR EINEN LIDAR-SENSOR UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES LIDAR-SENSORS
(30) DE 2021 03 15 102021106218
(72) Sievers, Gregor, 33102 Paderborn (DE)
(72) Schütte, Frank, 33102 Paderborn (DE)
(72) Hagemeyer, Jens, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Lachmair, Jan, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Jungewelter, Dirk, 33619 Bielefeld (DE)

G01S 13/44 EN E-1685435 2024 05 08 **3488260**
(86) US17043110 2017 07 20 2017746315

(73) Echodyne Corp, Bellevue, Washington 98004, 2380 116th Ave. NE (US)
(54) SCHNELLE STRAHLMUSTER
(30) US 2016 07 21 201662365288 P
(72) DRISCOLL, Tom, Kirkland WA 98034, Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) GRAVES, William F., Jr., Kirkland, WA 98034, Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) HUNT, John, Desmond, Bellevue Washington 98004, c/o Echodyne Corporation 2380 116th Ave. NE (US)
(72) LANDY, Nathan, Ingle, Kirkland, WA 98034, Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) LAMBRECHT, Christopher, L., Kirkland, WA 98034, Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) PERQUE, Milton, Bellevue Washington 98004, c/o Echodyne Corporation 2380 116th Ave. NE (US)
(72) WORL, Robert, Tilman, Bellevue Washington 98004, c/o Echodyne Corporation 2380 116th Ave. NE (US)

G01S 13/76 FR E-1685436 2024 05 08 **4184208**
(86) 2022 11 10 2022206675

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 11 18 2112173
(72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01S 13/76 EN E-1685437 2024 05 08 **3375230**
(86) US16061651 2016 11 11 2016801672

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, DRAHTLOSE STATION UND SPEICHERMEDIUM FÜR EIN MESSPROTOKOLL MIT FEINEN ZEITMESSUNGEN
(30) US 2015 11 13 201562255298 P
(30) US 2016 01 15 201662279481 P
(30) US 2016 11 10 201615348851
(72) VAMARAJU, Santosh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 13/931 EN E-1685438 2024 05 08 **3834008**
(86) EP19070650 2019 07 31 2019753275

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2018 08 10 201813014
(72) ADWAN, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents W/1/073 c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) LEWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) DING, Runxiao, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

G01S 17/10 EN E-1685439 2024 05 08 **3591436**
(86) 2018 07 03 2018181448

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(73) Beamagine S.L., 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard n°16 (ES)
(54) LIDAR-SYSTEM UND LIDAR-VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, Westmannsgatan 16 (SE)
(72) RIU, Jordi, 08660 Balsareny, Ctra. de Berga 17 (ES)
(72) RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, Carrer de les avellanes, 3 2°1° (ES)
(72) SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, Carrer Baldomer Solà 92, 1°3° (ES)
(72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard no16 (ES)

G01S 17/66 EN E-1685440 2024 05 08 **3770637**
(86) JP19008759 2019 03 06 2019770435

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 22 2018054577
(72) SAKATA, Kosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) KURODA, Masayoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

G01S 17/931 EN E-1685441 2024 05 08 **3508873**
(86) JP17031104 2017 08 30 2017846545

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 31 2016169960
(72) KUROKI Eiji, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WATANABE Hiroyuki, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)

G01T 1/02 EN E-1685442 2024 05 08 **4158386**
(86) EP21063148 2021 05 18 2021727124

(73) RTI Group AB, 431 37 Mölndal, Flöjelbergsgatan 8 C (SE)
(54) RÖNTGENSTRAHLENAUFNAHMEGERÄT
(30) SE 2020 05 25 2050598
(72) STURESSON, Sören, 443 92 Lerum (SE)

G01T 1/167 EN E-1685443 2024 05 08 **4127778**
(86) NL21050194 2021 03 24 2021714443

(73) SECUREONE INTERNATIONAL B.V., 5626 EA Eindhoven, Leemkuil 15 (NL)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGEN
(30) NL 2020 04 01 2025257
(72) HULSHOF, Arnoldus Paulus, 5626 EA EINDHOVEN, Leemkuil 15 (NL)

G01T 1/20 EN E-1685444 2024 05 08 **3432034**
(86) JP16058229 2016 03 16 2016894361

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSISRATENMESSUNG UND STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
(72) UENO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGUMO, Yasushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA, Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kouichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/24 EN E-1685445 2024 05 08 4020019
(86) 2018 10 19 2021217877

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STRAHLUNGSDETEKTORS
(72) ISKRA, Peter, 85579 Neubiberg (DE)
(72) VINOGRADOV, Sergey, 142190 Troitsk, Moscow (RU)

G01T 3/00 EN E-1685446 2024 05 08 3187902
(86) 2016 09 30 2016191729

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) DETEKTOR FÜR LANGSAME NEUTRONEN
(30) CN 2015 12 29 201511018954
(72) YANG, Yigang, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) FANG, Zhujun, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01T 3/06 EN E-1685447 2024 05 08 3351971
(86) JP16004247 2016 09 16 2016845968

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) SZINTILLATORARRAY
(30) JP 2015 09 18 2015185490
(72) FUKUTA, Yukihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Nobuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NITTOH, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8523, c/o TOSHIBA NUCLEAR ENGINEERING SERVICES CORPORATION 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

G01V 1/30 EN E-1685448 2024 05 08 3978961
(86) 2021 09 23 2021198681

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODELLIERUNGSPROZESS MIT QUANTITATIVER SEISMISCHER INTEGRATION
(30) US 2020 09 30 202017038940
(72) WIDATALLA, Muiz A. Elmardi, 31311 Dhahran (SA)
(72) BAKHORJI, Aiman Maike, 31311 Dhahran (SA)
(72) AHMED, Mukarram, 31311 Dhahran (SA)

G01V 3/10 EN E-1685449 2024 05 08 3924756
(86) GB20050357 2020 02 14 2020707792

(73) MBDA UK Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, PO Box 19 Six Hills Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BETRIEB EINES MUNITIONSSYSTEMS
(30) GB 2019 02 15 201902101
(72) BOWDEN-PETERS, Edwin John William, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, PO Box 19 Six Hills Way (GB)
(72) COOK, Ben, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, PO BOX 19 Six Hills Way (GB)

G01V 8/26 DE E-1685450 2024 05 08 3392679
(86) 2017 04 19 2017166970

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR
(72) WENDEL, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, Gerberstr. 9 (DE)
(72) RUPP, Jürgen, 73252 Lenningen, Amtgasse 10 (DE)

G02B 1/04 EN E-1685451 2024 05 08 3635450
(86) IB18054046 2018 06 06 2018737982

(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2017 06 07 201762516211 P
(72) WU, Daqing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) GE, Junhao, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) MUNOZ, Zach, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) NELSON, Matthew D., Salt Lake City Utah 84105, 1539 1/2 E Kensington Avenue (US)
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) LANG, Weihong, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) ZHENG, Ying, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) JING, Feng, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHANG, Frank, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/118 EN E-1685452 2024 05 08 3640689
(86) 2019 10 11 2019202654

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) TORISCHE LINSE, OPTISCHES ELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 16 2018195286
(72) TERADA, Junji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ARAI, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAI, Noriyuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAMENO, Yu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKACHI, Miwa, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 5/20 EN E-1685453 2024 05 08 3435124
(86) JP17011153 2017 03 21 2017770197

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENEINHEIT, LAMINIERUNGSELEMENT SOWIE ANZEIGE-UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 03 25 2016061328
(30) JP 2016 03 25 2016061334
(30) JP 2016 11 18 2016224730
(72) UMEHARA, Masaaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UTO, Takayuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) GOUDA, Wataru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Jun, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 (JP)

G02B 5/30 EN E-1685454 2024 05 08 3264147
(86) 2016 12 28 2016207173

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARISATORS
(30) KR 2016 06 30 20160083142
(30) KR 2016 11 30 20160162385
(72) CHO, Wonjong, 02249 Seoul, 102, 35-23, Myeonmok-ro, 40-gil, Jungnang-gu, (KR)
(72) PARK, Wonki, 10885 Gyeonggi-do, 705-901, 403, Chaekhyanggi-ro, Paju-si, (KR)

G02B 6/255 EN E-1685455 2024 05 08 3432042
(86) JP17004675 2017 02 09 2017766142

(73) SEI Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(54) FASEROPTISCHER HALTER UND FUSIONSSPLEISSER MIT FASEROPTISCHEM HALTER
(30) JP 2016 03 18 2016055372
(72) SATO Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/255 EN E-1685456 2024 05 08 3809174
(86) CN19094194 2019 07 01 2019831378

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHMELZSPLEISSHALTERUNG UND ABLAGE DAMIT
(30) CN 2018 07 02 201810709990
(72) SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G02B 6/42 **EN E-1685457** 2024 05 08 **3781972**
 (86) EP19058027 2019 03 29 2019717766
 (73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG
 (30) US 2018 04 20 201815958883
 (72) KETTLER, Thorsten, 10247 Berlin, Samariterstrasse 34 (DE)
 (72) GREHN, Moritz, 10245 Berlin, Simplonstraße 25 (DE)
 (72) THEISS, Christoph, 14169 Berlin, Pritchardstraße 3 (DE)
 (72) MEISTER, Stefan, 12587 Berlin, Müggelseedamm 260 (DE)

G02B 6/42 **EN E-1685458** 2024 05 08 **3579032**
 (86) JP17032525 2017 09 08 2017894782
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) LICHTLEITER, LASERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES LICHTLEITERS
 (30) JP 2017 01 31 2017015860
 (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. Sakura Works
 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 15/14 **EN E-1685459** 2024 05 08 **4009093**
 (86) CN20107184 2020 08 05 2020849919
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) OPTISCHE LINSE UND KAMERAMODUL
 (30) CN 2019 08 05 201910718291
 (72) XU, Qing, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an
 Dongguan (CN)

G02B 17/06 **EN E-1685460** 2024 05 08 **3081973**
 (86) 2016 02 08 2016154682
 (73) Quantinum LLC, Broomfield, Colorado 80021, 303 S Technology Court (US)
 (54) MATRITZENINTEGRIERTER ASPHÄRISCHER SPIEGEL
 (30) US 2015 04 14 201514686524
 (72) GOEDERS, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor
 Road, M/S 4D3 (US)
 (72) JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box
 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) STARK, Terry Dean, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor
 Road, M/S 4D3 (US)

G02B 21/36 **EN E-1685461** 2024 05 08 **3869257**
 (86) 2014 05 14 2021154596
 (73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor
 15 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG EINER ZELLPROBE
 (30) US 2013 05 23 201361826718 P
 (72) GREENFIELD, Yuval, 6233121 Tel Aviv, 21 Bavli Street (IL)
 (72) BILLU, Yonatan, 9677208 Jerusalem, 9 Hamithachalim Bahar Street (IL)
 (72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 8 Migdal Eder St. (IL)
 (72) YORAV RAPHAEL, Noam, 9043500 Efrat, 42 Givat Hadagan Street (IL)

G02B 23/00 **FR E-1685462** 2024 05 08 **4118479**
 (86) EP21056364 2021 03 12 2021716065
 (73) Unistellar, 13008 Marseille, 5 Allée Marcel Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BILDES EINES
 HIMMELSKÖRPERS UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 03 13 2002481
 (72) MALVACHE, Arnaud, 13710 FUVEAU, Les Terrasses du Vallat Chemin Iou
 ben Dou Soudat (FR)
 (72) VANHOUTTE, Erik, 13009 MARSEILLE, 1 Allée de la pergolette (FR)

G02B 26/10 **EN E-1685463** 2024 05 08 **3217208**
 (86) KR14010260 2014 10 29 2014904146
 (73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do
 331-822, 89 Yangdaegiro-gil Ijjang-myeon Seobuk-gu (KR)
 (54) KOPFVORRICHTUNG EINER AUSRÜSTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN
 MODELLIERUNG MIT UNIDIREKTIONAL ROTIERENDEN POLYGONSPIEGELN,
 ABTASTVERFAHREN FÜR EINE MODELLIERUNGSEBENE DAMIT UND
 VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG DAMIT
 (30) KR 2014 10 16 20140139616
 (72) KIM, Seung Taek, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-822, 89
 Yangdaegiro-gil Ijjang-myeon Seobuk-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-952, 201-805 115-18 Gugal-ro
 Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Young June, Yongin-si Gyeonggi-do 446-935, 107-801 7 Gogyodong-ro
 118beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Deok Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, 104-802 121 Jukjeon-ro
 Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 425-869, 107-1203 130
 Hanyangdaehak-ro Danwon-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung Tae, Seoul 156-724, 703-1107 19 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)

G02B 26/10 **EN E-1685464** 2024 05 08 **4099083**
 (86) 2022 05 13 2022173299
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, ANTRIEBSVERFAHREN EINER
 OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG UND BILDZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 06 01 2021092417
 (72) YOSHIZAWA, Hiroto, Kanagawa, Tokyo, 258-8577 (JP)
 (72) SONODA, Shinichiro, Kanagawa, Tokyo, 258-8577 (JP)
 (72) HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, Tokyo, 258-8577 (JP)
 (72) TANAKA, Nobuya, Kanagawa, Tokyo, 258-8577 (JP)
 (72) ENDO, Yasushi, Kanagawa, Tokyo, 258-8577 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1685465** 2024 05 08 **3451041**
 (86) 2018 07 27 2018186152
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTIKFENSTERSYSTEM UND DURCHSICHTIGE
 ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 08 09 20170101346
 (72) LEE, Changkun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Wontaek, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 27/00 **EN E-1685466** 2024 05 08 **4130848**
 (86) 2021 08 02 2021189149
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG, HEAD-UP DISPLAY UND
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) JÄRVENPÄÄ, Toni Johan, 37800 Akaa (FI)
 (72) SALMIMAA, Marja Paulina, 33610 Tampere (FI)
 (72) KIMMEL, Jyrki Sakari, 33180 Tampere (FI)

G02B 27/00 **FR E-1685467** 2024 05 08 **4136492**
 (86) EP21057320 2021 03 22 2021713022
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue
 Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN
 FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES
 FAHRASSISTENZSYSTEM
 (30) FR 2020 04 13 2003684
 (72) GIRAUD, Frederic, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes
 d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA L'Agot, 8 Rue Louis Lormand
 CS90581, La Verrière (FR)

G02B 27/00 **EN E-1685468** 2024 05 08 **3254150**
 (86) US15061811 2015 11 20 2015816553
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG EINER SPÄRLICHEN
 APERTUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 02 06 201514615943
 (72) MARTIN, Dylan William Rohyans, Tucson, AZ 85750, 5951 N. Indian Trail
 (US)
 (72) WOIDA-O'BRIEN, Rigel Quinn, Tucson, AZ 85710, 7647 East Ocopillo
 Overlook Drive (US)
 (72) TRAIL, Nicholas D., Tucson, AZ 85745-5231, 454 N. Daystar Mountain Drive
 (US)

G02B 27/00 **EN E-1685469** 2024 05 08 **3486706**
 (86) 2017 11 16 2017202113
 (73) SD Optics, Inc., Seoul, 4Fl, Soom B/D 9 Gangnam-daero 27-gil Seocho-gu,
 (KR)
 (73) Stereo Display, Inc., Anaheim, CA 92801, 980 East Orangethorpe Avenue
 Suite F (US)
 (54) FUNKTIONALES MODUL UND DAMIT AUSGESTATTETES MIKROSKOP
 (72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena, Löbichauer Straße 92 (DE)
 (72) SEO, Cheong Soo, Brea, 92821, 2305 Studio Drive (US)
 (72) CHO, Gyoungil, Fullerton, 92833, 2736 Foxborough Place (US)
 (72) SOHN, Jin Young, Fullerton, 92833, 1594 Avenida Selva (US)
 (72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1685470** 2024 05 08 **3963387**
 (86) US20030244 2020 04 28 2020726626
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road
 (US)
 (54) ACHROMATISCHE OPTISCHE LINSENANORDNUNG MIT
 PANCHARATNAM-BERRY-PHASEN-LINSE
 (30) US 2019 04 29 201962840164 P
 (30) US 2020 04 21 202016854851
 (72) AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GAO, Weichuan, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SULAI, Yusufu Njoni, Bamaaxam, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road
 (US)
 (72) WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GENG, Ying, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01	EN E-1685471	2024 05 08	3964881	G02C 7/04	EN E-1685478	2024 05 08	3032320
(86) KR20005684	2020 04 29	2020799182		(86) JP13004680	2013 08 01	2013890507	
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, Gajwa-dong 501 Jinju-daero (KR)				(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)			
(54) WEARABLE-MODELLAUGENVORRICHTUNG				(54) PRESBYOPIEKONTAKTLINSEN-SET			
(30) KR 2019 04 30 20190050201				(72) GOTO, Yuji, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 5-1-10, Takamori-dai (JP)			
(72) HWANG, Hosik, Seoul 03764, Daehyeon-dong, Lucky Daehyeon APT) 109-1204, 50-12, Ewhayeo-dae-gil Seodaemun-gu (KR)				(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, c/o MENICON CO., LTD. 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)			
(72) KIM, Seongjae, Jinju-si Gyeongsangnam-do 51728, Juyak-dong, Geumho Seokryu maeul) 109-303, 45, Gangnam-ro (KR)							
G02B 27/01	EN E-1685472	2024 05 08	4198611	G02C 7/04	EN E-1685479	2024 05 08	3052983
(86)	2022 12 08	2022212179		(86) NL14050691	2014 10 06	2014790375	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Ophtec B.V., 9728 NR Groningen, Schweitzerlaan 15 (NL)			
(54) LICHTABTASTVORRICHTUNG				(54) OPHTHALMISCHE LINSE ZUR ASTIGMATISMUSKORREKTUR			
(30) JP 2021 12 14 2021202877				(30) EP 2013 10 04 13187458			
(72) TANAKA, Nobuya, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)				(72) BIEMOLD, Peter, NL-9728 NR Groningen, c/o Schweitzerlaan 15 (NL)			
				(72) DE HAAS, Erik, NL-9728 NR Groningen, c/o Schweitzerlaan 15 (NL)			
				(72) WASSENBURG, Alfred Willem, NL-9728 NR Groningen, c/o Schweitzerlaan 15 (NL)			
G02B 27/01	EN E-1685473	2024 05 08	3831053	G02C 7/06	EN E-1685480	2024 05 08	3759548
(86) US19044999	2019 08 02	2019844175		(86) EP19055222	2019 03 01	2019708842	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERASTERKALIBRIERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG				(54) LINSENELEMENT			
(30) US 2018 08 03 201862714502 P				(30) EP 2018 03 01 18305216			
(72) TANAKA, Kazunori, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(30) EP 2018 03 01 18305217			
(72) ZHANG, Lei, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(30) EP 2018 03 30 18305384			
(72) GROSSMANN, Etienne, Gregoire, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(30) EP 2018 03 30 18305385			
(72) CAPPAS, Marshall, Charles, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(30) EP 2018 04 11 18305435			
(72) TAYLOR, Robert, Blake, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(30) EP 2018 04 11 18305436			
				(30) EP 2018 04 26 18305526			
				(30) EP 2018 04 26 18305527			
G02B 27/20	EN E-1685474	2024 05 08	3825754				
(86) CN19087457	2019 05 17	2019837465					
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)							
(54) ANZEIGETAPEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG							
(30) CN 2018 07 20 201810804500							
(72) LI, Zhongxiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)							
(72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)							
(72) ZHU, Jinye, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)							
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)							
G02B 27/28	EN E-1685475	2024 05 08	3479164	G02F 1/01	EN E-1685481	2024 05 08	3346318
(86) US17044247	2017 07 27	2017749077		(86)	2014 07 04	2017194753	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Corephotonics Ltd., Tel Aviv 69710, 25 Habarzel Str. (IL)			
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE				(54) DIGITALKAMERA MIT ZOOM MIT SCHMALER DUALER BLENDE			
(30) US 2016 08 02 201662370170 P				(30) US 2013 07 04 201361842987 P			
(30) US 2016 09 06 201662383911 P				(72) SHABATAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shmuel Shritzer St. (IL)			
(30) US 2017 02 16 201715434623				(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)			
(72) KHAN, Sajjad, A., Cupertino CA 95014, I Infinite Loop Mail Stop 89-2D (US)							
(72) ZHU, Nan, Cupertino CA 95014, I Infinite Loop Mail Stop 993-2SG (US)							
(72) MYHRE, Graham, B., Sunnyvale CA 94086, 433 N Mathida Ave M/s 286-2D (US)							
(72) BOLLMAN, Bren, J., Cupertino CA 95014, I Infinite Loop M/S 993-22SG (US)							
(72) ANDERSON, Tyler, Cupertino CA 95014, I Infinite Loop M/S 993-2SG (US)							
(72) CHENG, Weibo, Cupertino CA 95014, I Infinite Loop M/S 993-2SG (US)							
(72) BORDEN N., John, Cupertino CA 95014, I Infinite Loop M/S 993-2SG (US)							
G02C 7/02	EN E-1685476	2024 05 08	3126899	G02F 1/133	EN E-1685482	2024 05 08	3640715
(86) EP15057133	2015 03 31	2015713490		(86)	2019 10 18	2019204146	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASTEN PROGRESSIVEN OPHTHALMISCHEN LINSE				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) EP 2014 04 03 14163433				(30) KR 2018 10 18 20180124393			
(72) GRANGER, Bérangère, F-94227 Charenton Le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)				(72) KIM, Dong Wook, Chungcheongnam-do, 303-3301, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)			
(72) FRICKER, Sébastien, F-94227 Charenton Le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)				(72) KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-Do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
				(72) PARK, Jin Woo, Chungcheongnam-do, 404-1605, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)			
				(72) BANG, Hyun-Chol, Gyeonggi-do, 515-202, 59, Tancheon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
G02C 7/02	EN E-1685477	2024 05 08	3123236	G02F 1/1345	EN E-1685483	2024 05 08	3698210
(86) SG15050050	2015 03 24	2015768866		(86) US18056018	2018 10 16	2018797352	
(73) Menicon Singapore Pte Ltd., Singapore 609925, 8 International Business Park (SG)				(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AXIALEN WACHSTUMS MIT EINER OKULARLINSE				(54) ANZEIGE OHNE RAHMEN MIT LEITERN DIE UEBER DIE SEITENKANTEN FUEHREN			
(30) SG 2014 03 24 10201400920R				(30) US 2017 10 16 201762572900 P			
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, 50 Aquamarine Tower Bayshore Park Bayshore Road 30-01 (SG)				(72) FENG, Jiangwei, Painted Post New York 14870, 42 Katie Lane (US)			
				(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira New York 14905, 415 Foster Avenue (US)			
				(72) LIN, Jen-Chieh, Zhubei City 302, 18F No. 60 Sec.1 Jiafeng S. Road Hsinchu (CN)			
				(72) MANLEY, Robert George, Vestal New York 13850, 29 West Hill Road (US)			
				(72) ORSLEY, Timothy James, San Jose California 95118, 1492 Bordelais Drive (US)			
				(72) PETERSON, Richard Curwood, Elmira Heights New York 14903, 208 Lancelot Drive (US)			
				(72) SORENSEN, Michael Lesley, Waverly New York 14892, 451 Fulton Street (US)			
				(72) TSENG, Pei-Lien, Hsinshu 310, Room 829 Bldg. 53 No. 195 Sec. 4 Chung-Hsin Road Chutung (TW)			
				(72) VADDI, Rajesh, Corning New York 14830, 54 MountainBrow Terrace (US)			
				(72) ZHANG, Lu, Painted Post New York 14870, 42 Katie Lane (US)			

G02F 1/1345 (86) US18045772 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANZEIGEVERRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH EINER TRÄGERSTRUKTUR ZUM BIEGEN (30) US 2017 11 01 201715800602 (72) Qi, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FOO, Ken, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) TAO, Yi, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KAEHLER, John, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1685484 2024 05 08 2018759529	3704543	G03G 15/00 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 24 2020052383 (72) KAIGA, Miho, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1685492 2024 05 08 2021163144	3893060
G02F 1/1347 (86) CN19121437 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Boe Display Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, 230012, Block 15 Group-A Zone-E of Industrial Park in Hefei New Station Xinzhan District (CN) (54) ARRAY-SUBSTRAT, DIMMENDE FLÜSSIGKRISTALLTAFEL UND ANZEIGETAFEL (72) DU, Yue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Yuntian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) JIANG, Liangliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) GUO, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DALI, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Jiaqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)	EN E-1685485 2024 05 08 2019945423	4067985	G03G 15/00 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT, KASSETTE UND TROMMELEINHEIT (30) JP 2019 03 18 2019050355 (72) MORIOKA, Masanari, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) KAWANAMI, Takeo, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) FUKASAWA, Yu, Tokyo, 146-8501 (JP)	EN E-1685493 2024 05 08 2021216816	4024136
G02F 1/139 (86) EP19084566 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) SCHALTBARES FENSTERELEMENT (30) EP 2018 12 13 18212234 (72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE) (72) BEYER, Andreas, 63452 HANAU, Haendelstrasse 26 (DE)	EN E-1685486 2024 05 08 2019813900	3894950	G03G 15/10 (86) US18056974 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) POLARITÄTSFIXIERUNG VON TINTENPARTIKELN (72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US) (72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US) (72) KELEKAR, Rajesh, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)	EN E-1685494 2024 05 08 2018938065	3871049
G02F 1/167 (86) EP14060074 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US) (54) SOLARSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) IE 2013 05 31 20130181 (72) O'KEEFFE, Donal, Parteen County Clare Co. Clare, 13 Fairyfield (IE)	EN E-1685487 2024 05 08 2014727169	3004981	G03G 21/16 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PATRONE ZUR VERWENDUNG DAMIT (30) JP 2014 11 28 2014240826 (72) NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) ASANUMA, Naoya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) HIRAMATSU, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1685495 2024 05 08 2021164345	3872575
G03B 21/16 (86) (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) PROJEKTOR (30) JP 2017 12 27 2017251908 (72) Sugiyama, Nobuo, Tokyo, 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP) (72) Okada, Naoya, Tokyo, 160-8801, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)	EN E-1685488 2024 05 08 2018215340	3506008	G03G 21/18 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) KARTUSCHE UND TROMMELEINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2013 09 12 2013188917 (30) JP 2014 09 09 2014183708 (72) KAMOSHIDA, Shigemi, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) ARIMITSU, Takeshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KOISHI, Isao, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) NIIKAWA, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)	EN E-1685496 2024 05 08 2022176112	4116776
G03B 21/16 (86) (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW) (54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 10 202010160148 (72) FAN, CHEN-WEI, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW) (72) WENG, MING-TSUNG, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)	EN E-1685489 2024 05 08 2021161022	3879339	G04B 17/06 (86) EP12070936 (73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH) (54) OSZILLATOR FÜR UHRWERK (30) EP 2011 10 24 11405342 (72) BERTRAND, Jean-Louis, F-74160 Feigères, 221 route de Présilly (FR) (72) BOULENGUIEZ, Benoît, F-74250 Viuz-en-Sallaz, 35 Clos les Granges (FR) (72) CIMPRICH, Thomas, CH-1020 Renens, Avenue de Préfaully 38 (CH) (72) MOREAU, Stéphane, CH-1260 Nyon, Route du Stand 14 (CH)	FR E-1685497 2024 05 08 2012783915	2771743
G03B 35/10 (86) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) LICHTFELDKAMERA (30) EP 2015 02 12 15154934 (72) Zilly, Frederik, 70327 Stuttgart, Im Graben 7 (DE) (72) Keinert, Joachim, 90425 Nürnberg, Michaelstraße 40 (DE) (72) Ziegler, Matthias, 91052 Erlangen, Mozartstrasse 54 d (DE) (72) Schöberl, Michael, 91058 Erlangen, Fürstenweg 29 (DE)	EN E-1685490 2024 05 08 2016155495	3057317	G04B 19/26 (86) (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) ANZEIGEVERRICHTUNG DER SOMERZEIT SOWIE DER UHRZEIT DES SONNENAUFGANGS UND/ODER DES SONNENUNTERGANGS (72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, Rue de la Scierie 52 (FR)	FR E-1685498 2024 05 08 2019170933	3731028
G03F 7/00 (86) (73) IMASENIC ADVANCED IMAGING, S.L., 08010 Barcelona, Pl. Tetuan 40-41 (ES) (54) SENSORVORRICHTUNG (72) Turchetta, Renato, 08010 Barcelona, c/o IMASENIC Advanced Imaging S.L. Pl. Tetuan 40-41 (ES)	EN E-1685491 2024 05 08 2020382222	3885832	G04G 21/02 (86) (73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VERBREITUNG ÜBER EINE ARMBANDUHR EINER INFORMATION ÜBER EINE BEWERTUNG DER SCHLAFQUALITÄT EINES TRÄGERS DIESER ARMBANDUHR (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CSEM Route de Cheseaux 5 (CH) (72) DUNBAR, Andrea, 2072 St-Blaise, CSEM Chemin des Carrières 26E (CH) (72) TÜRETKEN, Engin, 1024 Ecublens, CSEM Chemin de la Chiésaz 15 (CH) (72) MOSER, Virginie, 2517 Diesse, CSEM Chemin de la Groisière 4 (CH) (72) STADELMANN, Patrick, 2017 Boudry, CSEM Louis Favre 4 (CH) (72) ZHOU, Lingchuan, 2074 Marin-Epagnier, CSEM Rue des Sugiez 18 (CH)	FR E-1685499 2024 05 08 20181026	3644136

G04R 60/12 **EN E-1685500** 2024 05 08 **3410233**
 (86) 2010 07 12 2018184711
 (73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome (JP)
 (54) UHR MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFUNKTION
 (30) JP 2009 07 14 2009165503
 (72) Fujisawa, Teruhiko, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G05B 13/02 **DE E-1685501** 2024 05 08 **3796108**
 (86) 2019 09 20 2019198558
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ROBUSTEN OPTIMUMS EINES PHYSIKALISCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESSES GEMÄSS EINEM BAYES OPTIMIERUNGSVERFAHREN
 (72) Klenske, Edgar, 71272 Renningen, Ulmenstrasse 16 (DE)
 (72) Froehlich, Lukas, 70469 Stuttgart, Hohewartstrasse 3 (DE)
 (72) Vinogradska, Julia, 70469 Stuttgart, Kyffhaeuserstrasse 67 (DE)
 (72) Zeilinger, Melanie, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 (CH)

G05B 19/404 **EN E-1685502** 2024 05 08 **4005716**
 (86) JP20027559 2020 07 15 2020843913
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
 (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 07 24 2019136423
 (72) TAKAHASHI Yosuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6- chome (JP)
 (72) MITSUHASHI Tadashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6- chome (JP)

G05B 19/4068 **EN E-1685503** 2024 05 08 **3367192**
 (86) 2017 11 21 2017001899
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON PROZESSDATENSAMMLUNGEN UND ANALYSEN
 (30) US 2017 02 28 201762464543 P
 (30) US 2017 03 03 201762466821 P
 (30) US 2017 04 24 201715495769
 (72) Wolf, Edgar, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Noce, Robert, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Meier, Stephan, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G05B 19/418 **FR E-1685504** 2024 05 08 **3929681**
 (86) 2020 06 26 2020315326
 (73) ATOS FRANCE, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLERSTELLUNG EINES INDUSTRIEAREALS IN ERWEITERTER REALITÄT
 (72) Chiron, Loïck, 63000 Clermont-Ferrand (FR)
 (72) Doukhan, Bruce, 63460 Teilhède (FR)
 (72) Royer, Jules, 63000 Clermont-Ferrand (FR)
 (72) Sütyemez, Hasan, 24120 Terrasson-Lavilledieu (FR)

G05B 23/02 **EN E-1685505** 2024 05 08 **4009126**
 (86) 2020 12 04 2020211977
 (73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorffallee 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MASCHINE FÜR EINE PRODUKTIONSANLAGE
 (72) PLÜSS, Christoph, 3400 Burgdorf (CH)
 (72) DIERGARDT, Urs, 3006 Bern (CH)
 (72) JOSI, Christian, 3612 Steffisburg (CH)
 (72) KÖHNLEIN, Marcus, 8153 Rümlang (CH)

G05D 1/00 **DE E-1685506** 2024 05 08 **3355147**
 (86) 2017 12 15 2017207706
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 12 22 102016125319
 (72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, Luchsweg 15 (DE)
 (72) Jentsch, Jochen, 13505 Berlin, Luisenstraße 7 (DE)
 (72) Schmidt, Dirk, 51688 Wipperfurth, Hilgersbrücke 2 (DE)
 (72) Schweppe, Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)
 (72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)
 (72) Blum, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmstraße 9 (DE)
 (72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
 (72) Zabback, Iris, 42289 Wuppertal, Roseggerstraße 19a (DE)
 (72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingsindestraße 93 (DE)
 (72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, Jahnstr. 20 (DE)
 (72) Brede, Maike, 58454 Witten, Hackertsbergweg 5F (DE)

G05D 1/00 **EN E-1685507** 2024 05 08 **3441839**
 (86) 2018 07 09 2018182530
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 08 08 201762542527 P
 (30) JP 2018 03 30 2018068258
 (72) TOJIMA, Masayoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KUHARA, Shunsuke, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G05D 1/00 **EN E-1685508** 2024 05 08 **3717980**
 (86) US18063146 2018 11 29 2018827313
 (73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
 (54) ULTRASCHALLANALYTIK FÜR UMSETZBARE INFORMATIONEN
 (30) US 2017 11 29 201762591920 P
 (72) DJIOFACK, Innocent, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

G05D 1/00 **EN E-1685509** 2024 05 08 **3850456**
 (86) GB19052521 2019 09 10 2019773145
 (73) Perceptual Robotics Limited, Bristol BS3 3NZ, 5 Hope Road Avon (GB)
 (54) STEUERUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEME, HALTUNGSOPTIMIERUNGS-, -BILDGEBUNGS- UND -LOKALISIERUNGSTECHNIKEN
 (30) GR 2018 09 10 20180100410
 (30) GB 2018 09 28 201815864
 (30) GR 2019 02 13 20190100076
 (30) GB 2019 02 22 201902475
 (72) KARACHALIOS, Konstantinos, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)
 (72) NIKOLAIDIS, Dimitrios, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)
 (72) DRISCOLL-LIND, Kevin, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)
 (72) GREATWOOD, Colin, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)
 (72) CALWAY, Andrew, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)
 (72) MOOLAN-FEROZE, Oliver, Bristol, Avon BS3 3NZ, c/o Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)

G05D 1/00 **DE E-1685510** 2024 05 08 **4055459**
 (86) EP20076742 2020 09 24 2020780666
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER UMGEBUNGSKARTE FÜR DAS BETREIBEN EINES MOBILEN AGENTEN
 (30) DE 2019 11 07 102019217160
 (72) BIBER, Peter, 72072 Tuebingen, Eisenbahnstrasse 61 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1685511** 2024 05 08 **3746855**
 (86) EP19054910 2019 02 27 2019708289
 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
 (54) WEGPLANUNG BEI MOBILEN ROBOTERN
 (30) GB 2018 02 28 201803292
 (72) BLAKE, Andrew, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) PENKOV, Svetlin Valentinov, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) EIRAS, Francisco Maria Girbal, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) MICO, Alejandro Bordallo, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)
 (72) SILVA, Alexandre Oliveira E, Bristol BS1 6QA, c/o FIVE AI LIMITED Temple Studios Temple Gate, Temple Meads, (GB)

G05D 1/02 **EN E-1685512** 2024 05 08 **3903163**
 (86) US20016069 2020 01 31 2020708951
 (73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
 (54) ERKENNUNG UND VERMEIDUNG VON NAHEN ROBOTEROBJEKTEN
 (30) US 2019 02 01 201916264901
 (72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, 65 Hardwick Road (US)
 (72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, 9 Morgan Drive (US)
 (72) JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803, 10 Partridge Lane (US)
 (72) WELTY, Bruce, Boston, 02210, 142 Northern Avenue 100 Pier 4, 1805 (US)

G05D 1/02 **DE E-1685513** 2024 05 08 **4075230**
 (86) 2022 03 28 2022164675
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KARTENAKTUALISIERUNG FÜR EINEN HAUSHALTSROBOTER
 (30) DE 2021 04 14 102021203703
 (72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
 (72) Schmitt, Kai, 97633 Saal (DE)
 (72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)

G05D 1/02 **EN E-1685514** 2024 05 08 **4040256**
 (86) 2021 12 28 2021217904
 (73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ROBOTERSTEUERUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTER DAZU
 (30) CN 2021 02 09 202110178931
 (72) XU, Haiwang, Beijing, 100085 (CN)

G05D 16/06 **EN E-1685515** 2024 05 08 **4286975**
 (86) 2022 06 01 2022176754
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) DRUCKMINDERER
 (72) Renner, Thomas, 89079 Ulm (DE)

G05D 16/06 **EN E-1685516** 2024 05 08 **4305501**
 (86) EP22085618 2022 12 13 2022835027
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) DRUCKMINDERER
 (30) EP 2022 06 01 22176756
 (72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm (DE)

G06F 1/16 **EN E-1685517** 2024 05 08 **3722919**
 (86) 2019 08 14 2019191713
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) SPEICHERSOCKELSCHUTZABDECKUNG UND SPEICHERSOCKELANORDNUNG
 (30) TW 2019 04 10 108112424
 (72) CHIH-MING, Lai, New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) YUNG-SHUN, Kao, New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) CHUNG-WEI, Chiang, New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

G06F 1/16 **EN E-1685518** 2024 05 08 **3982231**
 (86) 2021 10 05 2021200850
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 12 20200130931
 (72) Ha, Seunghwa, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) Kim, Sangjae, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jung, Seung-Ho, 320-406 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, In-Woo, 106-1004 Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
 (72) Kim, Hyeong-Jun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1685519** 2024 05 08 **4139771**
 (86) GB22050201 2022 01 26 2022702774
 (73) Loh, Han Ning, London N1 7SL, Flat 25, 5 Wenlock Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON LOGOGRAMMEN IN EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) GB 2021 01 27 202101124
 (72) Loh, Han Ning, London N1 7SL, Flat 25, 5 Wenlock Road (GB)

G06F 1/16 **EN E-1685520** 2024 05 08 **4006984**
 (86) CN19098337 2019 07 30 2019933240
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEMODUL
 (72) LUO, Yonghui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) FENG, Binfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Jianxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHEN, Yupeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Fei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Zijie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) RAN, Hailong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 1/16 **EN E-1685521** 2024 05 08 **3605274**
 (86) 2019 07 31 2019189331
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGE
 (30) KR 2018 07 31 20180089612
 (72) PARK, Jin-Seo, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Jun-Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 1/20 **EN E-1685522** 2024 05 08 **3877862**
 (86) US19058818 2019 10 30 2019809221
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) NETZWERKVVORRICHTUNG MIT ORTHOGONALEN SCHALTLEISTEN
 (30) US 2018 11 05 201862755586 P
 (30) US 2019 07 17 201916514430
 (30) US 2019 07 17 201916514497
 (30) US 2019 07 17 201916514623
 (30) US 2019 07 17 201916514541
 (30) US 2019 07 17 201916514587
 (72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle-sur-Loup, La Pinatelo Villa 13 Chemin des Bas Campons (FR)
 (72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, 2S710 Wendelin Court (US)

G06F 1/26 **EN E-1685523** 2024 05 08 **3674843**
 (86) 2019 09 09 2019196159
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) LEISTUNGSMODUSVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LEISTUNGSMODUSPARAMETERKOMBINATION, VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN DER LEISTUNGSMODUSPARAMETERKOMBINATION, COMPUTERSOFTWARE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) TW 2018 12 27 107147536
 (72) CHAO, Ching-Hung, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) LIN, Hou-Yuan, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) MA, Mou-Ming, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) LAN, Chun-Kun, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) TSENG, Po-Chang, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) CHEN, Hung-Yen, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) WANG, Chun-Yu, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
 (72) LIN, Yih-Neng, 231 New Taipei City, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)

G06F 3/00 **EN E-1685524** 2024 05 08 **2817691**
 (86) US13027532 2013 02 23 2013751189
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VORGESCHLAGENER VIDEOBEARBEITUNGEN
 (30) US 2012 02 23 201213403936
 (72) GREGG, John, Seattle, WA 98122, 303 E. Pike St. Apt. 505 (US)
 (72) BRENDEL, William, San Francisco, CA 94110, 862 Guerrero St. Apt. 2 (US)
 (72) BRIDGWATER, Thomas Benton, San Francisco, CA 94116-1304, 2047 Tenth Ave., (US)

G06F 3/01 **FR E-1685525** 2024 05 08 **3525066**
 (86) 2019 02 08 2019156219
 (73) Thales, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) PERIPHERISCHES SEHEN IN EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
 (30) FR 2018 02 12 1800125
 (72) LAFON, Stéphanie, 33700 Merignac, THALES AVS France 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) BAILLY, Alexiane, 33700 Merignac, THALES AVS France 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) DOTTE, Sébastien, 33700 Merignac, THALES AVS France 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 3/01 **EN E-1685526** 2024 05 08 **4254139**
 (86) 2022 03 30 2022165571
 (73) Holo-Light GmbH, 6020 Innsbruck, Maria-Theresien-Strasse 1 (AT)
 (54) REPROJEKTIONSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG REPROJIZIERTER BILDDATEN, XR-PROJEKTIONSSYSTEM UND MASCHINENLERNMODUL
 (72) Landgraf, Philipp, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) Werlberger, Alexander, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) Sedrak, Michael, 6020 Innsbruck (AT)

G06F 3/01 **EN E-1685527** 2024 05 08 **3748476**
 (86) JP19003875 2019 02 04 2019756923
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 02 22 2018030030
 (30) JP 2018 02 22 2018030045
 (72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) UENO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MORITA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MASUIKE, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Koutaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G06F 3/041 EN E-1685528 2024 05 08 3865986
(86) 2020 08 03 2020189163
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 13 202010090921
(72) LIU, Nan, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/042 EN E-1685529 2024 05 08 3602258
(86) SE18050269 2018 03 19 2018772370
(73) FlatFrog Laboratories AB, 223 63 Lund, Scheevägen 15 A Alfa 2 (SE)
(54) STIFTDIFFERENZIERUNG FÜR BERÜHRUNGSANZEIGEN
(30) SE 2017 03 22 1730073
(30) SE 2017 04 28 1730120
(30) EP 2017 05 24 17172910
(30) SE 2017 10 05 1730276
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, 247 45 Torna-Hällestad, Prästvågen 8 (SE)
(72) JACOBSON, Kristofer, 212 36 Malmö, Klägrupsvägen 393, (SE)

G06F 3/044 EN E-1685530 2024 05 08 3660643
(86) 2019 11 21 2019210752
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 23 20180146521
(72) JEONG, Joo-Hyeon, Gyeonggi-Do, 1001-2004, Bangjuk Maeul Yeongtong Teuranchae APT., 156, 200beon-gil, Yeongtong-ro, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taejoon, Gyeonggi-Do, 203-1601, Hyojachon Dong-a Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) CHO, Hyun-Wook, Gyeonggi-Do, A-518, Daelim Acrotel, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Jaewood, Seoul, 101-106, 57, Yeongdong-daero 65-gil, Gangnam-gu, (KR)

G06F 3/0481 EN E-1685531 2024 05 08 3752903
(86) KR19002749 2019 03 08 2019764052
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN AUF EINEM GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG BEI EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
(30) IN 2018 03 09 201841008695
(30) IN 2018 12 07 201841008695
(72) NAIR, Renju Chirakarotu, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) GAJJAR, Hiren Bharatbhai, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) SUDHEESH, Syama, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) CHIRAYIL SUDHEESH BABU, vaisakh Punnekkattu, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) BASU, Rajib, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) DIXIT, Raju Suresh, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)

G06F 3/0481 EN E-1685532 2024 05 08 3936990
(86) CN20127478 2020 11 09 2020893644
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 27 201911179128
(72) HE, Wenke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 3/04817 EN E-1685533 2024 05 08 3528115
(86) CN18078088 2018 03 06 2018776348
(73) Shanghai Harvest Intelligence Technology Co., Ltd., Shanghai 201800, 2nd Floor Building 5 No. 955 LiuXiang Road Jiading District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER SYNCHRONEN ANWENDUNG AUF BASIS VON FINGERABDRUCKERKENNUNG
(30) CN 2017 03 29 201710197870
(72) HUANG, Jiandong, Shanghai 201800, 2nd Floor Building 5 No. 955 LiuXiang Road Jiading District (CN)

G06F 3/04886 EN E-1685534 2024 05 08 4298501
(86) US22034029 2022 06 17 2022741648
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORAUSSCHAUENDE EINGANGSSCHNITTSTELLE MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT FÜR DIE VERARBEITUNG VON EINGÄNGEN MIT NIEDRIGER PRÄZISION
(30) US 2022 05 20 202263344214 P
(72) PEDERSEN, Zebedee, London, Greater London WC2H 8AG (GB)

G06F 3/06 EN E-1685535 2024 05 08 3497578
(86) US17046327 2017 08 10 2017840290
(73) Tuxera Inc, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)
(73) Tuxera US Holdings Inc, Bothell, WA 98021, 22118 20th Avenue SE, STE 135 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZURÜCKSCHREIBEN VON DATEN AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 11 201662373650 P
(30) US 2017 08 09 201715672969
(72) ALTAPARMAKOV, Anton, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)

G06F 3/06 EN E-1685536 2024 05 08 3629142
(86) 2019 05 30 2019177544
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2018 09 27 20180114813
(72) LEE, Yong-Myung, Gyeonggi-do 18448, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1, Samsungjeonja-ro Hwasung-City (KR)
(72) SHIN, Seung-Uk, Gyeonggi-do 18448, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1, Samsungjeonja-ro Hwasung-City (KR)
(72) CHOI, Jin-Young, Gyeonggi-do 18448, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1, Samsungjeonja-ro Hwasung-City (KR)

G06F 3/06 EN E-1685537 2024 05 08 3757749
(86) 2020 03 20 2020164432
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OFFLOAD-DEFRAGMENTIERUNGSVORGANG FÜR HOST-VERWALTETEN SPEICHER
(30) US 2019 06 29 201916457982
(72) LI, Peng, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) KHAN, Jawad, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) TRIKA, Sanjeev, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 3/06 EN E-1685538 2024 05 08 3688596
(86) CN17103668 2017 09 27 2017927124
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF SPEICHERRESSOURCEN VON MEHREREN ANWENDUNGEN
(72) YANG, Ziyi, Shanghai 202153, No. 1332 Zhouhe Village Miaozhen Chongming (CN)
(72) CAO, Gang, Shanghai 200240, Number 880 Zixing Road Minhang District (CN)
(72) CHANG, Cunyin, Shanghai 201100, No. 880 Zixing Road Intel SH22 3F Minhang District (CN)
(72) LIU, Changpeng, Shanghai 200241, No. 880 Zixin Road (CN)
(72) HARRIS, James, Chandler, Arizona 85224, 1401 W. Saragosa Pl. (US)

G06F 3/12 EN E-1685539 2024 05 08 3540589
(86) 2019 03 14 2019162955
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 15 2018048200
(72) SHIOHARA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 8/30 EN E-1685540 2024 05 08 3835944
(86) 2020 11 18 2020208488
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR QUELLCODE-OPTIMIERUNG
(30) GB 2019 12 12 201918265
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BEDWELL, Gregory James, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) COOPER, Daryl, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) MOSS, Guy, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06F 8/30 DE E-1685541 2024 05 08 4014111
(86) EP19079388 2019 10 28 2019801705
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ROBOTIC PROCESS AUTOMATION
(72) MAIER, Rupert, 91330 Eggolsheim, Jägersburger Str. 24 (DE)

G06F 8/34 (86)	EN E-1685542 2018 02 23	2024 05 08 2018158439	3367234	G06F 9/30 (86)	EN E-1685550 2019 10 08	2024 05 08 2021162718	3855308
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ARBITRÄRE SOFTWARE-LOGIK-MODELLIERUNG (30) US 2017 02 24 201715441626 (72) REN, Liling, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) YU, Han, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) SYKES, Gregory Reed, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) DURLING, Michael Richard, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) SIU, Kit Yan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) STACEY, Scott Alan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON 16-BIT-GLEITKOMMAVEKTORPUNKTPRODUKTANWEISUNGEN (30) US 2018 11 09 201816186378 (72) Heinecke, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US) (72) Valentine, Robert R., 36054 Kiryat Tivon, Ya'ara 40 (IL) (72) Charney, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US) (72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL) (72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa, Hatichon 31A Apt. 5 (IL) (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL) (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina, 16th Hadas St. (IL) (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)			
G06F 8/41 (86)	EN E-1685543 2021 06 07	2024 05 08 2021177965	4083785	G06F 9/4401 (86) CN15087616	EN E-1685551 2015 08 20	2024 05 08 2015901500	3338180
(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US) (54) PROFILIERUNG UND OPTIMIERUNG EINES COMPILER-GENERIERTEN CODES (30) US 2021 04 27 202117242139 (72) DREPPER, Ulrich, Raleigh, 27601 (US)				(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US) (54) FESTKÖRPERSPEICHERVORRICHTUNG MIT SCHNELLSTART FÜR NAND-MEDIEN (72) LIANG, Qing, Shanghai 200233, 10F Building A2 Caohejing Modern No.1528 Gu Mei Road (CN) (72) HE, Deping, Boise, ID 83706, 2074 S. Pebblecreek Lane (US)			
G06F 8/41 (86) US20028606	EN E-1685544 2020 04 17	2024 05 08 2020730775	3963443	G06F 9/448 (86) US17023911	EN E-1685552 2017 03 23	2024 05 08 2017771200	3433769
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BESCHLEUNIGUNG VON SHADER-PROGRAMMEN DURCH AUSWAHL DER COMPILER-PRÄZISION (30) US 2019 06 03 201916429989 (72) NEVRAEV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SHARMA, Vishal Chandra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR STRUKTURGESTEUERTE REAKTIONEN IN DER ECHTZEITDATENFLUSSPROGRAMMIERUNG (30) US 2016 03 23 201662312106 P (30) US 2016 03 23 201662312187 P (30) US 2016 03 23 201662312223 P (30) US 2016 03 23 201662312255 P (72) LUCAS, Jason, Renton, Washington 98059, 1800 Kitsap Place NE (US) (72) SHARMA, Abhishek, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Apartment 230 (US)			
G06F 8/41 (86) US19042003	EN E-1685545 2019 07 16	2024 05 08 2019873422	3867746	G06F 9/455 (86) FR19051586	FR E-1685553 2019 06 27	2024 05 08 2019749394	3818442
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) OPTIMIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) US 2018 10 16 201816162313 (72) DIGNARD, Ryan, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)				(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERWALTUNG DER ANWENDUNG EINER RICHTLINIE IN EINER SDN-UMGEBUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES (30) FR 2018 07 03 1856129 (72) CHAWKI, Jamil, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TG/OLR/PL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
G06F 8/61 (86)	EN E-1685546 2021 02 08	2024 05 08 2021155746	4040895	G06F 9/48 (86) FR14050613	FR E-1685554 2014 03 17	2024 05 08 2014715373	2987081
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) EINSATZ EINER FUNKZUGANGSNETZANWENDUNG (72) PONTECORVI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR) (72) UZEDA GARCIA, Luis Guilherme, 91300 Massy (FR) (72) MOUSSE ABINADER JUNIOR, Fuad, 91300 Massy (FR) (72) SIGNORINI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR)				(73) KRONO-SAFE, 91300 Massy, 16 Avenue Carnot (FR) (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON TASKZEITEN MIT DETERMINISTISCHER FEHLERBESEITIGUNG IN ECHTZEIT (30) FR 2013 04 19 1353630 (72) DAVID, Vincent, F-91460 Marcoussis, 2 Chemin du Collège (FR)			
G06F 8/65 (86) CN21115814	EN E-1685547 2021 08 31	2024 05 08 2021827813	4167078	G06F 9/50 (86) US17068824	EN E-1685555 2017 12 28	2024 05 08 2017835556	3563236
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN) (54) SERVER EINER BATTERIEWECHSELSTATION, LADEVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE BATTERIE UND MEDIUM (72) LI, Zhanliang, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) YAN, Yu, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) ZHANG, Miaomiao, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) HUANG, Zhenhui, Ningde Fujian 352100 (CN)				(73) Fortinet, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 899 Kifer Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON MIKRODIENSTEN IN BESTEHENDE SYSTEMUMGEBUNGEN (30) US 2016 12 30 201615396219 (72) AHUJA, Ratinder Paul Singh, Saratoga California 95070, 24655 Heather HTS (US) (72) NEDBAL, Manuel, Santa Clara California 95054, 4516 Carlyle Court 1622 (US) (72) HILLEL, Meni, San Jose California 95110, 2025 Gateway Place Suite 400 (US) (72) GUZIK, John Richard, Sunnyvale California 94085, 706 San Rafael St (US)			
G06F 8/658 (86) KR20003494	EN E-1685548 2020 03 13	2024 05 08 2020788974	3812890	G06F 9/54 (86) CN19074699	EN E-1685556 2019 02 03	2024 05 08 2019751274	3754514
(73) KONAMOBILITY COMPANY LIMITED, Suseong-gu Daegu 42250, 309 Daehung-dong SW Convergence Technology Support Center 170 Alphacity 1-ro (KR) (54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSAGENT UND PATCH-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN (30) KR 2019 08 27 20190105331 (72) KANG, Dong Soo, Daegu 42286, Shijitaesung APT. 237-1109 50 Gosan-ro Suseong-gu (KR) (72) LEE, Dong Hwan, Daegu 42682, 103-502 101 Daemyeongcheon-ro Dalseo-gu (KR) (72) LEE, Tae Ho, Daegu 42268, 109-1302 123 Gosan-ro Suseong-gu (KR) (72) BAEK, Seung Wook, Daegu 41197, Sinamuranhae APT. 104-1704 12 Ayang-ro 7-gil Dong-gu (KR)				(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERTEILTES DATENBANK-CLUSTER-SYSTEM, DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 02 12 201810147335 (72) DALI, Fu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) LUO, Shengmei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) FU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) QIAN, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
G06F 9/30 (86) GB19050379	EN E-1685549 2019 02 13	2024 05 08 2019707065	3765957				
(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (54) SPRUNGZIELVARIANTE EINER SPRUNG-MIT-VERKNÜPFUNG-ANWEISUNG (30) GB 2018 03 16 201804231 (72) BARNES, Graeme Peter, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB) (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)							

G06F 11/07 DE **E-1685557** 2024 05 08 **4246326**
 (86) 2022 03 18 2022163039
 (73) Process Squad GmbH, 45219 Essen, Gartenstraße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEMANORDNUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT
 (72) Ceh, Hendrik, 45219 Essen (DE)
 (72) Heiber, Philip, 42549 Velbert (DE)
 (72) Heine-Brach, Petra, 45219 Essen (DE)
 (72) Khaiat, Bishr, 45143 Essen (DE)
 (72) Spallek, Nick, 42549 Velbert (DE)
 (72) Zemek, Luca, 42549 Velbert (DE)
 (72) Zemek, Ranga, 46538 Dinslaken (DE)

G06F 11/14 EN **E-1685558** 2024 05 08 **4152160**
 (86) 2022 08 02 2022188320
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) AUSFALLSICHERUNG FÜR GEPOOLTEN SPEICHER
 (30) US 2021 09 20 202117479267
 (72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen (DE)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US)
 (72) GUPTA, Rita, Cedar Park, 78613 (US)
 (72) SCHMISSEUR, Mark, Phoenix, 85048 (US)
 (72) ZIAKAS, Dimitrios, Portland, 97209 (US)

G06F 11/30 EN **E-1685559** 2024 05 08 **3933596**
 (86) 2020 07 01 2020183508
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG UND ROLLENAUSWAHL IN EINEM NETZWERK VON REDUNDANTEN PROZESSEN
 (72) JOHANSSON, Bjarne, 722 22 Västerås (SE)
 (72) RÅGBERGER, Mats, 722 42 Västerås (SE)
 (72) RUNE, Anders, 722 09 Västerås (SE)

G06F 11/34 FR **E-1685560** 2024 05 08 **3588301**
 (86) 2019 06 14 2019180269
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) AUTOMATISCHE UND SELBSTOPTIMIERTE BESTIMMUNG DER AUSFÜHRUNGSPARAMETER EINER SOFTWAREANWENDUNG AUF EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSPLATTFORM
 (30) FR 2018 06 26 1855720
 (72) COUVEE, Philippe, 38190 VILLARD BONNOT, 2, Chemin des Tourterelles (FR)
 (72) GORET, Gaël, 38140 LA MURETTE, 875, Route de la Couratière (FR)
 (72) PHAM, Trong-Ton, 38000 GRENOBLE, 5, Place Jacqueline Marval (FR)
 (72) VINCENT, Lionel, 38600 FONTAINE, 5, Rue François Janolin (FR)
 (72) NABE, Mamady, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 293, Rue de la Houille Blanche (FR)

G06F 11/36 EN **E-1685561** 2024 05 08 **4155944**
 (86) 2022 08 31 2022193047
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) DATENBANKFEHLERBEHEBUNG MIT AUTOMATISCHER FUNKTIONALITÄT
 (30) US 2021 09 13 202117473869
 (72) ZHONG, Mingqian, 69190 Walldorf (DE)

G06F 11/36 EN **E-1685562** 2024 05 08 **4148587**
 (86) 2022 08 04 2022188677
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) ENDBENUTZERVORRICHTUNGSPRÜFUNG VON WEBSITES UND ANWENDUNGEN
 (30) US 2021 08 25 202117411303
 (72) CHANDRAGUPHARAJAH, Richard, San Jose, 95128 (US)
 (72) APPAKAYALA, Kavitha, Mountain House, 95391 (US)
 (72) VASUDEVAN, Jeganathan, Fremont, 94536 (US)

G06F 12/02 EN **E-1685563** 2024 05 08 **3398071**
 (86) US16069063 2016 12 29 2016882624
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN SPEICHER MIT VERTEILTER KONSISTENZ
 (30) US 2015 12 29 201514983052
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C/ Casonova 148 6-1 (ES)
 (72) RANGANATHAN, Narayan, Bangalore 560103, DT04 Banyan Tree Apts. Devarabisanahalli (IN)
 (72) KUMAR, Karthik, Chandler, Arizona 85249, 714 E Aquarius Place (US)
 (72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way, Washington 98023, 475 SW 345th Place (US)
 (72) BLANKENSHIP, Robert G., Tacoma, WA 98407, 54 N Salmon Beach (US)

G06F 12/02 EN **E-1685564** 2024 05 08 **3633517**
 (86) 2019 10 04 2019201429
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 04 20180118282
 (72) KIM, Yeon Woo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Jea Young, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUN, Walter, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 12/02 EN **E-1685565** 2024 05 08 **3948549**
 (86) CN19080362 2019 03 29 2019922898
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON KALTEN SEITEN
 (72) ZHUO, Qiuxu, Shanghai 200241, Intel Asia-Pacific Research & Development Ltd. No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)
 (72) LUCK, Anthony, San Jose, California 95112, 511 N 3rd St. (US)

G06F 12/02 EN **E-1685566** 2024 05 08 **3607498**
 (86) IL18050392 2018 04 03 2018780640
 (73) Hailo Technologies Ltd., 6789156 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St Building B 7th Floor (IL)
 (54) NEURONALER NETZWERKPROZESSOR MIT MEHRSTUFIGEN HIERARCHISCHEN AGGREGIERTEN DATENVERARBEITUNGS- UND SPEICHERELEMENTEN
 (30) US 2017 04 04 201762481492 P
 (30) US 2017 07 12 201762531372 P
 (72) BAUM, Avi, 5442107 Givat Shmuel, 9/2 Menachem Begin Blvd. (IL)
 (72) DANON, Or, 5551023 Kiryat Ono, 18 Yitzhak Rabin St. (IL)
 (72) ZEITLIN, Hadar, 4465210 Kfar Saba, 36 Sheinfein St. (IL)
 (72) CHIBOTERO, Daniel, 7770047 Ashdod, 47 Kinneret St. (IL)
 (72) FEIG, Rami, ., deceased (IL)

G06F 12/02 EN **E-1685567** 2024 05 08 **4131012**
 (86) CN21078938 2021 03 03 2021797009
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 30 202010367180
 (72) LI, Changlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/02 EN **E-1685568** 2024 05 08 **3916566**
 (86) 2021 04 30 2021171532
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERRESSOURCEN
 (30) US 2020 05 28 202063031508 P
 (30) US 2020 05 28 202063031509 P
 (30) US 2020 07 28 202063057746 P
 (30) US 2020 08 20 202063068054 P
 (30) US 2020 09 18 202017026087
 (72) MALLADI, Krishna Teja, San Jose, CA, 95135 (US)
 (72) CHANG, Andrew, Los Altos, CA, 94022 (US)
 (72) CHOI, Byunghye, Fremont, CA, 94539 (US)
 (72) NAJAFABADI, Ehsan M., San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/0897 EN **E-1685569** 2024 05 08 **3910483**
 (86) 2021 03 17 2021163168
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR CACHE-VERWALTUNG, SYSTEM ZUR CACHE-VERWALTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 25 2020053621
 (72) TANAKA, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555 (JP)

G06F 12/126 EN **E-1685570** 2024 05 08 **4006734**
 (86) 2020 11 25 2020386053
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINER HIERARCHISCHEN CACHE-SCHALTUNG
 (72) Kim, Ho-Seop, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Pusdesris, Joseph Michael, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Bruce, Klas Magnus, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Jalal, Jamshed, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Kaseridis, Dimitrios, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Ramagiri, Gurunath, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Turner, Andrew John, Austin, TX 78735 (US)
 (72) Mameesh, Rania Hussein Hassan, Austin, TX 78735 (US)

G06F 13/38 EN E-1685571 2024 05 08 3707785
 (86) US18057008 2018 10 23 2018877250
 (73) Vertiv IT Systems, Inc., Huntsville, AL 35805, 3414 Governors Drive, Suite 100 (US)
 (54) INNERHALB EINES VIDEO-ANSCHLUSSES EIGENSTÄNDIGE KVM-ERWEITERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 09 201715808455
 (72) WOOD, Christopher, Madison, Alabama 35758, 209 River Oaks Drive (US)
 (72) KENT, Phillip R., Monroe, Washington 98272, 15024 179th Avenue SE (US)

G06F 13/42 EN E-1685572 2024 05 08 3788497
 (86) US19021127 2019 03 07 2019713260
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITSYNCHRONISATION FÜR DURCH EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG GETRENNTE TAKTE
 (30) US 2018 04 30 201815966077
 (72) BENJAMINI, Yiftach, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GIL, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YIFRACH, Shaul Yohai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/42 EN E-1685573 2024 05 08 4198756
 (86) 2022 07 13 2022184789
 (73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zilian Road Kinshi District (TW)
 (54) INTEGRIERTE DAISY-CHAIN SPI-SCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
 (30) US 2021 12 16 202117553689
 (72) WEN, Shan-Chieh, 74148 Tainan City (TW)
 (72) WENG, Ming-Huai, 74148 Tainan City (TW)
 (72) LIN, Guei-Lan, 74148 Tainan City (TW)
 (72) CHIANG, Che-Hao, 74148 Tainan City (TW)
 (72) LIN, Chi-Cheng, 74148 Tainan City (TW)

G06F 16/00 EN E-1685574 2024 05 08 3735640
 (86) US18061972 2018 11 20 2018881855
 (73) Protegrity Corporation, Stamford, CT 06905, 5 High Ridge Park 2nd Floor (US)
 (54) MANDANTENFÄHIGER DATENSCHUTZ IN EINER ZENTRALISIERTEN NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2017 11 21 201762588920 P
 (30) US 2018 11 13 201816188295

G06F 16/21 EN E-1685575 2024 05 08 4198758
 (86) 2022 10 21 2022203028
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SKALIERBAREN BESCHLEUNIGUNG EINER DATENVERARBEITUNGSPipeline
 (30) IN 2021 12 14 202121058260
 (72) MISHRA, Mayank, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)
 (72) BHOWMICK, ARCHISMAN, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)
 (72) SINGHAL, REKHA, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)

G06F 16/215 EN E-1685576 2024 05 08 4097601
 (86) US21014926 2021 01 25 2021705394
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) DYNAMISCHER PROFILABGLEICH IN GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2020 01 31 202062968287 P
 (72) GRANT, Myles, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) CLEMENSON, Elizabeth, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) ROSANIA, Paul, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) VASAMSETTI, Sri, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) SUN, Yingyu, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)

G06F 16/22 EN E-1685577 2024 05 08 3607471
 (86) US18024989 2018 03 29 2018720440
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG DER MITEIGENTÜMERSCHAFT EINES DATENBANKSYSTEMS
 (30) CN 2017 04 07 201710225547
 (72) YAN, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Qi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/27 EN E-1685578 2024 05 08 3719665
 (86) 2019 12 11 2019215341
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON SKALIERBAREM VERTEILTEM SEKUNDÄRINDEX UNTER VERWENDUNG EINER REPLIKATIONS-ENGINE FÜR VERTEILTE HOCHLEISTUNGSDATENBANKSYSTEME
 (30) US 2019 04 02 201916372644
 (72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) LEE, Hyejeong, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) KIM, Kyu Hwan, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) KELLER, Friedrich, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) ANDREI, Mihnea, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/432 EN E-1685579 2024 05 08 3861462
 (86) US19052323 2019 09 23 2019784164
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERLEICHTERUNG DER INHALTSNAVIGATION BASIEREND AUF EREIGNISKONTEXT
 (30) US 2018 10 05 201816153410
 (72) MILLER, Adi L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SOMECH, Haim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BLOCH RON, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/438 EN E-1685580 2024 05 08 3951615
 (86) 2008 11 17 2021185993
 (73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
 (54) CHUNK-HEADER MIT BINÄREN FLAGS UND KORRELIERTEN FELDERN VARIABLER LÄNGE
 (30) US 2007 11 16 988622 P
 (72) Soroushian, Kourosh, San Diego, 92121 (US)
 (72) Priyadarshi, Shaiwal, San Diego, 92121 (US)
 (72) Braness, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) Osborne, Roland, San Diego, 92121 (US)
 (72) Frantz, William, San Diego, 92121 (US)
 (72) Vashisht-Rota, Jerome, San Diego, 92121 (US)
 (72) Salmonsens, Dan, San Diego, 92121 (US)
 (72) Funnell, John, San Diego, 92121 (US)
 (72) Floyd, Michael, San Diego, 92121 (US)

G06F 16/583 EN E-1685581 2024 05 08 3144830
 (86) 2016 09 01 2016186824
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TAGGING VON DIGITALFOTOINFORMATIONEN
 (30) US 2015 09 16 201514855632
 (72) ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2T 1Z3, 621 Beechwood Dr (CA)
 (72) CHEN, Zhe, Breslau, Ontario N0B 1M0, 186 Dolman Street (CA)

G06F 16/738 EN E-1685582 2024 05 08 3680791
 (86) 2015 05 19 2020158856
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOPROGRAMMEXTRAKTEN AUF BASIS VON SUCHANFRAGEN
 (30) US 2014 05 20 201462001007 P
 (30) US 2014 07 18 201414335851
 (72) SKOLICKI, Zbigniew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/10 EN E-1685583 2024 05 08 3629201
 (86) 2019 08 27 2019193790
 (73) Siemens Technology And Services Pvt. Ltd., 400018 Mumbai, Unit 501/C-1, 5th Floor, Poonam Chambers, A Wing Dr. Annie Besant Road, Worli (IN)
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) TECHNISCHE AUTOMATISIERUNG DURCH QUANTIFIZIERUNG UND VISUALISIERUNG VON GLOBALEN SENSITIVITÄTEN IM RÄUMLICHEN ZEITBEREICH
 (30) US 2018 08 29 201816115662
 (72) RAMANATH, Vinay, 560070 Bengaluru, A001, Lakshmi Nivas, 22nd Main Rd, Padmanabhanagar (IN)
 (72) KEUTE, Tobias, Charlotte, NC 28272, 13312 Horned Lark Drive (US)
 (72) MISHRA, Anant Kumar, Charlotte, NC 28278, 9807 Abbey Court Drive (US)
 (72) BHATNAGAR, Himanshu, Charlotte, NC 28277, 7208 Firespike Road (US)

G06F 21/10 EN E-1685584 2024 05 08 3200111
 (86) 2017 01 27 2017153485
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 01 29 2016016365
 (72) MINAGAWA, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 21/10 EN E-1685585 2024 05 08 3920056
(86) CN20073678 2020 01 22 2020748756
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DIGITALE KUNSTWERKANZEIGEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910093884
(72) TANG, Xiaojun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 21/30 EN E-1685586 2024 05 08 3422227
(86) 2018 06 20 2018178837
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 06 26 2017124297
(72) MINAMI, Kazuhiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G06F 21/31 EN E-1685587 2024 05 08 4250207
(86) 2022 03 25 2022164500
(73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

G06F 21/32 EN E-1685588 2024 05 08 3929779
(86) 2021 04 30 2021171605
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) CHIPKARTEN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) KR 2020 06 22 20200075782
(30) KR 2020 12 09 20200171453
(72) KANG, Gi Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Sung Ung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHANG, Ji-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 21/44 FR E-1685589 2024 05 08 3792796
(86) 2020 08 18 2020191601
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DURCH EINEN BENUTZER EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2019 09 16 1910192
(72) MENDES-CARVALHO, José, 31810 Venerque, 26 route de pech david (FR)

G06F 21/44 DE E-1685590 2024 05 08 4121876
(86) EP21053792 2021 02 16 2021708145
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINES DOMAIN-REGISTRARS FÜR DAS AUTHENTIFIZIEREN UND KONFIGURIEREN VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN
(30) DE 2020 03 17 102020203364
(72) CAMENZIND, Oskar, 6422 Steinen, Im Adelmann 3 (CH)

G06F 21/44 EN E-1685591 2024 05 08 3859575
(86) 2021 05 27 2021176147
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON APPLLET-DIENSTFÄHIGKEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 27 202010879893
(72) Yu, Cong, Beijing, 100085 (CN)
(72) Liu, Yuanxu, Beijing, 100085 (CN)

G06F 21/55 DE E-1685592 2024 05 08 3848832
(86) 2020 01 08 2020150724
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) FLUGVERKEHRSKONTROLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUGVERKEHRSKONTROLLNETZWERKS
(72) Kilpert, Joerg, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
(72) Muenstermann, Marius, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

G06F 21/55 EN E-1685593 2024 05 08 4155997
(86) 2022 07 12 2022184263
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) NEUTRAINING DER INTRUSIONSDETEKTION VON FINGERABDRÜCKEN IN ANWESENHEIT EINES ANGREIFERS
(30) US 2021 09 24 202117484689
(72) Ahmed, Shabbir, Beaverton, 97006 (US)
(72) Juliato, Marcio, Portland, 97229 (US)
(72) Lesi, Vuk, Cornelius, 97113 (US)
(72) Wang, Qian, Portland, 97229 (US)
(72) Sastry, Manoj, Portland, 97229 (US)

G06F 21/55 EN E-1685594 2024 05 08 4086794
(86) 2022 04 15 2022168635
(73) Minervas S.r.l., 84084 Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE IMPLEMENTIERUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES DATENFLUSSES INNERHALB EINES IOT-SYSTEMS FÜR EINEN PRÄZISEN INTERESSESBEREICH ZUR PROBABILISTISCHEN EREIGNISIDENTIFIKATION
(30) IT 2021 04 15 202100009548
(72) PASCALE, Francesco, 84025 EBOLI (SA) (IT)
(72) ADINOLFI, Ennio, Andrea, 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA) (IT)
(72) COPPOLA, Simone, 84091 BATTIPAGLIA (SA) (IT)
(72) SANTONICOLA, Emanuele, 84014 NOCERA INFERIORE (SA) (IT)

G06F 21/56 EN E-1685595 2024 05 08 3872663
(86) 2020 02 28 2020160281
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYMBOLISCHEN ANALYSE EINES SOFTWAREPROGRAMMS
(72) FITZGIBBON, Niall, Waterloo, ON, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)
(72) McCOURT, William James, Waterloo, ON, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)
(72) GODWOOD, Benjamin John, Waterloo, ON, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)
(72) HIRST, Paul Compton, Waterloo, ON, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)

G06F 21/56 EN E-1685596 2024 05 08 3846059
(86) 2021 01 04 2021150115
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SICHERHEITSBEDROHUNGSDETEKTION IN GEHOSTETEN GASTBETRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2020 01 03 202016733375
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Ave. E (CA)

G06F 21/56 EN E-1685597 2024 05 08 3803660
(86) US19040933 2019 07 09 2019746234
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Washington State University, Pullman, WA 99164, Lighty 280/286 P.O. Box 641060 (US)
(54) WISSENGRAPH ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON SICHERHEITSEREIGNISSEN EINES INDUSTRIESTEUERSYSTEMS IN ECHTZEIT
(30) US 2018 07 09 201862695317 P
(72) PI, Jiaying, Weehawken, New Jersey 07086, 209 Hackensack Plank Rd, Unit 4B (US)
(72) WEI, Dong, Edison, New Jersey 08820, 8 Stacey Street (US)
(72) PFLEGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, New Jersey 08691, 15 Mary Lane (US)
(72) WU, Yinghui, Pullman, Washington 99163, 1120 SW Meyer Drive (US)

G06F 21/57 EN E-1685598 2024 05 08 3745291
(86) 2019 05 29 2019177438
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SCHNITTSTELLEN-PROXYVORRICHTUNG FÜR CYBERSICHERHEIT
(72) SALIN, Richard Edward, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)
(72) MORCILLO MONTEJO, Alejandro, 08174 San Cugat del Valles, Barcelona, Av. de la Generalitat, 171 -173, (ES)

G06F 21/60 EN E-1685599 2024 05 08 4035042
(86) EP20075280 2020 09 10 2020767569
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VIRTUELLE PRIMÄRPLATTFORM (VPP), DIE AUF EINEM SICHEREN ELEMENT UND EINER EXTERNEN UMGEBUNG IMPLEMENTIERT IST
(30) EP 2019 09 24 19306186
(72) BOUVERON, Dominique, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) LEPAVEC, Emmanuel, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) MINETTE DE SAINT MARTIN, Xavier, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) REGNAULT, Claire, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) SPYROPOULOS, Evangelos, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) VIENNE, Nicolas, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/62 EN E-1685600 2024 05 08 4047487
(86) CN20077840 2020 03 04 2020885212
(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) DATEISPEICHERVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 04 201911067461
(72) CHAI, Penghui, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) FU, Gui, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

G06F 21/62 EN E-1685601 2024 05 08 3938941
 (86) US20015754 2020 01 30 2020708366
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BENUTZERAUSWAHL BEI DER DATENLOKALISIERUNG UND EINHALTUNG VON RICHTLINIEN
 (30) US 2019 03 15 201916355391
 (72) BUCHNER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 EN E-1685602 2024 05 08 3701666
 (86) CN19109400 2019 09 30 2019833612
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON KNOTEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (30) CN 2019 09 05 201910838733
 (72) XIE, Guiliu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) XIA, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/76 DE E-1685603 2024 05 08 3767515
 (86) 2019 07 17 2019186813
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN UND PARTIELLEN REKONFIGURATION EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
 (72) Cech, Christian, 2483 Ebreichsdorf, Sportplatz 5 (AT)
 (72) Fischer, Bernhard, 1060 Wien, Laimgrubengasse 12A /6 (AT)
 (72) Hinterstorisser, Thomas, 2102 Bisamberg, Franz-Zeiller-Gasse 24 (AT)
 (72) Matschnig, Martin, 3430 Tulln, Kirschenallee 15 (AT)
 (72) Tomic, Dusan, 1220 Wien, R. Nurejew-Prom. 1/6 (AT)

G06F 21/84 EN E-1685604 2024 05 08 3961464
 (86) CN21093501 2021 05 13 2021806930
 (73) Nuclear Power Institute of China, Chengdu, Sichuan 610213, No. 328, Section 1 of Changshun Avenue Shuangliu District (CN)
 (54) SICHERHEITSSANZEIGEVORRICHTUNG IN NUKLEARER QUALITÄT UND KONFIGURATIONSPARSINGSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2020 06 28 202010595078
 (72) MA, Quan, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) LIU, Mingxing, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) JIANG, Wei, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) CHEN, Daqi, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) WU, Yanqun, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) YANG, Bin, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) YANG, Fei, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)
 (72) WANG, Heng, Chengdu, Sichuan 610213 (CN)

G06K 7/00 EN E-1685605 2024 05 08 4145335
 (86) 2021 09 02 2021194519
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) RFID-IC MIT STÖRFILTER FÜR DIGITAL MODULIERTE SIGNALE
 (72) Weidinger, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Umfahrer, Heinz, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 7/10 EN E-1685606 2024 05 08 4109326
 (86) 2021 10 25 2021204371
 (73) Shenzhen Wins Electronic Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518000, 2nd Floor, Building A1, Xinbaoji Industrial Park Tiezai Road, Gongle Community Xixiang Street Bao'an District (CN)
 (54) FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSHOST
 (30) CN 2021 06 24 202121417470 U
 (72) ZHAO, Shengfei, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)

G06K 7/14 DE E-1685607 2024 05 08 4258160
 (86) 2022 04 05 2022166611
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) LESEN VON OPTISCHEN CODES
 (72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)
 (72) Zopf, Steffen, Waldkirch (DE)

G06K 7/14 FR E-1685608 2024 05 08 4123499
 (86) 2022 06 21 2022180073
 (73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WERKZEUGEN
 (30) FR 2021 07 22 2107900
 (72) PITTAU, Serge, 13720 La Bouilladisse (FR)
 (72) TONTIC, Philippe, 13180 Gignac La Nerthe (FR)
 (72) MARTINO, Franck, 13110 Port De Bouc (FR)

G06N 3/0455 EN E-1685609 2024 05 08 3594860
 (86) 2019 03 12 2019162235
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUF SPÄRLICHEM NEURONALEM NETZWERK BASIERENDE ANOMALIEDETEKTION IN MEHRDIMENSIONALEN ZEITREIHEN
 (30) IN 2018 07 09 201821025602
 (72) MALHOTRA, PANKAJ, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
 (72) GUGULOTHU, NARENDHAR, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
 (72) VIG, LOVEKESH, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
 (72) SHROFF, GAUTAM, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)

G06N 3/08 EN E-1685610 2024 05 08 3963516
 (86) KR20012463 2020 09 16 2020866154
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LEHREN VON GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKEN (GAN) ZUR ERZEUGUNG VON PRO-PIXEL-ANMERKUNGEN
 (30) RU 2019 09 20 2019129628
 (30) RU 2019 12 09 2019140414
 (30) KR 2020 03 19 20200034099
 (72) GALEEV, Danil Familievich, Moscow, 127018 (RU)
 (72) SOFIYUK, Konstantin Sergeevich, Moscow, 127018 (RU)
 (72) RUKHOVICH, Danila Dmitrievich, Moscow, 127018 (RU)
 (72) KONUSHIN, Anton Sergeevich, Moscow, 127018 (RU)
 (72) ROMANOV, Mikhail Viktorovich, Moscow, 127018 (RU)

G06N 3/092 EN E-1685611 2024 05 08 3688675
 (86) EP18079526 2018 10 29 2018793429
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERTEILUNGSVERSTÄRKUNGSLERNEN FÜR KONTINUIERLICHE STEUERUNGSAUFGABEN
 (30) US 2017 10 27 201762578389 P
 (72) BUDDEN, David, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HOFFMAN, Matthew William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BARTH-MARON, Gabriel, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06Q 10/06 DE E-1685612 2024 05 08 3901870
 (86) 2021 03 22 2021164029
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) PROJEKTBEZOGENE VERWALTUNG VON AKKUPACKS
 (30) DE 2020 04 20 102020110716
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau, Kleinkagerer Straße 8, Fichtheim (DE)

G06Q 10/08 EN E-1685613 2024 05 08 3944167
 (86) 2021 07 07 2021184390
 (73) Inteligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERBESSERTEN CONTAINERTRANSPORT
 (30) US 2020 07 23 202016936946
 (72) GODAZANDEH, Kiara, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MOFIDI, Seyed Shahab, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RAFATI, Amirhossein, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PUTHENGOT, Akhila, Charlotte, 28202 (US)

G06Q 10/20 EN E-1685614 2024 05 08 4020353
 (86) 2021 12 16 2021215333
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 12 28 2020219611
 (72) AKISADA, Yukiyo, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) SAKURAI, Yasuki, Japan, 80-8750 (JP)
 (72) TAKENAKA, Azusa, Tokyo, 180-8750 (JP)

G06Q 20/08 EN E-1685615 2024 05 08 3869434
 (86) 2021 02 19 2021158252
 (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERARBEITUNG SOWIE MEDIUM
 (30) CN 2020 02 19 202010102672
 (72) XIAO, Wei, HAIDIAN DISTRICT, Beijing 100085, 3/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET (CN)

G06Q 20/20 **EN E-1685616** 2024 05 08 **3549083**
 (86) US17057438 2017 10 19 2017877318
 (73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)
 (54) MOBILES ZAHLUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 30 201615365598
 (72) LIU, Hong, New York New York 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Company Inc. 200 Vesey Street (US)
 (72) NARSIPUR, Keshav, New York New York 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Company Inc. 200 Vesey Street (US)

G06Q 20/20 **EN E-1685617** 2024 05 08 **4250208**
 (86) 2022 03 25 2022164504
 (73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN
 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

G06Q 20/36 **EN E-1685618** 2024 05 08 **3724842**
 (86) KR19001053 2019 01 25 2019744360
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AUTOMATISCHEN WI-FI-VERBINDUNG MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSVORFAHREN BEI DER BEZAHLUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN BRIEF TASCHEN
 (30) KR 2018 01 26 20180010075
 (72) JEONG, Heeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Younghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOK, Suwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Dongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06Q 30/02 **EN E-1685619** 2024 05 08 **3794577**
 (86) US19032729 2019 05 16 2019804335
 (73) Conex Digital LLC, Melville, NY 11747, 85C Marcus Drive (US)
 (54) INTELLIGENTES PLATTFORMTHEKENDISPLAYSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 05 16 201862672439 P
 (72) VIEVILLE, Jean, New York 11102, 3082 30th Street Astoria (US)
 (72) DUPERE, Louis, Mamaroneck, New York 10543, 925 Cove Road (US)
 (72) LORIN, Nicolas, Stony Brook, New York 11790, 10 Hallock Meadow Drive (US)
 (72) NADEEM, Waqas, New York 11754, 67 Lou Avenue Kings Park (US)
 (72) SEKAR, Deepan, East Setauket, New York 11733, 10 Longhorn Lane (US)

G06Q 30/02 **EN E-1685620** 2024 05 08 **3278291**
 (86) US16025199 2016 03 31 2016715973
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ABLEITUNG VON BENUTZERSCHLAFMUSTERN
 (30) US 2015 03 31 201514675390
 (72) WEINBERG, Shira, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
 (72) COHN, Ido, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
 (72) PRINCESS, Ido, Redmon, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)

G06Q 30/0207 **EN E-1685621** 2024 05 08 **3497687**
 (86) CA17000186 2017 08 10 2017838239
 (73) Spinrite Inc., Listowel, ON N4W 3H3, 320 Livingstone Avenue South (CA)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND MATERIAL ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STUDIERENS ODER BEHERRSCHENS EINER FASERKUNSTFERTIGKEIT
 (30) US 2016 08 11 201662373679 P
 (30) US 2017 08 09 201715672848
 (72) SMITH, Janet, Elaine, Brooklyn, Ontario L1M 1J2, 3 Downey Drive (CA)
 (72) CROSS, Karen, Margaret, Huntsville, Ontario P1H 2J2, 2129 Ravenscliffe Road (CA)
 (72) VERWEY, John, Listowel, Ontario N4W 1G8, 456 Binning Street West (CA)

G06Q 30/0241 **EN E-1685622** 2024 05 08 **3667599**
 (86) 2019 10 22 2019204577
 (73) Broadsign Serv, Inc., St. Louis, MO 63141, 680 Craig Road, Suite 101 (US)
 (54) SERVER UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER ANZEIGE VON DIGITALEM INHALT AUF MEHREREN RECHENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 10 201816214498
 (30) US 2019 03 15 201916354339
 (72) MONGEAU, Bryan, Beaconsfield, Québec H9W 2Y1, 163 Ruskin Dr. (CA)

G06Q 40/04 **EN E-1685623** 2024 05 08 **3886033**
 (86) 2021 03 24 2021164641
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANGEBOTEN IN EINEM MARKT FÜR ENERGIEVERSORGUNG
 (30) JP 2020 03 27 2020058023
 (72) OTOGASAKO, Ayano, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) KANAZAWA, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) KUDO, Jun, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) SAKURAI, Takayuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) PONTEFRACCT, Thomas Stephen, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

G06Q 50/22 **EN E-1685624** 2024 05 08 **3459007**
 (86) US17049657 2017 08 31 2017768894
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-6008, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INTEGRITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) US 2016 08 31 201662381792 P
 (72) FRITCHIE, Patrick P., Southlake, Texas 76092, 218 Westwood Drive (US)
 (72) MURPHY, Michael Shawn, Allen, Texas 75013, 103 Tiburon Court (US)
 (72) COBERT, Michael, McKinney, Texas 75070, 5701 River Highlands Drive (US)

G06T 3/00 **EN E-1685625** 2024 05 08 **3734544**
 (86) 2020 01 22 2020153009
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEO WIEDERGABE
 (30) US 2019 05 02 201916402076
 (72) TILLOTSON, Brian, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza, (US)

G06T 3/00 **EN E-1685626** 2024 05 08 **4300410**
 (86) 2022 06 29 2022181939
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SELBSTLERNENDE GEOMETRISCHEN VERZERRUNGSKORREKTUR
 (72) Ericson, Joakim, 223 69 LUND (SE)
 (72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)
 (72) Stening, Johan, 223 69 LUND (SE)

G06T 3/40 **EN E-1685627** 2024 05 08 **4147193**
 (86) EP20062476 2020 05 05 2020724096
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ERFASSUNG EINES DIGITALEN BILDES EINES BILDINHALTS
 (72) BÄTZ, Michel, 91058 Erlangen (DE)
 (72) JASCHKE, Tobias, 91058 Erlangen (DE)
 (72) KEINERT, Joachim, 91058 Erlangen (DE)
 (72) WOLF, Thorsten, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ZIEGLER, Matthias, 91058 Erlangen (DE)

G06T 5/00 **EN E-1685628** 2024 05 08 **3889881**
 (86) 2020 03 30 2020166625
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ENTRAUSCHTEN MEDIZINISCHEN BILDES
 (72) KUMAR, Thanuja, 560010 Bangalore, Karnataka, 4175, 13th main, e-block, 2nd Stage, Rajajinagar (IN)

G06T 5/00 **EN E-1685629** 2024 05 08 **3413265**
 (86) 2018 04 23 2018168834
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PANORAMAVIDEOVERARBEITUNG UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2017 06 09 201710432784
 (72) LIANG, Lingyan, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)

G06T 5/00 **DE E-1685630** 2024 05 08 **4184428**
 (86) 2022 11 21 2022208675
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) BILDGEBENDES VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINER SZENE UND SYSTEM
 (30) DE 2021 11 22 102021130529
 (72) Steinke, Bernd, 78532 Tuttlingen (DE)

G06T 7/00 **EN E-1685631** 2024 05 08 **3779868**
 (86) CN18082578 2018 04 10 2018914625
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) FLUORESCENZBILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN, GENSEQUENZIERUNGSINSTRUMENT UND -SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Mei, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) LI, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) LIU, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1685632** 2024 05 08 **3776465**
 (86) IL19050342 2019 03 26 2019777557
 (73) UVeye Ltd., 6706712 Tel Aviv, 21 Aminadav Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR INSPEKTION VON FAHRZEUGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 03 29 201862649594 P
 (72) HEVER, Amir, 6937915 Tel-Aviv, 9 Greenberg Street (IL)
 (72) PARAVI, Dvir, 7311000 Ginnaton, 59 Ha'Rimon Street (IL)
 (72) GRINSHPOUN, Ilya, 5253439 Ramat-Gan, 3 Ha'Rimon Street (IL)
 (72) HEVER, Ohad, 7178061 Modiin, 17 Shivtei-Israel Street (IL)

G06T 7/00 **EN E-1685633** 2024 05 08 **3532984**
 (86) EP17077487 2017 10 26 2017790782
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZELLULÄREN ZUSAMMENSETZUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ODER MEHREREN GEWEBEPROBEN
 (30) EP 2016 10 27 16195994
 (30) EP 2016 11 04 16197370
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HALTER, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1685634** 2024 05 08 **3809367**
 (86) 2018 07 19 2020209999
 (73) Tadano, Ltd., Kagawa 761-0185, ko-34 Shinden-cho Takamatsu (JP)
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35, Yamatecho 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENSCHÄTZUNG EINES MESSZIELS, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FÜHRUNGSMFORMATIONEN UND KRAN
 (30) JP 2017 07 21 2017142193
 (72) KOSAKA, Takayuki, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP)
 (72) ISHIKAWA, Iwao, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP)
 (72) KUBOTA, Satoshi, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
 (72) TANAKA, Shigenori, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Kenji, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuhei, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
 (72) NAKAHARA, Masaya, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)

G06T 7/11 **EN E-1685635** 2024 05 08 **3657439**
 (86) JP18027090 2018 07 19 2018835030
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35, Yamatecho 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENSCHÄTZUNG EINES MESSZIELS, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FÜHRUNGSMFORMATIONEN UND KRAN
 (30) JP 2017 07 21 2017142195
 (72) KOSAKA, Takayuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) KUBOTA, Satoshi, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Shigenori, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Kenji, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuhei, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAHARA, Masaya, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome (JP)

G06T 7/33 **EN E-1685636** 2024 05 08 **4062372**
 (86) US20061066 2020 11 18 2020821565
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE VON ANALYTEN UNTER VERWENDUNG VON REFERENZMARKERAUSRICHTUNG
 (30) US 2019 11 22 201962938967 P
 (72) WEISENFELD, Neil, Ira, Pleasanton, CA 94588-3260, C/o 10x Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) DSHKHUNYAN, Narek, Pleasanton, CA 94588-3260, C/o 10x Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) SHAH, Preyas, Pleasanton, CA 94588-3260, C/o 10x Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)

G06T 7/593 **EN E-1685637** 2024 05 08 **2922026**
 (86) 2015 03 19 2015159794
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DISPARITÄTSABLEITVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSABLEITUNG UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2014 03 20 2014058716
 (30) JP 2015 03 16 2015051955
 (72) Saitoh, Kiichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 7/62 **EN E-1685638** 2024 05 08 **3893202**
 (86) 2020 05 07 2020173442
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) 3D-ANALYSE MIT OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIEBILDERN
 (30) US 2020 04 10 202016845307
 (72) MEI, Song, Franklin Park, NJ 08823, 14 Hudson Ct. (US)
 (72) MAO, Zaixing, Tokyo, 1710021, Toshima-ku, Nishiikebukuro, 3 Chome-21-13 Unit 1106 (JP)
 (72) SU, Xin, Oakland, NJ 07436, 101 E. Oak St, Apt. G3 (US)
 (72) WANG, Zhenguo, Ridgewood, NJ 07450, 169 Jeffer Ct (US)
 (72) CHAN, Kinpui, Ridgewood, NJ 07450, 640 Witthill Road (US)

G06T 7/80 **EN E-1685639** 2024 05 08 **3967969**
 (86) CN19113440 2019 10 25 2019928032
 (73) Sichuan Visensing Technology Co., Ltd., Wuhou District Chengdu, Sichuan 610041, Room 2420, Building B, Shiwaitaoyuan Plaza, No. 65, Kehua North Road (CN)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER FISHEYE-KAMERA, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 08 201920664110 U
 (30) CN 2019 05 08 201910381050
 (72) SU, Xianyu, Chengdu, Sichuan 610041, Room 2420 Building B, Shiwaitaoyuan Plaza, No. 65, Kehua North Road, Wuhou District (CN)
 (72) AI, Jia, Chengdu, Sichuan 610041, Room 2420 Building B, Shiwaitaoyuan Plaza, No. 65, Kehua North Road, Wuhou District (CN)
 (72) SHAO, Shuangyun, Chengdu, Sichuan 610041, Room 2420 Building B, Shiwaitaoyuan Plaza, No. 65, Kehua North Road, Wuhou District (CN)

G06T 11/00 **EN E-1685640** 2024 05 08 **2593906**
 (86) US11044005 2011 07 14 2011807508
 (73) Jarisch, Wolfram R., Potomac, MD 20854, 11102 Candlelight Lane (US)
 (54) HOCHLEISTUNGS-COMPUTERTOMOGRAPHIE MIT OPTIMIERTE REKURSIONEN
 (30) US 2010 07 16 838205
 (72) Jarisch, Wolfram R., Potomac, MD 20854, 11102 Candlelight Lane (US)

G06T 11/40 **EN E-1685641** 2024 05 08 **3129976**
 (86) US15021978 2015 03 23 2015772990
 (73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) VARIIEREN DER EFFEKTIVEN AUFLÖSUNG DURCH DIE BILDSCHIRMPOSITION DURCH VERÄNDERUNG DER RASTERUNGSPARAMETER
 (30) US 2014 04 05 201414246063
 (72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06T 11/40 **EN E-1685642** 2024 05 08 **3734554**
 (86) 2020 01 17 2020152477
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2019 04 29 201905963
 (72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) HOSFIELD, Andrew Damian, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) DUDLEY, William John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) ORRU, Nicola, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 13/00 **EN E-1685643** 2024 05 08 **3889913**
 (86) 2020 08 27 2020193115
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANIMATIONSERZEUGUNG
 (30) CN 2020 03 31 202010245821
 (72) LI, Jiayan, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06T 17/00 **EN E-1685644** 2024 05 08 **3564907**
 (86) CN17117356 2017 12 20 2017886678
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) METHODE, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE KONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS
 (30) CN 2016 12 29 201611245387
 (72) ZHANG, Zhe, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06T 17/00 **EN E-1685645** 2024 05 08 **4075387**
 (86) CN20139464 2020 12 25 2020911035
 (73) Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON POROSITÄTSINFORMATIONEN FÜR KNOCHENGERÜSTMODELL
 (30) CN 2020 01 03 202010005911
 (72) CHEN, Xiaojun, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) SHI, Haochen, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) WANG, Enpeng, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) FANG, Jun, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District (CN)

G06T 17/05 **EN E-1685646** 2024 05 08 **4116935**
 (86) 2022 10 21 2022202930
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHAUFLÖSENDE KARTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 10 28 202111260229
 (72) DING, Wendong, Beijing, 100085 (CN)
 (72) QIN, Yingying, Beijing, 100085 (CN)
 (72) DAL, Yangyang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Yucheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) PENG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WAN, Guowei, Beijing, 100085 (CN)

G06T 17/20 **EN E-1685647** 2024 05 08 **3385869**
 (86) CN16111308 2016 12 21 2016886131
 (73) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Rm. 516 Section A Bld 1 3000 Longdong Rd. Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN
 (30) CN 2016 01 22 201610044190
 (30) CN 2016 01 22 201610044505
 (72) FENG, Xinpeng, Shanghai 201230, c/o NextVPU (Shanghai) Co. Ltd. Rm 218, Bld 5, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District (CN)
 (72) ZHOU, Ji, Shanghai 201230, c/o NextVPU (Shanghai) Co. Ltd. Rm 218, Bld 5, No. 3000 Longdong Rd Pudong New District (CN)

G06T 19/00 **EN E-1685648** 2024 05 08 **3996052**
 (86) JP20024801 2020 06 24 2020835662
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 07 02 2019123863
 (72) KATO, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) ESHIMA, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1685649** 2024 05 08 **3465630**
 (86) US16065613 2016 12 08 2016828812
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LICHTFELDBLICKPUNKT UND PIXEL-CULLING FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 25 201615164454
 (72) ERNST, Manfred, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)
 (72) ERICKSON, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)
 (72) CHAPTER, Harrison McKenzie, Palo Alto, California 94031, 488 University Avenue Apartment 209 (US)

G06V 10/141 **EN E-1685650** 2024 05 08 **3829416**
 (86) EP19070649 2019 07 31 2019744741
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERTEN BILDGEBUNG BEI OFFENER BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON MULTISPEKTRALER INFORMATION
 (30) EP 2018 07 31 18186670
 (72) MAIER-HEIN, Lena, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) WIRKERT, Sebastian Josef, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) VEMURI, Anant Suraj, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) MENCHIVAR, Leonardo Antonio Ayala, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) SEIDLITZ, Silvia, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) KIRCHNER, Thomas, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (72) ADLER, Tim, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)

G06V 10/141 **EN E-1685651** 2024 05 08 **3888002**
 (86) EP19082439 2019 11 25 2019817163
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (73) Magna Electronics Solutions GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 9 (DE)
 (73) Magna Electronics Europe GmbH & Co. OHG, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGSICHTSYSTEM MIT ADAPTIVEM RÜCKFAHRLICHT
 (30) US 2018 11 26 201862771258 P
 (72) BAKER, Julian, 3240 Mank, Sonnenweg 3 (AT)
 (72) ARTMANN, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, Dammäckerstraße 2 (AT)
 (72) SOLAR, Martin, 63906 Erlenbach, Hauptstraße 33b (DE)
 (72) GRAF, Stefan, 35418 Buseck-Beuern, Sudetenlandstrasse 13 (DE)

G06V 10/143 **EN E-1685652** 2024 05 08 **4296967**
 (86) 2022 06 22 2022180300
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES MATERIALHAUFENS
 (72) Winzell, Thomas, 223 69 LUND (SE)
 (72) Bengtsson, Jesper, 223 69 LUND (SE)
 (72) Lam, Tuong, 223 69 LUND (SE)
 (72) Rase, Ann-Sofie, 223 69 LUND (SE)

G06V 10/25 **EN E-1685653** 2024 05 08 **3369038**
 (86) US16058333 2016 10 22 2016791218
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFOLGUNG EINES OBJEKTS VON INTERESSE IN EINEM OMNIDIREKTIONALEN VIDEO
 (30) US 2015 10 29 201514926854
 (72) KANKAANPÄÄ, Esa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SONI, Shahil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) MELAKARI, Klaus, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) EIDEN, Niko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) RAINISTO, Roope, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 10/25 **EN E-1685654** 2024 05 08 **3779774**
 (86) CN19079404 2019 03 25 2019784497
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) TRAININGSVERFAHREN FÜR EIN SEMANTISCHES BILDSEGMENTIERUNGSMODELL UND SERVER
 (30) CN 2018 04 10 201810317672
 (72) JIE, Zequn, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06V 10/44 **EN E-1685655** 2024 05 08 **3531407**
 (86) 2019 02 08 2019156268
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Gihung-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LINIEN MURA DEFEKTEN MIT VORVERARBEITUNG
 (30) US 2018 02 22 201862634125 P
 (30) US 2018 04 18 201815956667
 (72) LEE, Janghwan, Pleasanton, CA California 94588-9661, 5631 Highcrest Court (US)

G06V 10/82 **EN E-1685656** 2024 05 08 **3635617**
 (86) US18033874 2018 05 22 2018769845
 (73) Leidos Security Detection & Automation, Inc., Tewksbury MA 01876, One Radcliff Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) US 2017 05 22 201762509676 P
 (72) PERTICONE, David, Winchester MA 01890, 44 Johnson Road (US)
 (72) FOLAND, Andrew D., Wellesley MA 02482, 26 Ingraham Road (US)

G06V 20/20 **EN E-1685657** 2024 05 08 **3648005**
 (86) 2019 10 30 2019206190
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHGANGSBESTIMMUNG
 (30) CN 2018 10 30 201811279865
 (72) FU, Wenjun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06V 20/30 EN E-1685658 2024 05 08 3179408
 (86) 2016 09 27 2016190953
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) CN 2015 11 20 201510813140
 (72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) WANG, Pingze, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06V 20/52 EN E-1685659 2024 05 08 3772722
 (86) 2020 03 11 2020162374
 (73) Hitachi Solutions, Ltd., Tokyo 140-0002, 12-7, Higashishinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDES PROGRAMM
 (30) JP 2019 08 09 2019147053
 (72) AKIRA, Naoto, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06V 20/64 EN E-1685660 2024 05 08 3617936
 (86) 2019 02 27 2019159684
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) TRANSPORTSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 28 2018159653
 (72) Komoda, Kazuma, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ogawa, Akihito, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Tokura, Seiji, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Eto, Haruna, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Jiang, Ping, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Sugahara, Atsushi, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/69 EN E-1685661 2024 05 08 3475874
 (86) EP17063818 2017 06 07 2017732336
 (73) Inify Laboratories AB, 111 36 Stockholm, Hölländargatan 13 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTIERUNG VON PATHOLOGISCHEN ANOMALIEN IN EINEM DIGITALEN PATHOLOGIEBILD UND VERFAHREN ZUR ANNOTIERUNG EINES GEWEBESCHLEIBENS
 (30) US 2016 06 28 201615195526
 (72) EURÉN, Kristian, 723 56 Västerås, Spinnakergatan 2 (SE)

G07C 5/00 EN E-1685662 2024 05 08 3699012
 (86) 2007 12 13 2020167403
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2006 12 13 869845 P
 (72) Wellman, Timothy A., Coldwater, OH 45828, 3561 Menchhofer Road (US)
 (72) Winner, Dean E., Celina, OH 45822, 7740 Oldtown Road (US)

G07C 5/00 EN E-1685663 2024 05 08 3809223
 (86) CN19104025 2019 09 02 2019797971
 (73) Launch Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park No. 4012, North Wuhe Road Bantian Street Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FAHRZEUGFERNDIAGNOSE UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNGEN
 (72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park No. 4012, North Wuhe Road Bantian Street Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhijian, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park No. 4012, North Wuhe Road Bantian Street Longgang District (CN)

G07C 9/00 EN E-1685664 2024 05 08 3596707
 (86) EP18055568 2018 03 07 2018709558
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INTELLIGENTES ZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2017 03 16 201715461111
 (72) JAIN, Vivek, Sunnyvale, California 94087, 1268 Pome Avenue (US)
 (72) BOCCA, Maurizio, Sunnyvale, California 94086, 234 Acalanes Drive Apt. 7 (US)
 (72) LEE, Huang, Palo Alto, California 94304, 4005 Miranda Avenue (US)
 (72) LANG, Christoph, Sunnyvale, California 94087, 520 Cheyenne Drive (US)
 (72) KESHAVARZIAN, Abtin, Mountain View, California 94040, 2400 W. El Camino Real Apt. 316 (US)

G07C 9/00 EN E-1685665 2024 05 08 3614347
 (86) 2018 08 21 2018189850
 (73) Polestar Performance AB, 405 31 Gothenburg, Assar Gabrielssons väg 9 (SE)
 (54) MOBILTELEFON ALS EIN AUTOSCHLÜSSEL
 (72) Fogelklou, Christopher, 41871 GÖTEBORG, Kalmargatan 12 (SE)

G07D 11/12 DE E-1685666 2024 05 08 3080785
 (86) EP14003292 2014 12 09 2014812132
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) EINGABEMODUL UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WERTDOKUMENTEN ZU EINER WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN
 (30) DE 2013 12 11 102013020895
 (72) DOPFER, Peter, 82269 Geltendorf, Untere Dorfstrasse 23 (DE)
 (72) KÖNIGER, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, Weidenstrasse 8 (DE)
 (72) GULDNER, Evelyn, 80992 München, Breslauerstrasse 10 (DE)
 (72) DEMMELER, Erwin, 87700 Memmingen, Zur Rosswalde 15 (DE)

G07D 13/00 EN E-1685667 2024 05 08 3483848
 (86) JP17022887 2017 06 21 2017827358
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEUTEL
 (30) JP 2016 07 11 2016136921
 (72) YOKOO Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) TAKEMURA Youichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO Eiki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07G 1/00 DE E-1685668 2024 05 08 3953914
 (86) EP21058681 2021 04 01 2021717787
 (73) Kavran, Martin, 86156 Augsburg, Polkstraße 16 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE WARENTRENNTTECHNIK
 (30) DE 2020 04 06 202020101876 U
 (72) Kavran, Martin, 86156 Augsburg, Polkstraße 16 (DE)

G08B 13/08 FR E-1685669 2024 05 08 3472811
 (86) FR17051639 2017 06 20 2017742483
 (73) Keepen, 75006 Paris, 13 boulevard du Montparnasse (FR)
 (54) ALARMSENSOR UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM SENSOR
 (30) FR 2016 06 21 1655756
 (72) TOULEMONDE, Louis, 75017 Paris, 47 rue Pouchet (FR)
 (72) REINHARDT, Guillaume, 59287 Lewarde, 112 rue de l'égalité (FR)

G08B 13/14 EN E-1685670 2024 05 08 3761282
 (86) KR19002417 2019 02 28 2019761642
 (73) Amosense Co.,Ltd, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block, 90 4sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
 (54) ARTIKELPOSITIONVERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT DIEBSTAHLSCHUTZFUNKTION
 (30) KR 2018 02 28 20180024786
 (72) YANG, Jin Sung, Seoul 07694, Gangseo Hill State, Hwagok-dong) 116-1104, 67, Uhyeon-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) YU, Byeong An, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14246, Haan 9-danji Gocheung Jugong Apt., Haan-dong) 911-305, 364, Haan-ro (KR)
 (72) LEE, Sang Yeoll, Seoul 06187, Daechi-dong) Ga-B01, 44, Yeongdong-daero 65-gil, Gangnam-gu (KR)

G08B 17/107 EN E-1685671 2024 05 08 3614352
 (86) 2019 08 15 2019191915
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) AUF EINEM MULTISPEKTRALSSENSOR BASIERENDER ALARMBEDINGUNGSDETEKTOR
 (30) US 2018 08 21 201862720455 P
 (30) US 2019 08 02 201916530524
 (72) HOUCK, William D., Santa Rosa, CA California 95404, 2408 Summercreek Drive (US)

G08B 17/107 EN E-1685672 2024 05 08 3958231
 (86) 2020 12 16 2020214692
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) MODULARES PHOTOELEKTRISCHES RAUCHSENSORROHR
 (30) US 2020 08 17 202063066503 P
 (72) VIDULICH, Joseph Anthony, Bradenton, FL Florida 34202 (US)
 (72) GADONNIEUX, Dennis Michael, Bradenton, FL Florida 34202 (US)

G08B 27/00 EN E-1685673 2024 05 08 3935613
 (86) US19020915 2019 03 06 2019712392
 (73) Whelen Engineering Company, Inc., Chester, CT 06412, 51 Winthrop Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KARTENBASIERTES GEOFENCING
 (72) WHELEN, George, Old Saybrook, CT 06475, 10 Billow Road (US)
 (72) LEMIEUX, Kenneth, Groton, CT 06340, 111 Ledgewood Road, Apt. 310 (US)

G08B 29/18 **EN E-1685674** 2024 05 08 **3945511**
 (86) 2021 07 28 2021188333
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ERZEUGUNG EINES MODELLS FÜR EIN BEDIENFELD EINES FEUERLEITSYSTEMS
 (30) US 2020 07 31 202016945116
 (72) MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202 (US)
 (72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BHANDARI, Murali, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BHATEJA, Shivanu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) E K, Vipindas, Charlotte, 28202 (US)

G08C 17/02 **EN E-1685675** 2024 05 08 **4258236**
 (86) 2022 04 07 2022167209
 (73) Sice Tech S.r.l., 25124 Brescia, Via Berardo Maggi, 4 (IT)
 (54) NEUES UNIVERSIELLES SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG UND EINER EMPFANGSSTATION
 (72) DA CANAL, Luca, 33097 Spilimbergo (PN) (IT)
 (72) SCIOLLA, Luigi, 17012 Albissola Marina (SV) (IT)
 (72) BERZIOLI, Manuel, 43123 Parma (IT)

G08G 1/005 **EN E-1685676** 2024 05 08 **3879509**
 (86) KR19017582 2019 12 12 2019897768
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES V2X-DIENSTES UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 19 20180164914
 (72) CHOI, Areum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Inyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seungcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JOO, Jongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G08G 1/01 **EN E-1685677** 2024 05 08 **3899902**
 (86) US19058406 2019 10 28 2019805058
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTELLIGENTES UND ADAPTIVES VERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 12 21 201862783417 P
 (30) US 2019 08 08 201916535430
 (72) MARTIN, Paul Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAVIS, Jonathan Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHOMIN, Michael Joshua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAVES, Stephen Marc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MELLINGER III, Daniel Warren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DOUGHERTY, John Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUSHLEYEV, Aleksandr, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAN SCHOYCK, Travis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KESSLER, Ross Eric, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COULIBALY, Moussa Ben, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CERASE, Kristen Wagner, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 1/097 **EN E-1685678** 2024 05 08 **3533041**
 (86) US17055824 2017 10 10 2017791513
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) AUTOMATISIERTE VERKEHRSSIGNALAUSFALLSMELDUNG OHNE SIGNALTAKTUNGS- UND PHASENINFORMATIONEN
 (30) US 2016 10 28 201615337301
 (72) MUBAREK, Omer, Chicago, IL 60657, 2919 North Southport Avenue Suite 4 (US)
 (72) BERNHARDT, Bruce, Wauconda, IL 60084, 322 Oak Grove Circle (US)
 (72) XU, Jingwei, Buffalo Grove, IL 60089, 540 Crown Point Ct. (US)

G08G 1/16 **EN E-1685679** 2024 05 08 **3159867**
 (86) 2016 08 17 2016184465
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN EINES ZIELFAHRZEUGS VOR EINEM ANDEREN FAHRZEUG
 (30) CN 2015 10 22 201510695152
 (72) TAN, Kangxi, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Xin, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xingmin, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G08G 99/00 **EN E-1685680** 2024 05 08 **4057257**
 (86) 2021 12 03 2021212262
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG SOWIE FAHRZEUG
 (30) CN 2021 03 12 202110272353
 (72) ZHONG, Zhenchang, Guangzhou (CN)
 (72) CHEN, Zhijin, Guangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Guangzhou (CN)
 (72) LI, Jianmeng, Guangzhou (CN)

G09B 23/28 **EN E-1685681** 2024 05 08 **3718098**
 (86) AU18051286 2018 11 30 2018883477
 (73) Queensland University Of Technology, Kelvin Grove, Queensland 4059, Victoria Park Road (AU)
 (54) CHIRURGISCHE ÜBUNGSVORRICHTUNG
 (30) AU 2017 11 30 2017904840
 (72) HUTMACHER, Dietmar, Kelvin Grove, Queensland 4059, c/- QUT BlueBox Pty Ltd Level 4 88 Musk Avenue (AU)
 (72) CASTRO, Nathan, Kelvin Grove, Queensland 4059, c/- QUT BlueBox Pty Ltd Level 4 88 Musk Avenue (AU)
 (72) BAS, Onur, Kelvin Grove, Queensland 4059, c/-QUT BlueBox Pty Ltd Level 4 88 Musk Avenue (AU)

G09B 23/30 **EN E-1685682** 2024 05 08 **3338270**
 (86) IB16054828 2016 08 10 2016760791
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) AUGENMODELL
 (30) DE 2015 11 05 102015014324
 (72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burghtham, Kanalweg 32C (DE)
 (72) RIEDEL, Peter, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

G09F 7/04 **FR E-1685683** 2024 05 08 **4118636**
 (86) EP21056220 2021 03 11 2021709873
 (73) EURL Heliage, 81990 Carlus, Mas de Lempery (FR)
 (54) WERBEANZEIGEMODUL FÜR STRASSENSICHERHEITSSCHRANKE
 (30) FR 2020 03 13 2002514
 (72) GROSSET, Rémi, 81990 CARLUS, Mas de Lempery (FR)

G09F 9/30 **EN E-1685684** 2024 05 08 **4160577**
 (86) CN21091130 2021 04 29 2021833551
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 28 202010601335
 (72) CHEN, Yongliang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) YIN, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G09G 3/00 **EN E-1685685** 2024 05 08 **2983157**
 (86) 2015 08 06 2015180084
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 08 06 20140101136
 (72) KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
 (72) JANG, Hwansoo, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
 (72) LEE, Jaeyong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1685686** 2024 05 08 **3706108**
 (86) 2016 10 17 2019214406
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGE MIT LICHTEMITTIERENDEN DIODEN
 (30) US 2015 12 04 201562263074 P
 (30) US 2016 09 13 201615263803
 (72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LIN, Hung Sheng, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHANG, Shih-Chang, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G09G 5/10 **EN E-1685687** 2024 05 08 **3396945**
 (86) JP16087979 2016 12 20 2016878712
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2015 12 25 2015255183
 (72) KANDA, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Makoto, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) SHIRAYA, Yoji, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Shingo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) HIRATA, Koichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) HATTORI, Yuusuke, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

G10D 1/02 **EN E-1685688** 2024 05 08 **4189669**
 (86) US22072167 2022 05 06 2022725693
 (73) Forte3D, LLC, Ardmore, PA 19003, 28 Simpson Road (US)
 (54) SAITENINSTRUMENT
 (30) US 2021 05 13 202163187970 P
 (72) GOODRICH, Alfred, Ardmore, Pennsylvania 19003 (US)
 (72) LEE, Elijah, Villanova, Pennsylvania 19085 (US)

G10H 1/06 **EN E-1685689** 2024 05 08 **3889954**
 (86) 2015 09 25 2021162445
 (73) Sunhouse Technologies, Inc., New York, NY 10011, 35 West 9th Street 8B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AUDIO AUS ELEKTRISCHEN SIGNALEN AUS SENSOREN
 (30) US 2014 09 25 201462055037 P
 (30) US 2014 09 25 201462055024 P
 (30) US 2015 07 16 201562193133 P
 (72) ESPARZA, Tlacaalel Miguel, New York, New York NY 10011, 35 West 9th St. 8B (US)

G10K 11/178 **DE E-1685690** 2024 05 08 **3979237**
 (86) 2021 09 20 2021197650
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghäuser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHDIAGNOSE UND GERÄUSCHBEEINFLUSSUNG AN EINEM STRÖMUNGSGERÄT, INSBESONDERE EINER LÜFTUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 09 30 102020125515
 (72) Knoop, Thomas, 35510 Butzbach (DE)
 (72) Billek, Ramon, 42857 Remscheid (DE)

G10L 15/18 **EN E-1685691** 2024 05 08 **3756185**
 (86) KR19006111 2019 05 22 2019808029
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER ANTWORT AUF EINE SPRACHEINGABE DURCH VERWENDUNG EINER ANWENDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2018 05 22 201841019106
 (30) IN 2018 11 30 201841019106
 (30) KR 2019 05 09 20190054521
 (72) BHARGAVA, Cheenepalli Srirama Krishna, Bangalore, Karnataka 560093, 101 Rock Regency, 1st Cross, Kaggadasapura C V Raman Nagar (IN)
 (72) GUPTA, Ankush, Bangalore, Karnataka 560037, 305 Najundeshwara House, 24th Cross, 4th Main Pragati Layout, Doddenekundi Main (IN)

G10L 15/22 **EN E-1685692** 2024 05 08 **3769303**
 (86) US19023538 2019 03 22 2019715725
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ÄNDERUNG VON GESPROCHENEN BEFEHLEN
 (30) US 2018 03 23 201815934317
 (72) PELTON, Gregory, Raleigh, NC 27613, 1516 Eglantyne Court (US)
 (72) TRUONG, Kwan, Liburn, GA 30047, 233 Chestnut Lake Way (US)
 (72) SCHNACKER, Cody, Westminster, TX 80234, 1765 West 121st Avenue (US)

G10L 15/22 **EN E-1685693** 2024 05 08 **3971889**
 (86) 2021 09 07 2021195404
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN VALIDIERUNG VON VORBEDINGUNGEN BEI DER AUSFÜHRUNG VON PILOTSPRACHBEFEHLEN
 (30) IN 2020 09 16 202011040095
 (30) US 2021 02 16 202117176512
 (72) SAMPATH, Mahesh Kumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PAULRAJ, Vasantha Selvi, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GARG, Chaya, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TUPAKULA, Ravi, Charlotte, 28202 (US)

G10L 15/24 **EN E-1685694** 2024 05 08 **4012701**
 (86) 2021 09 20 2021197734
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SPRACHERKENNUNG MIT HIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLEN
 (30) US 2020 12 14 202017121444
 (72) MAZIEWSKI, Przemyslaw, Gdansk (PL)

G10L 15/28 **EN E-1685695** 2024 05 08 **3761309**
 (86) 2014 11 04 2020187912
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INTELLIGENTE HAUSHALTSVORRICHTUNGEN, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND SPRACHERKENNUNGSSYSTEM MIT DEN INTELLIGENTEN HAUSHALTSVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2013 12 11 20130153713
 (72) LEE, Juwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Taedong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Daegeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1685696** 2024 05 08 **3657498**
 (86) CN18099887 2018 08 10 2018843502
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN FÜR ZEITBEREICH-STEREOPARAMETER UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
 (30) CN 2017 08 10 201710680858
 (72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1685697** 2024 05 08 **3712888**
 (86) 2008 03 31 2020161964
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON MULTIOBJEKTAUDIOSIGNAL MIT MULTIKANAL
 (30) KR 2007 03 30 20070031820
 (30) KR 2007 04 18 20070038027
 (30) KR 2007 10 31 20070110319
 (72) BEACK, Seung-Kwon, Seoul 137-845, 957-13 Bangbae 2-dong Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Jeong-II, Daejeon 305-728, 107-801 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Tae-Jin, Daejeon 305-250, 103-1502 Jei Park Apt. Gyocheon-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Dae-Young, Daejeon 305-768, 907-1701 Yeolmae Maeul 9 Danji Noeun-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Kyeong-Ok, Daejeon 305-727, 101-605 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Jin-Woo, Daejeon 305-340, 907 Royal Valley 385-15 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin-woong, Daejeon 305-761, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1685698** 2024 05 08 **3800637**
 (86) CN19093403 2019 06 27 2019826542
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR STEREOAUDIOSIGNAL, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 29 201810713020
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, CA 90814, 3955 E 3rd Street (US)
 (72) GIBBS, Jonathan Alastair, Widemere Cumbria, High Spen, North Craig (GB)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1685699** 2024 05 08 **3783607**
 (86) CN19076341 2019 02 27 2019811645
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES STEREOPHONEN SIGNALS
 (30) CN 2018 05 31 201810549237
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G10L 21/0208 EN E-1685700 2024 05 08 3935631
 (86) US20020820 2020 03 03 2020716255
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SPRACHSIGNALVERBESSERUNG FÜR AM KOPF GETRAGENE AUDIOGERÄTE
 (30) US 2019 03 06 201916294827
 (72) MUKUND, Shridhar K., Santa Cruz, California 95060, c/o Poly 345 Encinal Street (US)
 (72) JINACHITRA, Pamornpol, Bangkok, 10330, c/o Poly The Offices at Central World 999/9 Rama I Road, Suite 2969 (TH)

G10L 21/0232 EN E-1685701 2024 05 08 3794589
 (86) US19032934 2019 05 17 2019729968
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKTE SPRACHDETEKTION
 (30) US 2018 05 18 201815984073
 (72) SERESHKI, Saeed, Bagheri, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) GIACOBELLO, Daniele, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

G10L 25/66 EN E-1685702 2024 05 08 3631797
 (86) EP17082861 2017 12 14 2017822625
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG DER SPRACHE EINES PATIENTEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON POTENTIELLER SPRACHE UND VERWANDTEN NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 05 31 201715609171
 (72) MCCLOSKEY, Daniel, Dublin 15, IBM Ireland Limited Technology Campus Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
 (72) NERSU, Harshita, Dublin 15, IBM Ireland Limited Technology Campus Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)

G11B 19/02 DE E-1685703 2024 05 08 3114684
 (86) EP14054137 2014 03 04 2014711930
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER AUSWAHL VON MEDIENDATEIEN ZUR WIEDERGABE
 (72) SCHULZ, Robert, 38179 Schwülper, Meerwiesen 32 (DE)

G11C 11/34 EN E-1685704 2024 05 08 3915112
 (86) CA20050053 2020 01 17 2020745815
 (73) Atlas Power Technologies Inc., Abbotsford, BC V2T 6B1, 31632 Marshall Road (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONAL BASIERTEN ELEKTRISCHEN INFORMATIONSSPEICHERUNG, VERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION
 (30) CA 2019 01 21 3030723
 (72) Miller, Mitchell, Mission, BC V2V 4R6, 33083 Myrtle Avenue (CA)

G11C 16/04 EN E-1685705 2024 05 08 3232465
 (86) JP15078333 2015 10 06 2015851362
 (73) Floadia Corporation, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome Kodaira-shi (JP)
 (54) SPEICHERZELLE UND NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 10 15 2014211095
 (72) SHINAGAWA, Yutaka, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) TANIGUCHI, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) KASAI, Hideo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) SAKURAI, Ryotaro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) KAWASHIMA, Yasuhiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) TOYA, Tatsuro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) OKUYAMA, Kosuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

G11C 16/34 EN E-1685706 2024 05 08 3955255
 (86) 2021 07 09 2021184918
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LESEVORGANGS DURCH WIEDERHERSTELLUNG DER ANZAHL LEITENDER ZELLEN (OCC) AUS DEM SCHUTZBEREICH EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS BEI STROMAUSFALL
 (30) KR 2020 08 14 20200102709
 (72) CHOI, Sanghyun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SEO, Youngdeok, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) ROH, Kangho, Suwon-si 16677 (KR)

G16H 10/60 EN E-1685707 2024 05 08 3506270
 (86) 2018 12 28 2018275226
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMMUNIKATION VON DATEN, WENN EIN CHIRURGISCHES NETZWERK DEN KONTEXT DER DATEN UND ANFORDERUNGEN EINES EMPFANGSSYSTEMS/BENUTZERS NUTZT, UM DIE EINBEZIEHUNG ODER VERKNÜPFUNG VON DATEN UND METADATEN ZU BEEINFLUSSEN, UM KONTINUITÄT HERZUSTELLEN
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 04 19 201862659900 P
 (30) US 2018 06 30 201862692768 P
 (30) US 2018 06 30 201862692748 P
 (30) US 2018 06 30 201862692747 P
 (30) US 2018 09 10 201862729191 P
 (30) US 2018 11 06 201816182278
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 10/65 EN E-1685708 2024 05 08 3506271
 (86) 2017 12 28 2017382917
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES ELEKTRONISCHEN GESUNDHEITSDATENSATZES
 (72) CAVERO BARCA, Carlos, 28822 Coslada, Madrid, Calle Vicente Gaos 3, Portal 3, Piso 1-8 (ES)
 (72) RODRIGUEZ PEREZ, Juan Mario, 34005 Palencia, Plaza Dominicos, 10 (ES)
 (72) QUINTERO PADRON, Ana Maria, 38320 La Higuera, La Laguna, Calle Rector José Carlos Alberto Bethencourt, 88 - Portal 2, Vda. 35 (ES)
 (72) RAMOS MAIA-MARTINS, Ivo, 2770-117 Paço d'Arcos, Oeiras, Rua Marcela Pires Messias N9, Duplex Direito (PT)
 (72) ASO LETE, Santiago, 28039 Madrid, Paseo de la Dirección 37, 4A (ES)
 (72) JORDAN RODRIGUEZ, Blanca, 28034 Madrid, Calle Santiago de Compostela 68, 12D (ES)
 (72) PEREZ PEREZ, Manuel Marcelino, 28039 Madrid, Calle Valle del Silencio 29, 6ªA (ES)

G16H 20/10 EN E-1685709 2024 05 08 3796324
 (86) 2020 09 09 2020195199
 (73) Walgreen Co., Deerfield, IL 60015, 104 Wilmot Road (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUSAUSWAHL BASIEREND AUF DEM VORRICHTUNGSKONTEXT FÜR REZEPTVERFAHREN
 (30) US 2019 09 18 201962902110 P
 (72) Schweinfurth, Andrew, Chicago, IL Illinois 60605, 900 S Clark St. APT 914 (US)
 (72) Petkus, Julija Alegra, Oak Park, IL Illinois 60526, 352 N Edgewood (US)
 (72) Bhow, Gunjan Dhanesh, Menlo Park, CA California 94025, 1942 Menalto Ave (US)

G16H 20/30 EN E-1685710 2024 05 08 3903318
 (86) EP19086753 2019 12 20 2019832118
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES REM-SCHLAFS MIT SENSORISCHER STIMULATION
 (30) US 2018 12 24 201862784584 P
 (72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PAPAS, Noah, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SALAZAR, Jesse, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BIRING, Bhavdeep, Singh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BELLESI, Michele, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WHITE, David, Pollard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/20 EN E-1685711 2024 05 08 3436994
 (86) EP17057354 2017 03 29 2017713036
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUTOMATISIERTE PERSONALIDENTIFIKATION UND -ORTUNG UND AUTOMATISCHE VERFAHRENSÜBERWACHUNG
 (30) EP 2016 03 30 16162981
 (72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/40 EN E-1685712 2024 05 08 3769318
 (86) EP19055526 2019 03 06 2019709470
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SELBSTKORRIGIERENDES VERFAHREN ZUR ANNOTATION VON DATENPOOL MIT RÜCKKOPPLUNGSMEECHANISMUS
 (30) US 2018 03 23 201862646993 P
 (72) PATIL, Ravindra, Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PATIL, Meru, Adagouda, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NAIK, Sarif, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAVI, Vidya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/63	EN E-1685713	2024 05 08	3837697	H01B 3/12	EN E-1685720	2024 05 08	3642852
(86) JP19037638	2019 09 25	2019783743		(86) CA18050595	2018 05 22	2018820351	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) General Fusion Inc., Richmond, BC V7B 1B4, 6020 Russ Baker Way (CA)			
(54) HAPTISCHE BARRIEREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN MIT ROBOTERCHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN				(54) VAKUUMKOMPATIBLER ELEKTRISCHER ISOLATOR			
(30) EP 2018 10 12 18200255				(30) US 2017 06 20 201762522268 P			
(72) WRIGHT, Christopher, London, SE193HF, c/o Iprova SARL, Regent House, 316, Beulah Hill (GB)				(72) EPP, Kelly Bernard, Langely, British Columbia V2Y 0G7, 45 - 22225 50th Avenue (CA)			
(72) KAMODA, Akinori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) LABERGE, Michel Georges, West Vancouver, British Columbia V7W 1W5, 5925 Falcon Road (CA)			
G16H 40/63	EN E-1685714	2024 05 08	3732692	H01B 7/29	EN E-1685721	2024 05 08	3732696
(86) IB18057439	2018 09 26	2018786411		(86) EP18000589	2018 12 28	2018833619	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) DATENHANDHABUNG UND PRIORISIERUNG IN EINEM CLOUD-ANALYSENETZWERK				(54) KABELMANTEL			
(30) US 2017 12 28 201762611339 P				(30) EP 2017 12 28 17211007			
(30) US 2017 12 28 201762611340 P				(72) WANNERSKOG, Åsa, 444 86 Stenungsund, c/o Borealis AB (SE)			
(30) US 2017 12 28 201762611341 P							
(30) US 2018 03 28 201862649315 P							
(30) US 2018 03 29 201815940706							
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
G16H 50/30	EN E-1685715	2024 05 08	3593264	H01B 13/012	FR E-1685722	2024 05 08	3937192
(86) EP18054757	2018 02 27	2018707046		(86)	2021 06 02	2021177437	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS DES WOHLBEFINDENS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELBAUMS			
(30) EP 2017 03 08 17159771				(30) FR 2020 07 10 2007329			
(72) MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) PITTAU, Serge, 13720 La Bouilladisse (FR)			
(72) KIRENKO, Ihor, Olehovych, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
G21G 1/10	EN E-1685716	2024 05 08	3662728	H01F 1/057	EN E-1685723	2024 05 08	3940722
(86) CA18000146	2018 07 30	2018842372		(86) CN20100587	2020 07 07	2020890034	
(73) Triumph Inc., Vancouver, BC V6T 2A3, 4004 Wesbrook Mall (CA)				(73) Fujian Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Longyan City, Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUMRADIOISOTOPEN AUF TEILCHENBESCHLEUNIGERN UNTER VERWENDUNG VON FESTEN TARGETS UND DADURCH HERGESTELLTE GA-68-ZUSAMMENSETZUNG				(54) NEODYM-EISEN-BOR-MAGNETMATERIAL, ROHSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(30) US 2017 07 31 201762538954 P				(30) CN 2019 11 21 201911150975			
(72) ZEISLER, Stefan, Vancouver, British Columbia V5P 4G1, 6755 Gladstone Street (CA)				(72) FU, Gang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)			
(72) KUMLIN, Joel Oscar Olsson, Burnaby, British Columbia V5C 0L5, 110-1788 Gilmore Ave, (CA)				(72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)			
				(72) HUANG, Jixiang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)			
				(72) QUAN, Qichen, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)			
G21K 4/00	EN E-1685717	2024 05 08	3376507	H01F 1/057	EN E-1685724	2024 05 08	4152348
(86) JP16083348	2016 11 10	2016864298		(86) CN20097637	2020 06 23	2020942024	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)				(73) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, Zhuangshi Road 519 Zhenhai District (CN)			
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHLEISTUNGS-NEODYM-EISEN-BOR-PERMANENTMAGNETMATERIAL OHNE SCHWERE SELTENE ERDEN			
(54) KERAMISCHE SZINTILLATORANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, STRAHLUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONS-VORRICHTUNG				(72) ZHU, Jinhao, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
(30) JP 2015 11 12 2015222302				(72) ZHENG, Bo, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
(72) MORIMOTO Kazumitsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) DING, Guangfei, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
(72) FUKUTA Yukihiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) JIN, Lei, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
(72) SAITO Akihisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) JIN, Zhehuan, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
(72) KONDO Hiroyasu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) GUO, Shuai, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
				(72) CHEN, Renjie, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
				(72) YAN, Aru, Ningbo, Zhejiang 315201 (CN)			
G21K 5/10	EN E-1685718	2024 05 08	3944260	H01F 1/153	EN E-1685725	2024 05 08	3889976
(86)	2015 05 22	2021191107		(86)	2021 03 26	2021165206	
(73) Australian Nuclear Science And Technology Organisation, Lucas Heights, New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)				(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNG DURCH PROTONEN, NEUTRONEN, ELEKTRONEN ODER ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEWICKELTEN MAGNETKERN			
(30) AU 2014 05 22 2014901905				(30) JP 2020 03 27 2020058481			
(72) BOARDMAN, David, Lucas Heights, 2234 (AU)				(30) JP 2021 02 25 2021028823			
(72) SARBUTT, Adam, Lucas Heights, 2234 (AU)				(72) NAKADA, Tsugitomo, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) FLYNN, Alison, Lucas Heights, 2234 (AU)							
(72) PROKOPOVICH, Dale, Lucas Heights, 2234 (AU)							
H01B 1/20	EN E-1685719	2024 05 08	3518252	H01F 7/02	EN E-1685726	2024 05 08	3499521
(86) JP17026129	2017 07 19	2017852671		(86) CN17082514	2017 04 28	2017840776	
(73) Osaka Organic Chemical Industry Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, 1-8-15, Azuchi-machi Chuo-ku (JP)				(73) Soph International Limited, Jiangsu 226300, North of West Xing Yuan Road And West of Jin Zheng Road High-tech Industry Park Nantong (CN)			
(54) LEITFÄHIGES (METH)ACRYLMATERIAL				(54) MAGNETISCHE LEITENDE STREUFLOSSPLATTE MIT EINER MAGNETISCHEN STREUFLOSSHALTEVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 09 20 2016183308				(30) CN 2016 08 15 201620882673 U			
(72) FUJII Kanami, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 18-8 Katayama-cho (JP)				(72) DING, Hong, Shanghai 200125, Room 501 No. 30 2451 South Yanggao Road (CN)			
(72) TOMIMORI Yuya, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 18-8 Katayama-cho (JP)							
(72) KOUDA Mitsuhiro, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 18-8 Katayama-cho (JP)							
				H01F 7/02	DE E-1685727	2024 05 08	3738718
				(86)	2020 04 16	2020169986	
				(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)			
				(54) MAGNETFUSS			
				(30) DE 2019 05 16 202019102790 U			
				(72) Denzel, Sergej, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)			
				(72) Scherrenbacher, Stefan, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)			
				(72) Richt, Boris, 71282 Hemmingen, Laurentiusstrasse 6 (DE)			
				(72) Huaylinos Dolderer, Gabriel, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)			

H01F 38/30 **EN E-1685728** 2024 05 08 **4244877**
 (86) EP22056654 2022 03 15 2022714850
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) HOCHSPANNUNGSSÄULENSTROMWANDLER
 (30) EP 2021 03 17 21163269
 (72) SOLOVYEV, Yury, 777133 Ludvika (SE)
 (72) HJORTSTAM, Olof, 72596 Västerås (SE)
 (72) GIRLANDA, Orlando, 72356 Västerås (SE)
 (72) AREVALO, Liliana, 77142 Ludvika (SE)

H01H 1/00 **EN E-1685729** 2024 05 08 **3467858**
 (86) 2018 09 11 2018193584
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR
 (30) JP 2017 10 02 2017192856
 (72) NAKASHIMA, Hirotaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOMAI, Kazunari, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01H 9/00 **DE E-1685730** 2024 05 08 **3513419**
 (86) EP17072402 2017 09 07 2017767774
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) LASTSTUFENSCHALTER, REGELTRANSFORMATOR MIT LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES LASTSTUFENSCHALTERS
 (30) DE 2016 09 16 102016117526
 (72) STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, Siebenbürgenstr. 17 (DE)
 (72) HÖRL, Marco, 93059 Regensburg, Andreasstr. 22 (DE)
 (72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, Hirtenstr. 6 (DE)

H01H 9/00 **DE E-1685731** 2024 05 08 **4111480**
 (86) EP21057513 2021 03 24 2021715521
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG EINES KURZSCHLUSSSTROMES IN EINEM LASTSTUFENSCHALTER SOWIE LASTSTUFENSCHALTER MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 04 22 102020110935
 (72) KIRCHNER, Laurenc, 93049 Regensburg, Ligastraße 26 (DE)
 (72) REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg, An der Schierstadt 3 (DE)

H01H 19/50 **EN E-1685732** 2024 05 08 **3066678**
 (86) US14064822 2014 11 10 2014860830
 (73) Power Products, LLC, Menomonee Falls, WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US)
 (54) BATTERIE-DREHSCHALTER
 (30) US 2013 11 08 201361901879 P
 (72) WILKINS, Christopher, Menomonee Falls, WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US)
 (72) SAGAR, Jarrod, D., Menomonee Falls, WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US)

H01H 23/06 **FR E-1685733** 2024 05 08 **3840003**
 (86) 2020 12 04 2020211752
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) ZIERBLLENDE UND ELEKTRISCHER SCHALTER, DER EINE SOLCHES ZIERBLLENDE UMFASST
 (30) FR 2019 12 20 1915119
 (72) PUYBARAUD, Eric, 87170 Isle, 21 rue Victor Hugo (FR)
 (72) DUMAS, Eric, 87340 La Jonchère Saint Maurice, 59 rue de Limoges (FR)
 (72) GOURINCHAS, Laurent, 87700 Aix-sur-Vienne, 37 avenue du Général de Gaulle (FR)

H01H 33/59 **EN E-1685734** 2024 05 08 **3846195**
 (86) KR19009758 2019 08 06 2019856393
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (54) GLEICHSTROMRELAIS
 (30) KR 2018 08 31 20180103713
 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 33/66 **EN E-1685735** 2024 05 08 **3951820**
 (86) 2020 08 06 2020189853
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)
 (72) REUBER, Christian, 47877 Willich (DE)

H01H 71/02 **EN E-1685736** 2024 05 08 **3662497**
 (86) IB18055677 2018 07 30 2018760022
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHUTZSCHALTER MIT MANIPULATIONSSICHEREN SICHERHEITSSIEGELN
 (30) US 2017 08 04 201715668885
 (72) GAO, Zhi, Warrendale, Pennsylvania 15086, 186 Warren Road (US)
 (72) LAGREE, James L., McKees Rocks, Pennsylvania 15136, 352 Cobblestone Circle (US)

H01J 37/32 **EN E-1685737** 2024 05 08 **3907753**
 (86) 2019 09 10 2021182480
 (73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
 (54) RF-LEISTUNGSGENERATOR MIT ANALOGEN UND DIGITALEN DETEKTOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN LEISTUNGSGENERATORS
 (72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)
 (72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)
 (72) Grede, André, 3018 Bern (CH)

H01J 49/06 **EN E-1685738** 2024 05 08 **3655988**
 (86) JP18026999 2018 07 19 2018835524
 (73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
 (54) STROMERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEKTROMETER DAMIT
 (30) US 2017 07 21 201715656909
 (72) PANDURANGAN, Anand, San Jose, California 95124, 14515 New Jersey Avenue (US)
 (72) SELVARAJ, Siva, San Jose, California 95124, 14515 New Jersey Avenue (US)
 (72) HEGDE, Anoop, Milpitas, California 95035, 1317 Acadia Avenue (US)
 (72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tokyo 105-0012, c/o ATONARP Inc. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)

H01L 21/02 **EN E-1685739** 2024 05 08 **3731259**
 (86) CN18092190 2018 06 21 2018923149
 (73) Jinan Jingzheng Electronics Co., Ltd., Jinan, Shandong 250101, B1806 Building No.1 Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section High-tech Zone (CN)
 (54) MONOKRISTALLINER VERBUNDFILM
 (72) ZHU, Houbin, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No. 1, Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section, High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Zhenyu, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No. 1, Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section, High-Tech Zone (CN)
 (72) HU, Wen, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No. 1, Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section, High-Tech Zone (CN)
 (72) HU, Hui, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No. 1, Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section, High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Yangyang, Jinan, Shandong 250101, B1806, Building No. 1, Jinan Yaogu R&D Platform Area 1 Gangxing Sanlu North Section, High-Tech Zone (CN)

H01L 21/48 **DE E-1685740** 2024 05 08 **3926665**
 (86) 2021 01 25 2021183740
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÜHLELEMENTS UND KÜHLELEMENT HERGESTELLT MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 (30) DE 2020 02 20 102020104493
 (72) Rupp, Thomas, 92715 Püchersreuth (DE)
 (72) Lechner, Ralf, 95473 Creußen (DE)

H01L 23/31 **EN E-1685741** 2024 05 08 **3709344**
 (86) 2020 03 12 2020162559
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR
 (30) US 2019 03 14 201962818174 P
 (30) US 2020 03 10 202016813898
 (72) LIN, Tzu-Hung, 30078 Hsinchu City, MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Yuan-Chin, 30078 Hsinchu City, MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 23/36 **EN E-1685742** 2024 05 08 **3499561**
 (86) JP17028829 2017 08 08 2017839499
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 08 08 2016155519
 (30) JP 2017 03 02 2017039164
 (72) MUKOHATA, Daisuke, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 3535 Kurohama (JP)
 (72) SHIMONISHI, Koji, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 3535 Kurohama (JP)
 (72) HAMADA, Masahiro, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 3535 Kurohama (JP)
 (72) FUKANO, Keisuke, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 3535 Kurohama (JP)

H01L 23/498 **EN E-1685743** 2024 05 08 **4133521**
 (86) US21025822 2021 04 05 2021723464
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERPACKUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT VERBINDUNGSLINKUNG ÜBER EINER LOTRESISTSCHICHT
 (30) US 2020 04 06 202016840752
 (72) PATIL, Aniket, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KANG, Kuiwon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/552 **EN E-1685744** 2024 05 08 **3266043**
 (86) KR16002111 2016 03 03 2016761926
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTE HALBLEITERSCHALTUNGSELEMENTGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 03 06 201562129245 P
 (30) KR 2015 11 19 20150162318
 (72) KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1405-1501 6, Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) KO, Young-dae, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5410-702 65, Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BEAK, O-hyun, Seoul 06602, 111-601 13-10, Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HAN, Eun-bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 202-102 82, Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeon-hyang, Seoul 06781, 102 12, Eonnam 14-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Yeon-kyoung, Seoul 06630, 8-503 391, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) MUN, Il-ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 554-1003 12, Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1685745** 2024 05 08 **4012766**
 (86) 2021 12 09 2021213301
 (73) Foshan Evercore Optoelectronic Technology Co., Ltd., Foshan City Guangdong Province 528225, Unit 404, 4th Floor, Building 3, Area A Hantian Technology City No.17, Shenhai Road Guicheng Street Nanhai District (CN)
 (54) VOLLFARBEN-CHIP-ON-BOARD (COB)-VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 11 202011438186
 (72) WANG, Mengyuan, Foshan (CN)
 (72) ZENG, Weiqiang, Foshan (CN)
 (72) DONG, Tingbo, Foshan (CN)
 (72) HUANG, Chaoming, Foshan (CN)

H01L 27/12 **EN E-1685746** 2024 05 08 **3625827**
 (86) US17032584 2017 05 15 2017727033
 (73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
 (54) FLEXIBLES SUBSTRATMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) WOJCIK, Timothy, J., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) MRUTHYUNJAYA, Ravi, K., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) JADRIC, Bradley, S., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

H01L 27/12 **EN E-1685747** 2024 05 08 **3863052**
 (86) 2020 11 24 2020209364
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 07 20200015203
 (72) Cho, Yoonjong, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Donghui, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jeon, Jin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 29/872 **EN E-1685748** 2024 05 08 **4068390**
 (86) 2022 03 30 2022165367
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (30) CN 2021 03 31 202110347525
 (72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) GAO, Yunbin, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Yiyu, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H01L 31/0236 **FR E-1685749** 2024 05 08 **4128365**
 (86) FR21050496 2021 03 23 2021717155
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) BIPV MIT EINEM TRANSPARENTEM ODER DURCHSCHEINENDEN ELEMENT MIT DIFFUSER REFLEXION
 (30) FR 2020 03 24 2002860
 (72) OZANAM, Cécile, 91120 PALAISEAU, 23 bis Rue des Prés (FR)
 (72) GAYOUT, Patrick, 93250 VILLEMOMBLE, Le Clos Saint-Jean 18 Rue des Capucines (FR)
 (72) MILICEVIC, Marijana, 94250 GENTILLY, 26 Rue du Président Wilson (FR)

H01L 31/0687 **EN E-1685750** 2024 05 08 **3144979**
 (86) 2016 07 07 2016178410
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ANTIMONIDBASIERTER TUNNELÜBERGANG MIT HOHER BANDLÜCKE FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
 (30) US 2015 09 21 201514860214
 (72) CHIU, Philip T., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HADDAD, Moran, CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KING, Richard R., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H01L 31/105 **EN E-1685751** 2024 05 08 **3796399**
 (86) JP19017353 2019 04 24 2019804105
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WELLENLEITER-FOTODEKTOR MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN
 (30) JP 2018 05 17 2018095451
 (72) TAKEDA, Kotaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HONDA, Kentaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H01L 31/18 **EN E-1685752** 2024 05 08 **3642886**
 (86) US17067608 2017 12 20 2017914758
 (73) Merlin Solar Technologies, Inc., San Jose, California 95138, 5225 Hellyer Ave, Suite 200 (US)
 (54) SOLARZELLENBINDUNG
 (30) US 2017 06 20 201715627890
 (72) CHILD, Kent Riley, San Jose, California 95138 (US)
 (72) DAM, Jesse, San Jose, California 95138 (US)
 (72) RUDIN, Arthur, San Jose, California 95138 (US)
 (72) PRABHU, Gopal, San Jose, California 95138 (US)
 (72) MURALI, Venkatesan, San Jose, California 95138 (US)

H01L 31/18 **EN E-1685753** 2024 05 08 **3866210**
 (86) CN19098403 2019 07 30 2019870259
 (73) Zhejiang Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Yiwu, Zhejiang 322009, No.655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ÜBERSCHÜSSIGEN FILMES VON DER FRONTFLÄCHE EINER KRISTALLINEN SILIZIUMSOLARZELLE
 (30) CN 2018 10 12 201811188840
 (72) WU, Huimin, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoming, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (72) FANG, Jiebin, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (72) LIN, Kang-Cheng, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (72) HE, Daneng, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
 (72) CHEN, Gang, Yiwu, Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)

H01L 33/38 **EN E-1685754** 2024 05 08 **3828941**
 (86) 2020 04 03 2020167913
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 26 20190153553
 (72) HWANG, Kyungwook, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Sungjin, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YOON, Euijoon, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) HWANG, Junsik, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Jongmyeong, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) OH, Jehong, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) RYU, Jungel, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)

H01M 4/04 **EN E-1685755** 2024 05 08 **4118698**
 (86) EP21055628 2021 03 05 2021711799
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILBESCHICHTETEN AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALS
 (30) EP 2020 03 13 20163067
 (72) HAN, Zhenji, Amagasaki, 660-0083, 7-1-13, Doi-cho (JP)
 (72) WEI, Suhao, Osaka, 533-0033, Higashinakajima 2-3-17 Room 201 Higashiyodogawa-ku (JP)
 (72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) FUKUMITSU, Hitoshi, Osaka 565-0851, 4-29-26, Senriyama-Nishi Suita (JP)
 (72) MATSUMOTO, Masatoshi, Tokyo 103-0022, 3-4-4 Nihonbashi, Muromachi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Jumpei, Yamaguchi, 756-0847, 1-1-1 Sinoki (JP)
 (72) KASHIWAGI, Junji, Yamaguchi, 756-0847, 1-1-1 Sinoki (JP)
 (72) MORITA, Daisuke, Yamaguchi, 756-0847, 1-1-1 Sinoki (JP)

H01M 4/04 **EN E-1685756** 2024 05 08 **3408883**
 (86) CN16109723 2016 12 13 2016886119
 (73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN
 (30) US 2016 01 18 201662279841 P
 (72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No. 1 Building No. 19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)
 (72) WONG, Sing Hung Eric, New Territories, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)

H01M 4/133 **EN E-1685757** 2024 05 08 **4148822**
 (86) 2022 09 08 2022194709
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) NEGATIVES AKTIVMATERIAL UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 09 09 20210120602
 (72) LEE, Eunjo, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Yongseok, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jaewon, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) NAH, Jaehou, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) SHEEM, Kyeu Yoon, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 4/66 **EN E-1685758** 2024 05 08 **3316362**
 (86) KR16003726 2016 04 08 2016814571
 (73) SK Nexilis Co., Ltd., Buk-myeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, 2, 3 sandan 2-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTISCHEN KUPFERFOLIE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) KR 2015 06 26 20150091274
 (72) KIM, Dae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16826, 101-1205 22 Sinsu-ro 783beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Min, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 105-1902 460 Yangsan-ro (KR)

H01M 4/66 **EN E-1685759** 2024 05 08 **3940817**
 (86) CN19129354 2019 12 27 2019924802
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHES GERÄT UND GERÄT
 (30) CN 2019 04 15 201910299937
 (72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Xianwei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0202 **DE E-1685760** 2024 05 08 **4165703**
 (86) EP21079521 2021 10 25 2021802611
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
 (54) BIPOLARPLATTE MIT EINSETZBARER BLENDE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
 (30) DE 2020 10 30 102020128562
 (72) GRETZER, Markus, 85072 Eichstätt (DE)
 (72) KLUY, Norbert, 85132 Schönfeld (DE)

H01M 8/0265 **EN E-1685761** 2024 05 08 **3433894**
 (86) CA17050358 2017 03 21 2017769212
 (73) LQOP ENERGY INC., Vancouver, BC V6C 0A3, 550 Burrard Street Suite 2900 (CA)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSTRÖMUNGSFELDDDESIGN FÜR THERMOMANAGEMENT
 (30) US 2016 03 22 201662311901 P
 (72) PAONE, Matthew Paul, Burnaby, British Columbia V5B 4W9, 1132 East Court (CA)
 (72) MACKINNON, Sean Michael, Vancouver, British Columbia V6G 2S3, 502-1477 West Pender Street (CA)
 (72) KINGMA, Raoul Jacob, Langley, British Columbia V1M 3W7, 54-20788 87 Avenue (CA)
 (72) GALATI, Sheilah Melissa, North Vancouver, British Columbia V7G 1S8, 2121 Deep Cove Road (CA)
 (72) MONTIE, Greg John, Squamish, British Columbia V8B 0E5, 201-39012 Discovery Way (CA)

H01M 8/0273 **EN E-1685762** 2024 05 08 **3588644**
 (86) JP18003130 2018 01 31 2018757655
 (73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSEINHEIT UND ELEKTROCHEMISCHER REAKTIONSEINHEITENSTAPEL
 (30) JP 2017 02 27 2017034323
 (72) ISHIDA, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ONO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/0273 **DE E-1685763** 2024 05 08 **4131523**
 (86) 2022 08 01 2022188018
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hönnerweg 2-4 (DE)
 (54) GASDIFFUSIONSEINHEIT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
 (30) DE 2021 08 03 102021120110
 (72) EMIG, Jürgen, 64689 Grasellenbach (DE)
 (72) KEMMERICH, Jan, 81827 München (DE)
 (72) QUICK, Christian, 69469 Weinheim (DE)

H01M 8/10 **EN E-1685764** 2024 05 08 **3776702**
 (86) IB19052496 2019 03 27 2019721782
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) KATALYSATOR MIT PT, NI UND TA
 (30) US 2018 04 04 201862652607 P
 (72) STEINBACH, Andrew J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HAUG, Andrew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HESTER, Amy E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LUOPA, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THOMA, Grant M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01M 8/18 **EN E-1685765** 2024 05 08 **4128403**
 (86) EP21057182 2021 03 22 2021712195
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) LÖSUNG VON TEMPO-DERIVATEN ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTROLYT IN REDOX-FLOW-ZELLEN
 (30) EP 2020 04 01 20167458
 (72) KLOPSCHE, Rainer, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) OECHSLE, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WINSEL, Harald, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HAYDL, Alexander, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TELES, Joaquim, Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ARNDT, Jan-Dirk, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KRIHA, Olaf, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GUTHERTZ, Alexandre, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 8/2483 **FR E-1685766** 2024 05 08 **4193410**
 (86) FR21051405 2021 07 28 2021762747
 (73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES SYSTEMS
 (30) FR 2020 08 07 2008349
 (72) STEPHAN, Rémi, André, Armand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HORDE, Théophile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) RIOS, Loïc, Pierre, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H01M 10/04 **EN E-1685767** 2024 05 08 **3514876**
 (86) KR17012340 2017 11 02 2017867461
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2016 11 02 20160145420
 (72) KIM, Su Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1685768** 2024 05 08 **3598524**
 (86) KR18012303 2018 10 17 2018874533
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ISOLIERPLATTE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 11 01 20170144795
 (72) SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chan Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 EN **E-1685769** 2024 05 08 **3584868**
 (86) KR18013320 2018 11 05 2018880676
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 11 21 20170155444
 (72) KIM, Sang Jih, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Sang Baek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/05 EN **E-1685770** 2024 05 08 **3734696**
 (86) JP18046000 2018 12 14 2018895969
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 12 27 2017251239
 (72) GOTO Natsumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) SUGIMORI Masanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) BABA Yasunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) YANAGIDA Katsunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) HIRANO Nobuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 10/052 EN **E-1685771** 2024 05 08 **4095970**
 (86) CN21076292 2021 02 09 2021918119
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE BATTERIE, GERÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (72) XU, Hu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xing, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) REN, Miaomiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0525 EN **E-1685772** 2024 05 08 **3940841**
 (86) CN20128872 2020 11 14 2020893864
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 11 29 201911205359
 (72) WANG, Guangjun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 EN **E-1685773** 2024 05 08 **3341986**
 (86) US15046639 2015 08 25 2015767615
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) ÜBERLADUNGSSCHUTZ FÜR EIN BATTERIEMODUL
 (72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, 9418 N. Green Bay Rd. Apt. 257 (US)
 (72) FUHR, Jason D., Sussex, WI 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)
 (72) SELTHAFNER, Peter A., Oostburg, Wisconsin 53070, 201 S. 7th St. (US)
 (72) BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, 808 Sweetbriar Ct. (US)

H01M 10/0587 EN **E-1685774** 2024 05 08 **3940853**
 (86) CN20094037 2020 06 02 2020810849
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE BATTERIE, VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Hu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/42 EN **E-1685775** 2024 05 08 **3993344**
 (86) KR21001659 2021 02 08 2021760700
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BATTERIEINFORMATIONEN
 (30) KR 2020 02 26 20200023906
 (72) CHOI, Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN **E-1685776** 2024 05 08 **2978083**
 (86) 2015 04 24 2015165013
 (73) Baotou Youran Network Technology Co., Ltd, 014000 Baotou Inner Mongolia, Room 315, Baotou Aluminum Industry Park Donghe District (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND EIN ELEKTRISCHER VERBINDER DAFÜR
 (30) CN 2014 07 23 201410351454
 (30) CN 2014 08 04 201420435094 U
 (72) Pan, Jian, 014000 Baotou, Baotou Youran Network Technology Co., Ltd Room 315, Baotou Aluminum Industry Park, Donghe District (CN)
 (72) Zhao, Jinqiu, 014000 Baotou, Baotou Youran Network Technology Co., Ltd Room 315, Baotou Aluminum Industry Park, Donghe District (CN)

H01M 10/42 EN **E-1685777** 2024 05 08 **3823076**
 (86) 2019 11 12 2019208572
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) SENSORSYSTEM FÜR EIN BATTERIEMODUL
 (72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)
 (72) Pretschuh, Markus, 8020 Graz, Bürgerspitalgasse 6 (AT)

H01M 12/06 EN **E-1685778** 2024 05 08 **3711112**
 (86) IL18051224 2018 11 13 2018876279
 (73) Phinergy Ltd., 7129106 Lod, 2 Yodfat St. P.O.B 1290 (IL)
 (54) ALUMINIUM-LUFT-BATTERIEINHEITEN UND -STAPEL
 (30) US 2017 11 13 201762584955 P
 (72) MILLER, Yisrael, 9091300 Bat Ayin, Bat Ayin 9091300 (IL)
 (72) TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, 59 Galgal Hamazalot Street (IL)
 (72) YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, 16 Hazamir Street (IL)

H01M 50/103 EN **E-1685779** 2024 05 08 **3930082**
 (86) CN20128864 2020 11 13 2020889089
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 20 201922016091 U
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SU, Huasheng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/15 EN **E-1685780** 2024 05 08 **4113710**
 (86) 2022 02 24 2022158446
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2021 03 31 2021060900
 (72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MARUBAYASHI, Hironori, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) YONEYAMA, Akihiro, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/204 EN **E-1685781** 2024 05 08 **3902025**
 (86) JP19047083 2019 12 02 2019901314
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2018 12 21 2018240083
 (72) KAWAKAMI, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) NAKANO, Masaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 50/204 EN **E-1685782** 2024 05 08 **3514852**
 (86) KR18007661 2018 07 05 2018835183
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) KR 2017 07 19 20170091308
 (72) CHOI, Yeo-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/211 EN **E-1685783** 2024 05 08 **3584876**
 (86) JP18009783 2018 03 13 2018771441
 (73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) JP 2017 03 22 2017055563
 (72) OZAWA, Motoki, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO. LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Keita, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO. LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)

H01M 50/262 **DE E-1685784** 2024 05 08 **4113726**
 (86) 2022 03 30 2022165361
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) HUBVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 05 14 102021204894
 (72) Schulze, Malte, 38518 Gifhorn (DE)
 (72) Storm, Ernst, 29399 Wahrenholz (DE)

H01M 50/403 **EN E-1685785** 2024 05 08 **4040588**
 (86) CN21099441 2021 06 10 2021870539
 (73) Chongqing Jimat New Material Technology Co., Ltd., Qijiang District, Chongqing 401421, No. 12, Jinfu 2nd Road, Qiaohe Industrial Park, Gunan Street, (CN)
 (54) SICHERER SEPARATOR FÜR EINE LITHIUM-IONENBATTERIE (LIB), HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND LIB
 (30) CN 2020 12 11 202011463207
 (72) ZANG, Shiwei, Chongqing 401421 (CN)
 (72) LIU, Wengqing, Chongqing 401421 (CN)

H01M 50/446 **EN E-1685786** 2024 05 08 **3410515**
 (86) 2008 02 05 2018183400
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 2-1-1, Nihonbashimuromachi Chuo-ku (JP)
 (54) ORGANISCH/ANORGANISCHER VERBUNDSEPARATOR MIT PORÖSER AKTIVER BESCHICHTUNGSSCHICHT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, DIE DIESEN ENTHÄLT
 (30) KR 2007 02 05 20070011818
 (72) KIM, Seok-Koo, 305-308 Daejeon, 317-8 Jangdae-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Joon-Yong, 614-111 Busan, 15-5 554-295 Gaegeum 1-dong Busanjin-gu (KR)
 (72) PARK, Jong-Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Hyun-Min, 150-721 Seoul, 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu (KR)
 (72) SHIN, Byoung-Jin, 614-847 Busan, 513-1 Bujeon 2-dong Busanjin-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Young, 305-761 Daejeon, 103-904 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, 105/606 Gukhwa Apt. 991 Samcheon-dong Seo-gu (KR)

H01M 50/54 **EN E-1685787** 2024 05 08 **3758101**
 (86) JP18042063 2018 11 14 2018907144
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 02 21 2018028617
 (72) KOZUKI Kiyomi, Osakashi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01P 1/20 **EN E-1685788** 2024 05 08 **4182996**
 (86) IB21056550 2021 07 20 2021743281
 (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
 (54) KAPAZITIVE DURCHFÜHRUNG FÜR HYBRIDE HERMETISCHE MODULE FÜR RAUMANWENDUNGEN
 (30) IT 2020 07 20 202000017554
 (72) RANIERI, Paolo, 00131 Roma (IT)
 (72) SALVATO, Antonio, 00131 Roma (IT)
 (72) PICCHIONE, Elio, 00131 Roma (IT)
 (72) CAFAGGI, Andrea, 00131 Roma (IT)

H01Q 1/16 **EN E-1685789** 2024 05 08 **3787106**
 (86) 2020 07 30 2020188764
 (73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) UMGOSSENE DÜNNSCHICHTANTENNENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 28 201916554080
 (72) GOMEZ, Francisco X., Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
 (72) POD, Calin, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H01Q 1/22 **EN E-1685790** 2024 05 08 **3855564**
 (86) 2021 01 21 2021152707
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) AUF HÖCKER MONTIERTE ABSTRAHLELEMENTARCHITEKTUR
 (30) US 2020 01 21 202016748291
 (72) WEST, James B., Cedar Rapids, AZ 52404, 3810 Tarpay Dr. SW (US)
 (72) MORAN, Jiwon, Marion, IA 52302, 2771 Salem Cir. (US)
 (72) OLSON, Christopher G., Phoenix, AZ 85042, 2909 E. Harwell Rd. (US)

H01Q 9/04 **EN E-1685791** 2024 05 08 **3667818**
 (86) 2018 12 12 2018211918
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MULTIBANDANTENNE UND KOMPONENTEN EINER MULTIBANDANTENNE
 (72) HALLIVUORI, Juha, 33890 Tampere, Nirvanankatu 70 (FI)

H01Q 9/04 **EN E-1685792** 2024 05 08 **3918671**
 (86) US20016225 2020 01 31 2020748765
 (73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) DUALBANDANTENNE MIT GEKERBTEN KREUZPOLARISATIONSUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2019 02 01 201916265449
 (72) MCGOUGH, Erin, Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (72) LINDNER, Scott, Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (72) LUTMAN, Thomas, Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)

H01Q 9/06 **EN E-1685793** 2024 05 08 **3791444**
 (86) IB19053532 2019 04 30 2019729365
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ANTENNENANORDNUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 08 201815974270
 (72) YUN, Xing, Oxford, Michigan 48371, 365 Corkwood Drive (US)
 (72) BISHOP, Bruce Foster, Aptos, California 95003, 1650 Cox Road (US)
 (72) HALL, John Wesley, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 1845 Meadow Ridge Drive (US)
 (72) SCHRÖLL, Neil Franklin, Mount Joy, Pennsylvania 17552, 224 N. Barbara Street (US)

H01Q 13/28 **EN E-1685794** 2024 05 08 **3918668**
 (86) SE19050086 2019 02 01 2019705401
 (73) TELEFONAKTIEBLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LECKWELLENANTENNE
 (72) PUCCI, Elena, 112 51 Stockholm, Lustgårdsgatan 16 (SE)
 (72) QUEVEDO-TERUEL, Oscar, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 100 (SE)
 (72) DAHLBERG, Oskar, 177 41 Järfälla, Mäldgatan 2 (SE)

H01R 4/48 **DE E-1685795** 2024 05 08 **3682510**
 (86) EP17072755 2017 09 11 2017765170
 (73) Comatreleo AG, 3076 Worb, Bernstrasse 4 (CH)
 (54) RELAISSOCKEL
 (72) HERREN, Daniel, 3213 Liebstorf, Längenberg 46 (CH)

H01R 9/05 **EN E-1685796** 2024 05 08 **4073889**
 (86) IB20061762 2020 12 10 2020825254
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) POSITIONIERKLEMMME FÜR STROMKABELGEFLECHT
 (30) US 2019 12 10 201916708532
 (72) SWANGER, Nathan, William, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
 (72) SCHRÖLL, Neil, Franklin, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)

H01R 13/436 **DE E-1685797** 2024 05 08 **3804042**
 (86) EP19063099 2019 05 21 2019726939
 (73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR STECKVERBINDER
 (30) DE 2018 06 05 102018113368
 (72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
 (72) SCHROEDER, Paul, 83410 Laufen, Schiffmeistergasse 20 (DE)
 (72) HENNING, Markus, 99310 Arnstadt, Zum Bahnhof 11 (DE)
 (72) LOEFFELHOLZ, Stefan, 64653 Lorsch, Lindenstr. 16 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1685798** 2024 05 08 **3706250**
 (86) 2020 03 05 2020161304
 (73) Atpv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERBINDER MIT ZWEI BEWEGUNGSRICHTUNGEN DER ENDLAGENSICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 07 1902350
 (72) DOMERGUE, Lionel, 92700 Colombes, Apt. 19, 21 avenue d'orgemont (FR)
 (72) LOAS, Sylvain, 78430 Louveciennes, 25 rue du Professeur Tuffier (FR)

H01R 13/506 **DE E-1685799** 2024 05 08 **4035230**
 (86) DE20100806 2020 09 17 2020785909
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) VARIABLES STECKVERBINDERMODUL FÜR EINEN MODULAREN INDUSTRIESTECKVERBINDER
 (30) DE 2019 09 25 102019125856
 (72) GIESBRECHT, Peter, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1685800** 2024 05 08 **3580817**
 (86) EP17081133 2017 12 01 2017821805
 (73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS ENTRIEGELUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 02 08 201762456389 P
 (72) WEIRBACK, Andrew, Ringoes, New Jersey 08551, 45 Everitts Road (US)
 (72) GONZALEZ, Maddiel, Hopatcong NJ 07843, 18 Holiday Drive (US)

H01R 13/631 DE E-1685801 2024 05 08 3168942
(86) 2016 11 11 2016198392
(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelweg 6-8 (AT)
(54) ZWEISTUFIGER STECKVORGANG BEI STECKVERBINDERN
(30) DE 2015 11 13 102015222378
(72) Linseder, Manuel, 6830 Rankweil, Seidengarten 35a (AT)
(72) Breuss, Daniel, 6805 Gisingen, Negrellistraße 29 (AT)

H01R 13/64 EN E-1685802 2024 05 08 3968471
(86) 2020 09 09 2020195387
(73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (EE)
(54) UNIVERSELLER ELEKTRISCHER STECKER FÜR GLEICHSTROM- UND WECHSELSTROMWOHNNETZE
(72) HUSEV, Aleksandr, 19086 Tallinn (EE)
(72) ROASTO, Indrek, 19086 Tallinn (EE)
(72) SHEVCHENKO, Roman, 19086 Tallinn (EE)

H01R 13/6583 EN E-1685803 2024 05 08 3926763
(86) 2021 06 18 2021180225
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) KOAXIALVERBINDERSYSTEM MIT ADAPTER
(30) US 2020 06 19 202063041186 P
(30) US 2021 05 18 202117323258
(72) Smith, Graham Harry, Jr., Middletown, PA17057 (US)
(72) Blasick, Francis John, Middletown, PA17057 (US)
(72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA17057 (US)
(72) Wilson, Denver Harley, Middletown, PA17057 (US)

H01R 13/74 DE E-1685804 2024 05 08 3476011
(86) EP17063686 2017 06 06 2017727255
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNGSKLEMME
(30) LU 2016 06 28 93126
(72) KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, Holsteiner Str. 18a (DE)
(72) HABIROV, Dennis, 33615 Bielefeld, Schloßhofstr. 30a (DE)
(72) BRACHT, Jan, 33034 Brakel, Johannes-Allerkamp-Str.3 (DE)

H01R 24/50 DE E-1685805 2024 05 08 3979436
(86) 2020 10 01 2020199668
(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER, LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEITERPLATTENANORDNUNG
(72) Wild, Werner, 86647 Buttenwiesen (DE)
(72) Heubeck, Johannes, 83413 Fridolfing (DE)
(72) Stadler, Tobias, 83413 Fridolfing (DE)
(72) Gruber, Andreas, 83404 Ainring (DE)

H01R 31/06 EN E-1685806 2024 05 08 3675293
(86) CN18115050 2018 11 12 2018865378
(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) ADAPTER
(72) LIAO, Zhuowen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8 Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District Shenzhen (CN)

H01S 5/183 EN E-1685807 2024 05 08 3667841
(86) 2011 06 10 2020152706
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERARRAY, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 11 2010133472
(30) JP 2011 04 07 2011084987
(72) NUMATA, Masayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Shunichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H02B 1/056 EN E-1685808 2024 05 08 3090472
(86) US14072660 2014 12 30 2014828113
(73) Electronic Theatre Controls, Inc., Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979 (US)
(54) LEISTUNGSSCHALTERANORDNUNG
(30) US 2014 01 03 201461923416 P
(72) BURKE, Kevin, Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979 (US)
(72) THURK, John, Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979 (US)
(72) UDELHOFEN, John, Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979 (US)

H02G 15/064 EN E-1685809 2024 05 08 3767768
(86) KR19000328 2019 01 09 2019767484
(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERBINDUNG VON STROMKABEL UND LEITERANSCHLUSSSTANGE UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON STROMKABEL UND LEITERANSCHLUSSSTANGE
(30) KR 2018 03 14 20180029549
(72) LEE, Duk Kyu, Gumi-Si Gyeongsangbuk-do 39205, 105-1701, 82, Bonggokseo-ro (KR)
(72) OH, Dong Yun, Gumi-Si Gyeongsangbuk-do 39164, 1020-2403, 135, Sindangindeok 1-ro, Sandong-myeon (KR)
(72) LEE, Jung Jin, Gumi-Si Gyeongsangbuk-do 39160, A-312, 764, Gangdong-ro, Sandong-myeon (KR)

H02H 3/087 EN E-1685810 2024 05 08 3355431
(86) CN16097698 2016 08 31 2016847985
(73) GLOBAL ENERGY INTERCONNECTION RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Beijing 102211, 18 Binhe Ave., Future Science Park Changping District (CN)
(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District (CN)
(54) KASKADIERTER VOLLBRÜCKEN-HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(30) CN 2015 09 25 201510618462
(72) WEI, Xiaoguang, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) ZHOU, Wandu, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) HE, Zhiyuan, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) ZHANG, Sheng, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) LIU, Yuan, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) GAO, Yang, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) CHEN, Longlong, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)
(72) YANG, Bingjian, Beijing 102209, SGCC Park North Zone of Future Sci-Tech City Beiqijia Changping District (CN)

H02J 3/18 EN E-1685811 2024 05 08 3721522
(86) IB18059115 2018 11 20 2018884934
(73) Edge Electrons Limited, Hong Kong, 17/F, Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN LEISTUNGSQUALITÄTSKORREKTUR
(30) US 2017 12 04 201715831383
(72) ZAPATA, Jian Carlo Decena, Hong Kong, 17/F Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)
(72) CRUZAT, Eflen Il Santos, Hong Kong, 17/F Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)
(72) STEWART, Neal George, Hong Kong, 17/F Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)
(72) CURRIE, Gordon, Hong Kong, 17/F Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)
(72) CHENG, Wing Ling, Hong Kong, 17/F Siu Ying Commercial Building 151-155 Queen's Road Central (HK)

H02J 3/36 EN E-1685812 2024 05 08 3703214
(86) CN18111427 2018 10 23 2018870538
(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District Nanjing (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
(30) CN 2017 10 24 201710999937
(72) WANG, Jiacheng, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Nannan, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) HU, Zhaoqing, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LI, Gang, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) JIANG, Chongxue, Nanjing Jiangsu 211106, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02J 3/38 EN E-1685813 2024 05 08 4140007
(86) EP21076525 2021 09 27 2021785821
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) STEUERUNGSANORDNUNG, NOTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS
(30) EP 2020 09 28 20198669
(72) PIMMINGER, Hans-Peter, 4643 Pettenbach (AT)
(72) HEIDL, Martin, 4643 Pettenbach (AT)
(72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/48 **EN E-1685814** 2024 05 08 **4075629**
 (86) CN20094909 2020 06 08 2020900250
 (73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES KONTINUIERLICHEN DURCHLAUFBETRIEBES BEI HOHER UND NIEDRIGER SPANNUNG FÜR EINEN DIREKTANGETRIEBENEN WINDKRAFTGENERATORSATZ MIT PERMANENTMAGNETEN
 (30) CN 2019 12 13 201911279371
 (72) HUANG, Yuanyan, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) ZHOU, Jie, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) ZHANG, Shaohua, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) CHEN, Xin, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1685815** 2024 05 08 **3648290**
 (86) 2019 10 21 2019204314
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 31 2018204648
 (72) OOTSUKA, Kazuo, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
 (72) TOMURA, Shuji, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
 (72) YANAGIZAWA, Naoki, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
 (72) TANEMURA, Kyosuke, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
 (72) GOTO, Shigeaki, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
 (72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02J 7/00 **EN E-1685816** 2024 05 08 **4154375**
 (86) EP21063665 2021 05 21 2021727864
 (73) STABL Energy GmbH, 81379 München, Baierbrunner Str. 30 (DE)
 (54) MODULARES BATTERIESPEICHERSYSTEM
 (30) DE 2020 05 23 102020003060
 (72) SINGER, Arthur, 80687 München (DE)
 (72) RADOJCIC, Rene, 80993 München (DE)

H02J 7/00 **EN E-1685817** 2024 05 08 **3901641**
 (86) 2021 04 16 2021168746
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (54) ISOLATIONSIMPEDANZDETEKTIONSSCHALTUNG FÜR EIN BORDLADEGERÄT UND ISOLATIONSIMPEDANZDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) CN 2020 04 20 202010310174
 (72) HAN, Xu, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) LIU, Yufei, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) WU, Haixin, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) YUAN, Xunyan, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) SUN, Hao, Shanghai, 201209 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1685818** 2024 05 08 **3402036**
 (86) 2018 05 08 2018171244
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) TRAGBARE STROMVERSORGUNG
 (30) CN 2017 05 08 201720500896 U
 (72) LEE, Hei Man Raymond, Kwai Chung, 29F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
 (72) Li, Yong Min, Hou Jie Town, Dongguan City, No. 1, Chuang Ke Road Hou Jie Town Industrial Park (CN)

H02J 7/00 **EN E-1685819** 2024 05 08 **3487031**
 (86) 2018 01 02 2018150111
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG
 (30) TW 2017 11 17 106139881
 (72) Yen, Wei-Ting, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H02J 50/12 **EN E-1685820** 2024 05 08 **3955417**
 (86) CN19084857 2019 04 28 2019927051
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSANPASSUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN UND DRAHTLOSES LADEGERÄT
 (72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 50/40 **EN E-1685821** 2024 05 08 **3796518**
 (86) KR19008006 2019 07 02 2019830040
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG VON MEHRFACHDRAHTLOSÜBERTRAGUNGEN AUF BASIS DER ZUSTÄNDE EINER VIELZAHL VON EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) KR 2018 07 03 20180077201
 (72) HA, Mincheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwangseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongzo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Yunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Keumsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) O, Changhak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hyungkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/14 **EN E-1685822** 2024 05 08 **4009491**
 (86) CN21073271 2021 01 22 2021787807
 (73) Shanghai Moons' Electric Co., Ltd, Shanghai 201107, No.168 Mingjia Road Minhang District (CN)
 (54) SPRITZGEGOSSENER SCHRITTMOTOR
 (30) CN 2020 04 14 202010290862
 (72) PENG, Guangming, Shanghai 201107, No. 168, Mingjia Rd, Minhang District (CN)
 (72) WU, Wangxian, Shanghai 201107, No. 168, Mingjia Rd, Minhang District (CN)
 (72) GAN, Jianjun, Shanghai 201107, No. 168, Mingjia Rd, Minhang District (CN)

H02K 1/18 **EN E-1685823** 2024 05 08 **4156465**
 (86) 2021 09 22 2021198289
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) STATOR FÜR EINEN GENERATOR EINER WINDTURBINE, GENERATOR EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
 (72) Jensen, Simon Vyff, 7160 Tørring (DK)
 (72) Jensen, Kim Robert Braun, 8600 Silkeborg (DK)
 (72) Jayaraman, Saravanan, 7430 Ikast (DK)

H02K 1/27 **DE E-1685824** 2024 05 08 **3906606**
 (86) EP19087170 2019 12 30 2019829249
 (73) Henk B.V., 3045 AX Rotterdam, Gardermoenbaan 25 (NL)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT WENIGSTENS EINES GEGENSTANDS UND/ODER EINER PERSON
 (30) DE 2018 12 31 102018133718
 (30) DE 2018 12 31 202018006054 U
 (72) POPOVSKI, Filip, 6250 Kichevo, ul. Goce Delchev br.bb (MK)
 (72) NASEKI, Marko, 7500 Prilep, ul. Nar. Heroj Orde Chopela No. 107 (MK)
 (72) RITZOV, Tashko, 1000 Skopje, Partizanski Odredi 66b 1/1 (MK)
 (72) POERZ, Heiko, 44575 Castrop-Rauxel, Hochstr. 81 (DE)

H02K 1/2733 **EN E-1685825** 2024 05 08 **3869671**
 (86) CN19104168 2019 09 03 2019882076
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) MOTORROTOR UND PERMANENTMAGNETMOTOR
 (30) CN 2018 11 07 201811319255
 (72) JIA, Jinxin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Jianning, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WEI, Qiong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Guanghai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) PENG, Liming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) XIONG, Bowen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

H02K 1/278 **FR E-1685826** 2024 05 08 **3648314**
 (86) 2019 10 22 2019204507
 (73) Circor Industria, 94420 Le Plessis Trevis, 28 avenue Clara (FR)
 (54) BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR MIT EINEM REDUZIERTEM RASTMOMENT, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 10 29 1860005
 (72) Abraham, Sylvain, 49100 Angers, 22 rue de la Parcheminerie (FR)

H02K 3/12 **EN E-1685827** 2024 05 08 **4148958**
 (86) 2021 12 30 2021218269
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) STATOR UND ENTSPRECHENDER MOTOR
 (30) KR 2021 09 10 20210120870
 (72) LEE, Jae Min, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H02K 3/34 **DE E-1685828** 2024 05 08 **3391512**
 (86) EP16081253 2016 12 15 2016822637
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ISOLIERFOLIE UND MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
 (30) DE 2015 12 15 102015121883
 (30) DE 2016 06 22 102016111481
 (72) SCHALLER, Veronika, 87600 Kaufbeuren, Am Webereck 10 (DE)
 (72) SEIDEL, Korbinian, 87719 Mindelheim, Kleinhannsstraße 1 (DE)
 (72) RAUSCHER, Ralf, 87748 Fellheim, Ulmerstraße 37 (DE)
 (72) OTTER, Martin, 87700 Memmingen, Schweitzerstraße 28 (DE)
 (72) DREIER, Günter, 86489 Deisenhausen, Bgm.-Schmid-Straße 19 (DE)

H02K 7/06 **EN E-1685829** 2024 05 08 **3982519**
 (86) JP20024420 2020 06 22 2020855991
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) AKTUATOR UND STATIVSTRUKTUR DAMIT
 (30) JP 2019 08 23 2019152948
 (72) IN Eisei, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
 (72) UCHIDA Tomonori, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

H02K 15/04 **DE E-1685830** 2024 05 08 **4239868**
 (86) 2022 06 30 2022182228
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON LEITERENDEN
 (30) DE 2022 03 04 102022105168
 (72) Wegscheider, Tobias, 87719 Mindelheim (DE)
 (72) Bittner, Oliver, 87719 Mindelheim (DE)
 (72) Jelen, Tomislav, 86157 Augsburg (DE)
 (72) Schmid, Frederik, 89257 Illertissen (DE)
 (72) Heide, Johannes, 89343 Jettingen (DE)
 (72) Thurnhuber, Thomas, 87743 Egg a. d. Günz (DE)

H02K 15/095 **EN E-1685831** 2024 05 08 **3958448**
 (86) KR20005026 2020 04 14 2020792203
 (73) Rainbow Robotics, Daejeon 34122, Munji-dong 10-19 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) WICKELVORRICHTUNG FÜR STATORWICKLUNG
 (30) KR 2019 04 16 20190044069
 (30) KR 2019 04 16 20190044070
 (72) LEE, Jung Ho, Daejeon 35203, 405-ho, 366, Daedeok-daero Seo-gu (KR)
 (72) HEO, Jung Woo, Daejeon 34192, 402-ho, 1906-dong, 446, Doandong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Jeong Soo, Daejeon 34139, 206-ho, 15, Nongdae-ro 8beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chan Ho, Daejeon 34052, 307-ho, 14, Jeonmin-ro 14beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae June, Daejeon 34052, 404-ho, 28, Jeonmin-ro 46beon-gil Yuseong-gu (KR)

H02M 1/00 **EN E-1685832** 2024 05 08 **3934074**
 (86) 2021 03 08 2021161185
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih (TW)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG OHNE ÜBERSCHWINGUNGS-EFFEKT
 (30) TW 2020 07 01 109122205
 (72) CHAN, Tzu-Tseng, New Taipei City 221 (TW)

H02M 1/36 **EN E-1685833** 2024 05 08 **4122090**
 (86) EP21056516 2021 03 15 2021711560
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) UNIVERSELLER ABWÄRTSWANDLER
 (30) EP 2020 03 20 20164504
 (72) BOEKE, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H02M 1/42 **DE E-1685834** 2024 05 08 **3826159**
 (86) 2020 07 13 2020185405
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN NETZARTUNABHÄNGIGEN ZWISCHENKREISAUFBEREITUNG
 (30) DE 2019 11 21 102019131410
 (72) BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, Weldingsfelder Steige 4 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, Veilchenweg 3 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Alex, 74653 Künzelsau, Klebweg 8 (DE)
 (72) WAGNER, Fabian, 74214 Oberkessach, Kessachstraße 19 (DE)
 (72) HANSELMANN, Steffen, 74532 Ilshofen, Alte Schulstraße 13 (DE)

H02M 3/158 **EN E-1685835** 2024 05 08 **4145693**
 (86) 2022 08 18 2022191000
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2021 09 07 2021145199
 (72) KANEKO, Tomohiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KITAMURA, Nobuyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) UMEHARA, Takahiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ITO, Masayuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H02M 3/335 **EN E-1685836** 2024 05 08 **3694093**
 (86) JP18015097 2018 04 10 2018864523
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSSCHALTUNG
 (30) JP 2017 10 03 2017193583
 (72) HAYASE, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 5/458 **EN E-1685837** 2024 05 08 **3820037**
 (86) 2020 11 05 2020205974
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WINDKRAFTANLAGEN
 (30) US 2019 11 06 201916676192
 (72) He, Lijun, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Wang, Honggang, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Lagarde, Alexandre, 91190 Gif Sur Yvette, General Electric Company 40 Allee de MOCSOURIS (FR)
 (72) Peron, Virginie, 44120 Vertou, General Electric Company 11, rue des Goldens (FR)
 (72) de Rocca-Serra, Raphael, 44000 Nantes, General Electric Company 2 quai de Tourville (FR)
 (72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Hao, Liwei, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)

H02M 7/06 **EN E-1685838** 2024 05 08 **3944484**
 (86) 2021 07 22 2021187276
 (73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan, No. 28-3, East Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG FÜR AUSSEN- UND AUSSENEINHEITEN EINER KLIMAANLAGE SOWIE KLIMAANLAGE
 (30) CN 2020 07 24 202010724445
 (72) PU, Zhicheng, Foshan (CN)
 (72) ZHANG, Zhijie, Foshan (CN)

H02M 7/08 **EN E-1685839** 2024 05 08 **3742596**
 (86) 2020 05 06 2020173175
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) STROMWANDLER
 (30) GB 2019 05 21 201907146
 (72) Lai, Jih-Sheng, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Venkatesh, Pabbathi, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Liu, Xiong, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02P 3/18 **EN E-1685840** 2024 05 08 **3692627**
 (86) US18052094 2018 09 20 2018783295
 (73) MAINSPRING ENERGY, INC., Menlo Park, CA 94025, 3601 Haven Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE BREMSUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE
 (30) US 2017 09 20 201762561166 P
 (30) US 2017 09 20 201762561163 P
 (30) US 2017 09 20 201762561167 P
 (72) ROELLE, Matthew, Belmont, CA 94002, 1220 Ladera Way (US)
 (72) POWERS, John, Menlo Park, CA 94025, 310 McKendry Drive (US)
 (72) DA COSTA, Anthony, Mountain View, CA 94043, 777 West Middlefield Road 96 (US)
 (72) GORZELIC, Patrick, San Francisco, CA 94107, 442 Arkansas Street (US)
 (72) GADDA, Christopher David, Palo Alto, CA 94301, 375 Hawthorne Avenue (US)

H02P 6/18 **EN E-1685841** 2024 05 08 **4016831**
 (86) 2020 12 17 2020306592
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) SENSORLOSE STEUERUNG EINES MOTORS DURCH EINE VARIABLE FREQUENZSIGNALINJEKTION
 (72) COMBES, Pascal, 27200 VERNON (FR)

H02P 6/182 **EN E-1685842** 2024 05 08 **3886311**
 (86) CN18124500 2018 12 27 2018944189

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (74) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NULLDURCHGANGSPUNKTSCHWELLE EINER GEGENELEKTROMOTORISCHEN KRAFT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) YANG, Lei, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde (CN)
 (72) ZHU, Ziqiang, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde (CN)

H02P 9/00 **EN E-1685843** 2024 05 08 **4047812**
 (86) 2022 01 19 2022152273

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) BESCHLEUNIGER MIT VARIABLEM GESCHWINDIGKEIT
 (30) JP 2021 02 09 2021018837
 (72) OKAMOTO, Yoshiyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)

H02P 23/14 **EN E-1685844** 2024 05 08 **4167469**
 (86) CN21115460 2021 08 30 2021916642

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON KALIBRIERUNGSDATEN EINES MOTORS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHENG, Xiong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) PAN, Xianxi, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LUO, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H02P 25/22 **EN E-1685845** 2024 05 08 **3499709**
 (86) 2018 12 04 2018210053

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STATORSEKUNDÄRWICKLUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG EINES PERMANENTMAGNET (PM)-FELDES
 (30) US 2017 12 12 201715839702
 (72) LIU, Shengyi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GAO, Lijun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 27/06 **EN E-1685846** 2024 05 08 **3742601**
 (86) KR18012093 2018 10 15 2018902599

(73) PLECKO CO., LTD., Seoul 08862, 217-1701, 55, Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) MOTORSIMULATOR
 (30) KR 2018 01 23 20180008446
 (30) KR 2018 01 23 20180092939
 (72) SUL, Seung-Ki, Seoul 06714, 107-802, 2311-12, Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KWON, Yong-Cheol, Seoul 08862, 217-1701, 55, Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Yoon-Ro, Anyang-si, Gyeonggi-do 14099, 303-1102 22, Gwiin-ro 172beon-gil Dongan-gu (KR)

H02P 29/032 **DE E-1685847** 2024 05 08 **3375088**
 (86) EP16080605 2016 12 12 2016819463

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
 (54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB FÜR EINEN ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSMOTORS EINES ROBOTERARMS
 (30) DE 2015 12 22 102015122638
 (72) HOMBACH, Christian, 97261 Güntersleben, Weinbergstrasse 33 (DE)
 (72) BOETTCHER, Felix, 97855 Tiefenstern, Am Rosenacker 10 (DE)

H02S 20/25 **DE E-1685848** 2024 05 08 **4062529**
 (86) DE20100987 2020 11 20 2020848693

(73) Rösener, Thomas, 01279 Dresden, Gustav-Hartmann-Straße 3 (DE)
 (54) VERFAHRBARE SCHINDELANORDNUNG AUS STREIFENRECHTECKMODULEN MIT EINER BELEGUNG VON KRISTALLINEN SOWIE DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN
 (30) DE 2019 11 21 102019131541
 (72) Rösener, Thomas, 01279 Dresden, Gustav-Hartmann-Straße 3 (DE)

H02S 40/44 **DE E-1685849** 2024 05 08 **3590186**
 (86) DE18000031 2018 02 08 2018711464

(73) Luckow, Hans-Jürgen, 24558 Henstedt-Rhen, Rhener Kehre 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIETRANSFORMATION
 (30) DE 2017 02 28 102017001948
 (72) Luckow, Hans-Jürgen, 24558 Henstedt-Rhen, Rhener Kehre 10 (DE)

H03F 3/60 **EN E-1685850** 2024 05 08 **4064557**
 (86) JP19048944 2019 12 13 2019955647

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DOHERTY-VERSTÄRKER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03H 9/10 **EN E-1685851** 2024 05 08 **3869579**
 (86) CN19111927 2019 10 18 2019873681

(73) Tianjin University, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (73) Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300462, No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone (CN)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) CN 2018 10 19 201811224186
 (72) YANG, Qingrui, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
 (72) PANG, Wei, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
 (72) SUN, Chongling, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
 (72) ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)

H03J 9/02 **EN E-1685852** 2024 05 08 **3667909**
 (86) 2019 12 05 2019213780

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT TAKTFREQUENZVERSORGUNG
 (30) KR 2018 12 14 20180162009
 (72) KIM, Seong Joong, 16678 Suwon-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H03K 5/133 **EN E-1685853** 2024 05 08 **3566305**
 (86) IB17000323 2017 03 16 2017728253

(73) Disruptive Technologies Research AS, 1366 Lysaker, Strandveien 17 (NO)
 (73) Moldsvor, Oystein, 7092 Tiller, Torvataket 74 (NO)
 (54) VERZÖGERUNGSSCHALTUNG ZUR TAKTERZEUGUNG
 (30) US 2017 01 06 201715400609
 (72) HERNES, Bjørnar, 7020 Trondheim, Øvre Sverresborg 17 (NO)

H03K 17/0812 **EN E-1685854** 2024 05 08 **3832866**
 (86) JP20003398 2020 01 30 2020749654

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG UND SCHALTSTREIFEN
 (30) JP 2019 02 01 2019017332
 (72) NAKADA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) IWAI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NOSAKA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H03K 17/082 **FR E-1685855** 2024 05 08 **3425801**
 (86) 2018 07 05 2018181938

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHUTZSCHALTSTREIFEN ZUM SCHUTZ GEGEN KURZSCHLÜSSE EINER SCHALTSTREIFENANORDNUNG FÜR SIC- ODER GAN-MOSFET-TRANSISTOR, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2017 07 06 1756382
 (72) AL KAYAL, Fisal, 1780 WEMMEL, 36D Chaussée de Bruxelles (BE)

H03K 17/95 **EN E-1685856** 2024 05 08 **3531557**
 (86) 2018 11 12 2018205573

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) NÄHERUNGSSENSOR
 (30) JP 2018 02 21 2018028652
 (72) Okamoto, Takuya, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Nakayama, Yusuke, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Tsuchida, Hiroyuki, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H03K 17/96 **EN E-1685857** 2024 05 08 **4027523**
 (86) 2021 05 17 2021174105

(73) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, No.689, Hezuo Road Gaoxin West Zone (CN)
 (73) Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 1.5F, H3 building, District K2 Century Display Science Park Minqing North Road Longhua (CN)
 (73) General Interface Solution Limited, Miaoli 350, 8F., No 12, Kezhong Rd. Hsinchu Science Park Zhunan Township (TW)
 (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE STRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 01 12 202110037819
 (72) JAW, Ten-Hsing, New Taipei (TW)
 (72) KUAN, I-Chang, Miaoli (TW)
 (72) TSAI, Han-Lung, New Taipei (TW)

H03K 17/96 EN E-1685858 2024 05 08 3944501
(86) 2021 05 17 2021174120
(73) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, No.689, Hezuo Road Gaoxin West Zone (CN)
(73) Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 1.5F, H3 building, District K2 Century Display Science Park Minqing North Road Longhua (CN)
(73) General Interface Solution Limited, Miaoli 350, 8F., No 12, Kezhong Rd. Hsinchu Science Park Zhunan Township (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 07 24 202010723138
(72) TSAI, Han-Lung, New Taipei (TW)
(72) KUAN, I-Chang, Miaoli (TW)
(72) JAW, Ten-Hsing, New Taipei (TW)

H03K 19/17796 EN E-1685859 2024 05 08 3002877
(86) 2014 10 02 2014187541
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) Integrierte Schaltungsvorrichtung mit eingebetteter programmierbarer Logik
(72) Rahman, Arifur, San Jose, CA California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Friebe, Bernhard, San Jose, CA California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H04B 1/10 EN E-1685860 2024 05 08 3804145
(86) CN18090485 2018 06 08 2018921877
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) RAUSCHBODENSCHÄTZUNG ZUR SIGNALDETEKTION
(72) GUAN, Liangrong, Hangzhou, Zhejiang 310018, Weimingyuan, 3 2 302, No. 4 Street (CN)

H04B 1/16 EN E-1685861 2024 05 08 3905534
(86) 2021 03 23 2021164166
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) HF-PEGELDETEKTION FÜR EINEN GEWÜNSCHTEN KANAL UNTER MEHREREN RUNDFUNKKANÄLEN
(30) US 2020 04 22 202016855762
(72) Keukens, Erik, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 1/40 EN E-1685862 2024 05 08 4165783
(86) US21020973 2021 03 04 2021714738
(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) INTEGRIERTE GRUPPENANTENNE UND INTEGRIERTE STRAHLFORMERCHIPS MIT ZWISCHENSTUFENVERSTÄRKUNG
(30) US 2020 06 11 202063038091 P
(72) FRANSON, Steven J., CARLSBAD, California 92009 (US)

H04B 1/44 EN E-1685863 2024 05 08 4106210
(86) CN20078301 2020 03 06 2020923402
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SENDER-EMPFÄNGERVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND CHIPSATZ
(72) LI, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CUI, Keji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Kefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/713 EN E-1685864 2024 05 08 3010155
(86) 2014 10 13 2014188594
(73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(54) Schnelle Hochfrequenzkommunikation für Sportzeitnahmeanwendungen
(72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Ober, Henk Jan, 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Schaap, Marcel, 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Van Rens, Bas Jan Emile, 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Verwoerd, John Adriaan Klaas, 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)

H04B 7/06 EN E-1685865 2024 05 08 3763088
(86) CN19077663 2019 03 11 2019764015
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
(54) ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON STRAHLEFHLERN
(30) US 2018 03 09 201862640696 P
(30) US 2018 04 03 201862651842 P
(72) WEI, Chiahung, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHOU, Chieming, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHENG, Chienchun, Taipei City Taiwan 11492, FACA, 6F, No. 185 Jingye 1st Road Zhongshan District (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, 4F., No.87, Ln. 28, Sec. 1 Tiedao Rd., East Dist. (TW)
(72) CHIN, Hengli, Taipei Taiwan 110, FACA, 5F-1, 3rd Zhongpo North Road Xinyi District (TW)

H04B 7/06 EN E-1685866 2024 05 08 3955624
(86) 2021 06 17 2021180037
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT MULTI-TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL (SIM)
(30) KR 2020 08 12 20200101391
(72) JEONG, Wonseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIL, Kiho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Anna, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Kwonyeol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Ilmuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04B 10/114 EN E-1685867 2024 05 08 4218159
(86) EP21074975 2021 09 10 2021777278
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABESTEUEERUNG IN EINEM OPTISCHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2020 09 24 20198004
(72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JORDAN, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/116 EN E-1685868 2024 05 08 3836425
(86) 2020 03 23 2020164857
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER INTERFERENZ IN EINEM NETZWERK AUF BASIS VON OPTISCHER KAMERAKOMMUNIKATION
(30) IN 2019 12 12 201941051499
(72) MONDAL, Subhas Chandra, 560076 Bangalore, Flat No. 303, Kristal Sapphire Apts, 29th Main, 4th Cross, BTM Lyt, 2nd Stage, (IN)
(72) PRABHU, Shailesh, 576104 Manipal, KMC QTS number 75, Madhavanagar (IN)

H04J 3/06 DE E-1685869 2024 05 08 2093913
(86) 2009 02 23 2009002515
(73) Symeo GmbH, 85579 Neubiberg, Prof. Messerschmitt-Strasse 3 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON UHREN IN EINEM NETZ
(30) DE 2008 02 22 102008010536
(72) Kirsch, Fabian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Erzstrasse 22A (DE)
(72) Gulden, Peter, Dr., 80636 München, Juttastrasse 9 (DE)
(72) Vossiek, Martin, Dr., 31139 Hildesheim, Theodor-Bötzel-Weg 23 (DE)

H04J 3/16 EN E-1685870 2024 05 08 3306840
(86) 2012 06 14 2017179942
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES CLIENT-SIGNALS
(72) WU, Qiyou, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Limin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 EN E-1685871 2024 05 08 4270826
(86) 2022 11 08 2022206216
(73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG EINES PRIMÄREN SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR EIN 5G-NEUFUNKNETZWERK
(30) US 2022 04 25 202263363532 P
(30) US 2022 07 05 202217810711
(72) ZHA, Wei, Bloomingdale, 60108 (US)
(72) GHAVAMI, Kamran, Bloomingdale, 60108 (US)
(72) SOLTANIAN, Amir, Bloomingdale, 60108 (US)

H04J 13/00 EN E-1685872 2024 05 08 3076624
(86) KR14010300 2014 10 30 2014856928
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PRÄAMBELSEQUENZ
(30) IN 2013 10 30 4895CH2013
(72) PARK, Chang Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, YoungJun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAIR, Jinesh P., Bangalore-560093, Flat No.B003: Sreeja Tanishq 2nd Cross Chowdeshwari Amman Koil Street Byrasandra C.V. Raman Nagar (IN)
(72) KANG, Joon Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JOS, Sujit, Bangalore-560093, D-5 Gurumurthy Reddy Buildings 6th cross kagadassapura C V Raman Nagar (IN)
(72) CHOUDHARY, Manoj, Bangalore 560035, 192/ 1 Rainbow Residency Opp Wipro Corporate Office Sarjapur Road (IN)

H04L 1/00 **EN E-1685873** 2024 05 08 **3709542**
 (86) 2016 04 06 2020171053
 (73) Dejero Labs Inc., Waterloo, ON N2L 3V3, 410 Albert Street, Suite 200 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN AN FAHRZEUGE
 (30) US 2015 04 07 201514680476
 (72) OBERHOLZER, Jonathon, Ontario, N2L 4X6, 485 Parkside Dr. Apt 203 Waterloo (CA)
 (72) FRUSINA, Bogdan, Ontario, N2E 3N3, 65 Orchid Cres. Kitchener (CA)
 (72) SZE, David, Ontario, N2J 1R1, 1209-191 King Street S. Waterloo (CA)
 (72) SCHNEIDER, Anthony Todd, Ontario, N2L 6N4, 318 Milla Court Waterloo (CA)
 (72) HORVATH, Akos, Ontario, NG2 0A1, 560 Queen St. Unit 909 Kitchener (CA)
 (72) KAYE, Hagen, Ontario, N2L 1Z7, 160 York Street Waterloo (CA)
 (72) SMITH, Cameron Kenneth, Ontario, L6L 6H7, 3085 Swansea Drive Oakville (CA)
 (72) GILHULY, Barry, Ontario, N2K 2W8, 598 Parkridge Court Waterloo (CA)
 (72) MALLET, Joseph Robert Wayne, Ontario, N2E 4J9, 27 Isabella Street Kitchener (CA)
 (72) FLATT, Robert, Ontario, N2M 2Z7, 27 Inadale Crt Kitchener (CA)

H04L 1/00 **EN E-1685874** 2024 05 08 **4005119**
 (86) US19043110 2019 07 23 2019749969
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FUNKFREQUENZSTANDSBEWUSSTE AUDIOPUFFERUNG
 (72) HURWITZ, Jonathan D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 1/00 **EN E-1685875** 2024 05 08 **4068663**
 (86) 2018 11 16 2022163132
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZUSÄTZLICHEN SIB1-NB-SUBFRAMES IN EINEM NB-IOT-NETZWERK
 (30) US 2017 11 17 201762587656 P
 (72) Yi-Pin, Eric, Fremont, 94539 (CA)
 (72) Sui, Yutao, SE-171 67 Solna (SE)
 (72) Åström, Magnus, SE-224 80 Lund (SE)

H04L 1/00 **EN E-1685876** 2024 05 08 **3944532**
 (86) 2018 06 13 2021190846
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON BLINDDECODIERUNGSFÄHIGKEIT, BLINDDECODIERUNGSKONFIGURATION, BLINDDECODIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 06 22 201710482722
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1685877** 2024 05 08 **4128714**
 (86) IB21052340 2021 03 19 2021714422
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DATENVERWALTUNG ZWISCHEN LOKALEM CLIENT UND CLOUD-BASIERTER ANWENDUNG
 (30) US 2020 03 23 202016827440
 (72) BANERJEE, Suman, Madison, Wisconsin 53705, 3412 Crestwood Dr. (US)
 (72) SHARMA, Alok, Sarasota, Florida 34242, 3500 Bayou Louise Lane (US)

H04L 1/06 **EN E-1685878** 2024 05 08 **2625807**
 (86) US11055361 2011 10 07 2011774139
 (73) Maliki Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) SPÄRLICHE CODES FÜR MIMO-KANAL UND DETEKTORALTERNATIVEN FÜR SPÄRLICHEN CODE
 (30) US 2010 10 07 39081510 P
 (72) DHAKAL, Sagar, Irving, Texas 75039, 63650 - 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 (US)
 (72) BAYESTEH, Alireza, Kitchener, Ontario N2M 5E6, 50 Mooregate Cres (CA)
 (72) HRANILOVIC, Steve, Hamilton, Ontario L8S 4K1, Associate Professor Dept. Elec.&Comp. Engineering McMaster University (CA)
 (72) MOBASHER, Amin, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, 76372 - 185 Columbia Street W. (CA)
 (72) SEXTON, Thomas, Irving, TX 75039, 63755 - 5000 Riverside Drive Building 6, Suite 100 (US)

H04L 1/1607 **EN E-1685879** 2024 05 08 **4104332**
 (86) US21015249 2021 01 27 2021706453
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX FÜR MEHRKOMPONENTENTRÄGERPLANUNG
 (30) US 2020 02 14 202062977003 P
 (30) US 2021 01 25 20211175944
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huijin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1685880** 2024 05 08 **3755043**
 (86) JP18045374 2018 12 10 2018906650
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
 (30) JP 2018 02 13 2018022851
 (72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-Ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1685881** 2024 05 08 **4120609**
 (86) 2019 03 27 2022195053
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810276760
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing, 100191 (CN)

H04L 1/18 **FR E-1685882** 2024 05 08 **3952174**
 (86) 2021 08 02 20221189191
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ÜBERTRAGUNG VON DIGITALISIERTEN SIGNALABTASTWERTEN IN EINEM FUNKFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2020 08 06 2008323
 (72) ARNAL, Fabrice, 31100 TOULOUSE (FR)
 (72) VAN WAMBEKE, Nicolas, 31100 TOULOUSE (FR)
 (72) ROGNANT, Pierre, 31100 TOULOUSE (FR)

H04L 1/1829 **EN E-1685883** 2024 05 08 **3957015**
 (86) KR20005760 2020 04 29 2020798717
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HARQ-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 04 30 201910365424
 (72) WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHOU, Miao, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1685884** 2024 05 08 **4002736**
 (86) CN20092100 2020 05 25 2020840384
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, Beijing 100191, 18th Floor Block B Truth Plaza No. 7 Zhichun Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 16 201910642562
 (72) ZHOU, Huan, Beijing 100191, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Sa, Beijing 100191, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Hualei, Beijing 100191, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1685885** 2024 05 08 **3930236**
 (86) 2021 06 09 2021178422
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ZEITVERZÖGERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 06 23 202063042818 P
 (30) US 2020 06 29 202063045671 P
 (30) US 2020 07 02 202063047621 P
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112 (TW)

H04L 5/00 **EN E-1685886** 2024 05 08 **2660992**
 (86) CN11077460 2011 07 21 2011853200
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2010 12 30 201010616294
 (72) LIANG, Chunli, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
 (72) DAL, Bo, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
 (72) YU, Bin, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
 (72) YANG, Weiwei, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
 (72) ZHANG, Yuqiang, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04L 5/00 **EN E-1685887** 2024 05 08 **4160969**
 (86) 2021 08 05 2022189937
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SCHNELLE SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG MIT TEMPORÄREN REFERENZSIGNALEN
 (72) YAO, Chunhai, Beijing, 100022 (CN)
 (72) HE, Hong, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) YE, Chunxuan, San Diego, CA, 92131 (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA, 92131 (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA, 92131 (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) YANG, Weidong, San Diego, CA, 92131 (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1685888** 2024 05 08 **4187828**
 (86) CN20107936 2020 08 07 2020948687
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haiyin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SSB-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1685889** 2024 05 08 **3633906**
 (86) 2017 03 24 2019205816
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT REDUZIERTER LATENZ
 (30) US 2016 04 01 201662317149 P
 (30) US 2016 09 12 201615262499
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 65014, 32 Tuttle Avenue (US)
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1685890** 2024 05 08 **4033691**
 (86) 2017 10 31 2022161919
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ULTRABREITEN BANDBREITE IN NEW RADIO DER FÜNFTEEN GENERATION (5G)
 (30) KR 2016 11 03 20160146078
 (30) KR 2017 03 23 20170037164
 (30) KR 2017 06 15 20170076096
 (30) KR 2017 08 10 20170101930
 (72) PARK, Seunghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jungsoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) RYOO, Sunheui, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Byoungsoon, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1685891** 2024 05 08 **3944548**
 (86) 2018 06 06 2021190689
 (73) AirTies Belgium SPRL, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Marcel Thiry 77 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FREQUENZKANÄLEN AN MEHRERE BENACHBARTE ZUGANGSPUNKTE
 (30) EP 2017 06 14 17305724
 (72) JEUNEN, Olivier, 2000 ANTWERP (BE)
 (72) BOSCH, Patrick, 2000 ANTWERP (BE)
 (72) ZELJKOVIC, Ensar, 2000 ANTWERP (BE)
 (72) VAN DOORSELAER, Karel, 2650 EDEGEM (BE)
 (72) GODMAN, Nick, 2650 EDEGEM (BE)

H04L 5/00 **EN E-1685892** 2024 05 08 **3723434**
 (86) 2020 04 09 2020168967
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONFIGURIERUNG EINES BANDBREITENTEILS IN DER SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 04 10 201962832044 P
 (30) KR 2020 03 18 20200033421
 (72) CHOI, Su Han, 13835 Gyeonggi-do, 313-2401, 12, Byeoryang-ro, Gwacheon-si (KR)
 (72) HAHN, Gene Back, 18280 Gyeonggi-do, 150, Hyundai-yeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H04L 5/04 **EN E-1685893** 2024 05 08 **4027544**
 (86) JP19039164 2019 10 03 2019947612
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INTERFERENZSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG, STEUERSCHALTUNG, INTERFERENZBESEITIGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM
 (72) SAKAI, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP)

H04L 9/00 **EN E-1685894** 2024 05 08 **3834118**
 (86) CA19051439 2019 10 09 2019871914
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE EINZWECKSCHLÜSSEL FÜR ÖFFENTLICHE KONTEN
 (30) US 2018 10 12 201816158971
 (72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue, East (CA)

H04L 9/32 **EN E-1685895** 2024 05 08 **3720045**
 (86) CN19080021 2019 03 28 2019825968
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATEN
 (30) CN 2018 06 29 201810713248
 (72) YE, Guojun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1685896** 2024 05 08 **3843329**
 (86) 2017 05 31 2021158818
 (73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS VON TUNNEL-CLIENT-NETZWERKANFRAGEN
 (30) US 2016 05 31 201615168394
 (72) NEWELL, Craig Farley, Atlanta, GA Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) BRANNON, Jonathan Blake, Atlanta, GA Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) BARDAY, Kabir, Atlanta, GA Georgia 30305, 2570 Northside Drive (US)
 (72) JAIN, Ashish, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1685897** 2024 05 08 **4167524**
 (86) 2022 09 05 2022193858
 (73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
 (54) VERBINDUNGSSTEUERUNG EINER LOKALEN NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) US 2021 10 13 202117499986
 (72) Alam, Syed, Walnut, 91789 (US)
 (72) Griffiths, Chris, Walnut, 91789 (US)
 (72) Kangas, Santeri, 02150 Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1685898** 2024 05 08 **3942770**
 (86) US20023325 2020 03 18 2020718979
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERKETTETE VERTRAUENSWÜRDIGE PLATTFORMMODULE (TPMS) ALS EIN SICHERER BUS ZUR VORPLATZIERUNG VON VORRICHTUNGSKAPAZITÄTEN
 (30) US 2019 03 21 201916360753
 (72) VOIT, Eric, Bethesda, MD 20817, 5611 Oakmont Ave. (US)
 (72) LAPIER, David, C., Palo Alto, CA 94301, 225 Tennyson Ave. (US)
 (72) SULZEN, William, F., Apex, NC 27523, 109 Hasbrouck Drive (US)
 (72) KRISHNAMOORTHY, Pagalavan, San Jose, CA 95129, 4759 Castlewood Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1685899** 2024 05 08 **3373553**
 (86) 2018 03 08 2018160802
 (73) Argus Cyber Security Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON CYBER-SICHERHEIT FÜR EIN FAHRZEUGINTERNES NETZWERK
 (30) US 2017 03 09 201762468984 P
 (72) Atad, Matan, 6334606 Tel Aviv, 18/5 Chovevi Zion St. (IL)
 (72) Ezra, Shiran, 5236436 Ramat Gan, 28 Tirza Street (IL)
 (72) Barzilay, Gilad, 55911 Ganei Tikva, 4 Derech Hameshi St. (IL)
 (72) Galula, Yaron, 6092000 Kadima, P.O. Box 14674 (IL)

H04L 9/40 (86)	EN E-1685900 2024 05 08 2020182935	3757828	H04L 41/06 (86) EP19054466	EN E-1685908 2024 05 08 2019 02 22	3928467 2019708044
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MODULAREN BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKERLAUBNISSEN (30) US 2019 06 28 201962868417 P (30) US 2019 12 13 201916713205 (72) Agrawal, Himanshu, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Wang, Yuanzhen, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Terich, Matthew, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Swadell, Tristan Andrew, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Lu, Elaine, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Pina, Laura Rebeca, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Kloninger, John Joseph, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Tyra, Blake Michael, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERWALTUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEREIGNISDATEN (72) WILSON, Daniel, Jackson New Jersey, 08527, 156 Thompson Bridge Road (US) (72) DEY, Kaushik, Kolkata 700157, Flat- 201, Tower- 3, Uttara Tiritiya New Town (IN) (72) SARKAR, Abhishek, Bengaluru 560016, A-107, Jana Jeevanivas, Byrasandra Main Rd (IN) (72) ICKIN, Selim, 18276 Stocksund, Invernessvägen 9, lgh 1108 (SE)				
H04L 9/40 (86)	EN E-1685901 2024 05 08 2016 08 30	3276907 2016186428	H04L 41/0631 (86)	EN E-1685909 2024 05 08 2020 10 28	3926891 2020204337
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SICHERHEIT DER KOMMUNIKATION EINER IM TEST BEFINDLICHEN VORRICHTUNG (30) EP 2016 07 29 16182051 (72) Diebenbusch, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, Malchingerstr. 15a (DE) (72) Hof, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, Eisenhoferstr. 6 (DE) (72) Nufer, Christoph, 81373 München, Welsler Str. 1 (DE)	(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) INTELLIGENTE NETZWERKBETRIEBSPLATTFORM ZUR NETZFEHLERREDUKTION (30) IN 2020 06 19 202041026007 (30) US 2020 08 21 202017000081 (72) TIWARI, Sanjay, 560076 Bengaluru, Karnataka (IN) (72) MAHESWARI, Shantha, 560037 Kundalahalli, Bangalore (IN) (72) IVG, Surya Kumar, 600119 Sholinganallur, Chennai / 22 (IN) (72) SANDILYA, Mathangi, 560099 Bangalore / 10 (IN) (72) KHANDURI, Gaurav, Sydney, 2009 (AU) (72) SENGUPTA, Shubhashis, 560103 Bangalore, San Juan (IN) (72) THEME, Marcio Miranda, Shiba Minato-ku, Tokyo, 105-0011 (JP) (72) PANIGRAHI, Badarayan, 560048 Bangalore / 10 (IN) (72) KUMAR, Tarang, 246701 Adarsh Nagar, Bijnor / 24 (IN)				
H04L 9/40 (86) DE21100208	DE E-1685902 2024 05 08 2021 03 02	4115584 2021719849	H04L 41/082 (86)	EN E-1685910 2024 05 08 2021 05 20	4092963 2021305662
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE) (54) GESICHERTER UND DOKUMENTIERTER SCHLÜSSELZUGRIFF DURCH EINE ANWENDUNG (30) DE 2020 03 06 102020202882 (72) BURGER-SCHIEDLIN, Christoph, 81667 München, Steinstraße 60 (DE) (72) HELBIG, Kai, 04109 Leipzig, Moschelesstraße 5 (DE) (72) EBKE, Johannes, 81669 München, Balanstraße 30 (DE)	(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARTUNG VON NETZWERKVVORRICHTUNGEN IN RECHENZENTREN (72) MONET, Maxime, 59178 Hasnon (FR) (72) DESMASURES, Ludovic, 35160 Talensac (FR)				
H04L 9/40 (86) US17031034	EN E-1685903 2024 05 08 2017 05 04	3619632 2017908120	H04L 41/0896 (86) JP19022719	EN E-1685911 2024 05 08 2019 06 07	3809647 2019819432
(73) Brickell Cryptology LLC, Hillsboro OR 97124, 2409 N. E. Jamie Drive (US) (54) GEWÄHRLEISTUNG VON EXTERNER ZUGÄNGLICHKEIT FÜR VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK (72) BRICKELL, Ernest, Hillsboro Oregon 97124, 2409 N. E. Jamie Drive (US)	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 06 15 2018114719 (72) TAKAGI, Masaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) YOSHIDA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MATSUO, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) SHIODA, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MORI, Koya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)				
H04L 12/00 (86) CN21102426	EN E-1685904 2024 05 08 2021 06 25	4175233 2021943322	H04L 41/142 (86)	EN E-1685912 2024 05 08 2021 05 10	4089962 2021173081
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN) (54) PAKETANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVVORRICHTUNG UND MEDIUM (72) WANG, Yang, Beijing 100102 (CN)	(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP) (54) NETZWERKANALYSEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKANALYSEINFORMATIONEN (72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich (DE) (72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich (DE) (72) MINOKUCHI, Atsushi, 80687 Munich (DE)				
H04L 12/413 (86)	EN E-1685905 2024 05 08 2020 03 04	3761570 2020161041	H04L 41/16 (86) CN20083540	EN E-1685913 2024 05 08 2020 04 07	3979563 2020813717
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) KOLLISIONSDETEKTION AUF EINEM CAN-BUS (30) EP 2019 07 02 19183983 (72) de Haas, Clemens Gerhard Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)	(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENINTERAKTION ZWISCHEN BEREICHEN (30) CN 2019 05 28 201910452924 (72) MENG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YUAN, Liya, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				
H04L 27/01 (86) JP15071983	EN E-1685906 2024 05 08 2015 08 03	3252972 2015900372	H04L 43/028 (86)	EN E-1685914 2024 05 08 2021 04 13	4075735 2021167989
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG (72) HASEGAWA, Fumihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) DATENFILTER, MESSINSTRUMENT, VERFAHREN (72) GUEZELARSLAN, Baris, 85521 Ottobrunn (DE)				
H04L 27/04 (86) CN18092042	EN E-1685907 2024 05 08 2018 06 20	3664343 2018842044			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES MODULIERTEN SIGNALS UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 08 02 2017110652076 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) DU, Qinghe, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) DUAN, Aoqin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)					

H04L 43/10 (86)	EN E-1685915 2019 06 21	2024 05 08 2019181597	3687115	H04L 67/00 (86)	EN E-1685923 2019 01 07	2024 05 08 2019150593	3511825
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES STATUS VON UNERREICHBAREN VIRTUELLEN SCHNITTSTELLEN, DIE AUF ENTFERNTEN PHYSISCHEN SCHNITTSTELLEN PARTITIONIERT SIND (30) US 2019 01 28 201916259784 (72) NAYAK, Manoj, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) BONICA, Ronald, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) PUTTUR, Rafik, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)</p>				<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON SOFTWARE-AKTUALISIERUNGEN IN EINER NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNG (30) US 2018 01 12 201815869868 (72) WILLIS, Edward Snow, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA) (72) QADERI, Hashim Mohammad, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA) (72) HUTCHENS, Scott, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA) (72) INGLIS, David Alan, Stittsville, Ontario K2S 0A5, 492 Landswood Way (CA)</p>			
H04L 47/12 (86)	EN E-1685916 2019 11 28	2024 05 08 2019212316	3758313	H04L 67/125 (86)	EN E-1685924 2020 09 11	2024 05 08 2020195717	3968601
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG FÜR RECHENZENTREN-NETZWERKE MIT NIEDRIGER LATENZ (30) US 2019 06 27 201916455115 (72) JANG, Keon, Santa Clara, CA California 95054, 4146 Tobin Circle (US) (72) CHO, Inho, Santa Clara, CA California 95054, 4646 Armour Drive (US) (72) CUI, Yi, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DUKKIPATI, Nandita, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WETHERALL, David, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) SYNCHRONISATION EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER BACKEND-VORRICHTUNG DURCH VERWENDUNG EINER HASH-MELDUNG (72) Diekelmann, Heiko, 38536 Meinersen (DE) (72) de Bakker, Marco, 6021 ZL Budel (NL) (72) Gajek, Markus, 30173 Hannover (DE)</p>			
H04L 51/58 (86)	EN E-1685917 2019 07 30	2024 05 08 2019755734	3834381	H04L 67/14 (86)	EN E-1685925 2022 05 18	2024 05 08 2022792739	4128840
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) NETZWERKINITIIERTE WIEDERHERSTELLUNG VON EINEM TEXTNACHRICHTSENDEFELER (30) US 2018 08 08 201816058272 (72) MUKHERJEE, Arghya, Acton, Massachusetts 01720, 83 Concord Rd. (US) (72) ARVIND, Amarnath Sury, Hinsdale, Illinois 60521, 532 Phillippa Street (US) (72) GUPTA, Vineet, San Diego, California 92126, 9233 Rockfield Way (US)</p>				<p>(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERWALTUNG VON MEDIENSITZUNGEN (30) US 2021 05 19 202163190730 P (30) US 2022 05 17 202217746914 (72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US) (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)</p>			
H04L 65/1016 (86)	EN E-1685918 2014 01 17	2024 05 08 2014700739	3095219	H04L 67/141 (86)	EN E-1685926 2020 05 08	2024 05 08 2020801560	3903525
<p>(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SERVICE BASIERTEN MOBILITÄTSMANAGEMENT (72) RASANEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI) (72) PASANEN, Antti Jaakko, FI-00420 Helsinki, Kanneltie 12 A3 (FI)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BENUTZERDATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DATENVERLUST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 05 08 20190053577 (72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04L 65/1069 (86)	EN E-1685919 2018 12 21	2024 05 08 2018215134	3672186	H04L 67/52 (86)	EN E-1685927 2020 10 08	2024 05 08 2020875568	4018626
<p>(73) Wone Sagl, 6906 Lugano, Piazza Della Riscossa No.16 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINLEITEN EINES MOBILEN SPRACHANRUFES (72) KHOURY, David Jean, 111 64 Stockholm, Blekholmsterrassen 11 (SE) (72) GED, Joseph Selim, Beirut, 1170 Parliament square Downtown (LB) (72) KFOURY, Elie Fares, 22411 North Metn, Mansourieh old road G.Zalka Building (LB)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-SERVICE (30) KR 2019 10 10 20190125682 (72) SEO, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04L 65/40 (86)	EN E-1685920 2021 07 22	2024 05 08 2021845986	4101147	H04L 67/55 (86)	EN E-1685928 2014 07 15	2024 05 08 2014870541	3080970
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZIELKANTENANWENDUNGSSERVERS IN EINER KANTENBERECHNUNGSUMGEBUNG (30) IN 2020 07 23 202041031594 (30) IN 2021 07 09 202041031594 (72) GUPTA, Nishant, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Gyeonggi-do, 16677 (KR)</p>				<p>(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN VON BENACHRICHTIGUNGEN (30) CN 2013 12 09 201310661835 (72) ZHANG, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)</p>			
H04L 65/612 (86)	EN E-1685921 2021 10 20	2024 05 08 2021203753	3996356	H04L 67/565 (86)	EN E-1685929 2018 07 06	2024 05 08 2018734843	3652917
<p>(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US) (54) PUFFERN VON DATEN IN NETZWERKEN MIT HOHER BANDBREITE (30) US 2020 11 04 202017089317 (72) Tkachov, Nikita I., Burbank, 91521 (US)</p>				<p>(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON NACHRICHTENINHALT IN EINE ZIELDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2017 07 13 1756717 (72) LOPEZ RUIZ, Eduardo Rafael, 06160 Juan-les-Pins, 1410 Chemin de Vallauris (FR) (72) GUILLON, Nicolas, 06370 Mouans Sartoux, Villa 8 394 Chemin du Plan Sarrain (FR) (72) KRION, Paul, 81679 Munchen, Gebelestrasse 28 (DE) (72) OESTERLE, Jürgen, 80799 Munchen, Nordendstrasse 6 (DE) (72) STAMMLER, Martin, 81369 Munchen, Albert-Rosshaupterstrasse 56 (DE) (72) von Schledorn, Martin, 81541 Munchen, St. Bonifatiusstrasse 2 (DE) (72) BILDNER, Sebastian, 81669 Munchen, Franziskanerstrasse 16 (DE) (72) STARK, Thomas, 81737 Munchen, Hochackerstrasse 115 (DE)</p>			
H04L 65/80 (86)	EN E-1685922 2020 08 19	2024 05 08 2020764542	4173180	H04L 67/61 (86)	EN E-1685930 2019 10 28	2024 05 08 2019795183	3874720
<p>(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT EINES LINEAREN MEDIENKANALS (72) SURYAVANSHI, Vijay A, Carlsbad, California 92009 (US) (72) ERHARD, Carl R, Carlsbad, California 92009 (US) (72) SLATER, Joshua G, Carlsbad, California 92009 (US) (72) FLOYD, Stuart H, Carlsbad, California 92009 (US)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (73) Remote Diagnostic Technologies Limited, Farnborough GU14 6XW, Ascent1, Aerospace Boulevard (GB) (54) DATENÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL (30) GB 2018 10 31 201817817 (72) PRITCHARD, Nigel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			

H04M 1/02 **EN E-1685931** 2024 05 08 **3726820**
 (86) 2019 10 30 2019206115
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES AUSEINANDERZIEHEN UND ZUSAMMENZIEHEN EINES FLEXIBLEN BILDSCHIRMS
 (30) CN 2019 04 19 201910319763
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1685932** 2024 05 08 **3585035**
 (86) CN17076477 2017 03 13 2017808739
 (73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEICHT ABNEHMBARER BATTERIEABDECKUNG
 (30) CN 2017 02 15 201720138160 U
 (72) HU, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (72) SU, Dongshui, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (72) LIANG, Di, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1685933** 2024 05 08 **4138368**
 (86) 2015 11 27 2022194752
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENÜTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 12 29 201462097223 P
 (30) KR 2015 01 26 20150012069
 (30) KR 2015 01 26 20150012126
 (30) US 2015 02 13 201562115864 P
 (30) KR 2015 02 23 20150025157
 (30) KR 2015 03 16 20150035825
 (72) RYU, Jong-hyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Youn-ho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Yong-ho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LA, Jin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Yong-gook, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Yu-dong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Ae-young, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Kyung-ho, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/18 **FR E-1685934** 2024 05 08 **3701707**
 (86) FR18052533 2018 10 11 2018796727
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 24 1760037
 (72) GAILLET, Thierry, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LEROUX, Sylvain, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04M 3/533 **EN E-1685935** 2024 05 08 **3213495**
 (86) CA15000552 2015 10 27 2015854186
 (73) Rideshark Corporation, Ottawa, Ontario K2G 1G7, 2031 Merivale Road (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) US 2014 10 27 201462068866 P
 (72) LEWINSON, Tom, Ottawa, Ontario K2G 1G7, 2031 Merivale Road (CA)
 (72) LEWINSON, Sharon, Ottawa, Ontario K2G 1G7, 2031 Merivale Road (CA)

H04N 1/00 **EN E-1685936** 2024 05 08 **3834404**
 (86) KR19015575 2019 11 14 2019884120
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) EIN SERVER ZUM BEREITSTELLEN MEHRERER DIENSTE, DIE JEWEILS MEHREREN EXTERNEN OBJEKTEN ENTSPRECHEN, DIE IN EINEM BILD ENTHALTEN SIND
 (30) KR 2018 11 14 20180139741
 (72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/191 **DE E-1685937** 2024 05 08 **4033744**
 (86) 2021 01 20 2021152490
 (73) Ci Tech Sensors AG, 3400 Burgdorf, Oberburgstrasse 10 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN DER REPRODUZIERBARKEIT VON AUFNAHMEN
 (72) STÖCKLI, Armin, 3063 Ittigen (CH)

H04N 1/32 **EN E-1685938** 2024 05 08 **4002820**
 (86) 2021 11 12 2021208012
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGER
 (30) JP 2020 11 17 2020190988
 (30) JP 2021 10 05 2021164101
 (72) Akabane, Tatsuroh, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/46 **EN E-1685939** 2024 05 08 **3432566**
 (86) JP17009033 2017 03 07 2017766461
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FARBKORREKTURTABELLEN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FARBKORREKTURTABELLEN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 03 17 2016053267
 (72) ITO Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 7/15 **EN E-1685940** 2024 05 08 **3829162**
 (86) 2012 10 25 2020217695
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) Kompensierung für unterschiedliche Audiotakte zwischen Vorrichtungen mit Ultraschallbake
 (30) US 2011 10 27 201113282633
 (72) Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, 7 Hadley Road (US)
 (72) Liu, Yibo, Reading, MA Massachusetts 01867, 18 Harvest Road (US)

H04N 7/18 **EN E-1685941** 2024 05 08 **3174290**
 (86) 2015 11 30 2015197104
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS UND BEREITSTELLUNG DES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS AN DEN FAHRER EINES SICH MIT EINER BESTIMMTEN GESCHWINDIGKEIT BEWEGENDEN FAHRZEUGS, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) BREITBACH, Johannes Markus, 53227 Bonn, An den Siebengebirgsbahn 20 (DE)
 (72) FRISCH, Andreas, 53757 Sankt Augustin, Bonner Straße 108b (DE)

H04N 7/18 **EN E-1685942** 2024 05 08 **2560384**
 (86) JP11058897 2011 04 08 2011768796
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VERARBEITUNGSZIELBILDERN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERARBEITUNGSZIELBILDERN UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2010 04 12 2010091656
 (72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. 19 Natsushima-cho (JP)

H04N 9/31 **EN E-1685943** 2024 05 08 **3955568**
 (86) 2021 08 04 2021189687
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 08 12 202010804829
 (72) CHEN, Min-Hao, Hsin-Chu 300 (TW)
 (72) HOU, Yi-Cheng, Hsin-Chu 300 (TW)
 (72) Tsao, Hao-Chang, Hsin-Chu 300 (TW)

H04N 9/73 **EN E-1685944** 2024 05 08 **3972243**
 (86) 2020 09 18 2020196947
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN STABILISIERUNG VON WEISSPUNKTINFORMATIONEN IN EINEM AUTOMATISCHEN WEISSABGLEICHVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) UZUNOV, Vladislav, 33720 Tampere (FI)
 (72) BAZHYNA, Andriy, 33720 Tampere (FI)
 (72) TUPPURAINEN, Miikka, 33720 Tampere (FI)
 (72) FINNILÄ, Tapio, 33720 Tampere (FI)
 (72) NIKKANEN, Jarno, 33720 Tampere (FI)

H04N 13/161 **EN E-1685945** 2024 05 08 **3132609**
 (86) JP15060689 2015 03 31 2015780416
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2014 04 17 2014085885
 (72) KITAGO, Masaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 13/254 **EN E-1685946** 2024 05 08 **3987764**
 (86) EP20067244 2020 06 19 2020734006
 (73) Zivid AS, 0484 Oslo, Gjerdrums vei 10A (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER GRUPPEN VON EXPOSITIONSEINSTELLUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM 3D-BILDERFASSUNGSPROZESS
 (30) GB 2019 06 21 201908935
 (72) SKOTHEIM, Øystein, 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)
 (72) SCHUMANN-OLSEN, Henrik, 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)
 (72) STEPANOV, Alexey, 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)
 (72) JANBU, Øyvind, 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)
 (72) INGVALDSEN, Martin, 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)
 (72) THIELEMANN, Jens T., 0484 Oslo, c/o Zivid AS Gjerdrums vei 10A (NO)

H04N 19/105 **EN E-1685947** 2024 05 08 **3861727**
 (86) US20021489 2020 03 06 2020769682
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENFÜHRUNGSLISTENKONSTRUKTION IN DREIECKSVORHERSAGE
 (30) US 2019 03 08 201962816058 P
 (30) US 2019 07 31 201916528019
 (72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/11 **EN E-1685948** 2024 05 08 **3769508**
 (86) US19064408 2019 12 04 2019893435
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VEREINFACHTES SCHEMA ZUR ERZEUGUNG EINER LISTE DER WAHRSCHENLICHSTEN MODI
 (30) US 2018 12 04 201862775373 P
 (30) US 2018 12 28 201862786031 P
 (30) US 2019 11 25 201916694266
 (72) ZHAO, Liang, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/117 **EN E-1685949** 2024 05 08 **3891980**
 (86) RU19050251 2019 12 20 2019901364
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATIONSFILTERUNG FÜR PRÄDIKTIVE CODIERUNG
 (30) US 2018 12 21 201862784319 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/12 **EN E-1685950** 2024 05 08 **3955572**
 (86) 2018 07 11 2021199072
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN SOWIE DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 07 13 201762532050 P
 (72) OHKAWA, Masato, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SAITOU, Hideo, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KANO, Ryuichi, Osaka 540-6207 (JP)

H04N 19/30 **EN E-1685951** 2024 05 08 **2939426**
 (86) US13077473 2013 12 23 2013821046
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGE MIT ABTASTADAPTIVEN ANPASSUNGEN FÜR BITTIEFENSKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2012 12 28 201261746906 P
 (30) US 2013 12 20 201314137031
 (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/513 **EN E-1685952** 2024 05 08 **3635955**
 (86) EP17066340 2017 06 30 2017734332
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FEHLERROBUSTE UND PARALLELE VERARBEITUNG FÜR DECODER-SEITENBEWEGUNGSVEKTORABLEITUNG
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr.25 (DE)

H04N 19/52 **EN E-1685953** 2024 05 08 **3754990**
 (86) 2012 09 06 2020189968
 (73) KT Corporation, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES MISCUNGSKANDIDATENBLOCKS
 (30) KR 2011 09 23 20110096138
 (30) KR 2012 04 17 20120039500
 (72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-788, 126-1203 JangmiMaeul Dongbu Kolon Apt., Yatap-dong Bundang-gu (KR)
 (72) KWON, Jae Cheol, Daejeon 305-728, 108-901 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-788, 126-1203 JangmiLaeul Dongbu Kolon Apt., Yatap-dong Bundang-gu (KR)

H04N 19/80 **EN E-1685954** 2024 05 08 **3809707**
 (86) 2014 01 04 2020196003
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) EFFIZIENTES SKALIERBARES CODIERUNGSKONZEPT
 (30) US 2013 01 04 201361749042 P
 (30) US 2013 04 08 201361809605 P
 (72) SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) GEORGE, Valeri, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, (DE)
 (72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1685955** 2024 05 08 **3906693**
 (86) US19068709 2019 12 27 2019907866
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) FLEXIBLE INTEROPERABILITÄT UND FÄHIGKEITSSIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER INITIALISIERUNGSHIERARCHIE
 (30) US 2019 01 04 201962788427 P
 (30) US 2019 12 26 201916727504
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 21/2365 **EN E-1685956** 2024 05 08 **3416393**
 (86) JP17004146 2017 02 06 2017750193
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 09 2016023185
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 21/262 **EN E-1685957** 2024 05 08 **3895436**
 (86) US19065120 2019 12 09 2019832775
 (73) Bloomberg Finance L.P., New York, NY 10022, 731 Lexington Avenue (US)
 (54) INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM FÜR FERNSEHÜBERTRAGUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 12 12 201816217544
 (72) GATTS, Derek, New York, NY 10022, c/o Bloomberg Finance L.P. 731 Lexington Avenue (US)
 (72) LEACH, Daniel, New York, NY 10022, c/o Bloomberg Finance L.P. 731 Lexington Avenue (US)
 (72) WOO, Christine, New York, NY 10022, c/o Bloomberg Finance L.P. 731 Lexington Avenue (US)
 (72) YEATTS, Evan, New York, NY 10022, c/o Bloomberg Finance L.P. 731 Lexington Avenue (US)

H04N 23/55 **EN E-1685958** 2024 05 08 **4128738**
 (86) US21019728 2021 02 25 2021713276
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ABBLDUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN STRAHLENGÄNGEN UND GEMEINSAMER SENDER FÜR AKTIVE TIEFENMESSTECHNIK
 (30) US 2020 04 03 202063004970 P
 (30) US 2020 04 15 202063010447 P
 (30) US 2020 06 03 202016891146
 (72) KRAMER, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/663 EN E-1685959 2024 05 08 3996363
(86) 2017 03 27 2021209060
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 31 2016072985
(72) KAWADA, Kazutoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/698 EN E-1685960 2024 05 08 3748952
(86) KR19003216 2019 03 20 2019771799
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 21 20180032831
(72) KANG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Wonbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sangwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Eunkyuu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Soohwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Meeryung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Eujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/84 EN E-1685961 2024 05 08 3991400
(86) EP20068010 2020 06 26 2020765186
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILD-DEMOSAICUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON CHROMATISCHER ABERRATION
(30) GB 2019 06 26 201909187
(72) MCCAUGHAN, Gareth John, Cambridge Cambridgeshire CB24 8QY, 20 Margett Street Cottenham (GB)
(72) SMITH, Euan Christopher, Longstanton Cambridgeshire CB24 3EH, 10 Rampton Drift (GB)

H04N 25/617 EN E-1685962 2024 05 08 3879388
(86) 2020 09 09 2020195233
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 09 202010157678
(72) CHENG, Chihjen, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04N 25/78 EN E-1685963 2024 05 08 4024849
(86) CN19109334 2019 09 30 2019943291
(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
(54) BILDSENSOR UND BILDVERARBEITUNGS-AUFNAHME-SYSTEM
(30) CN 2019 08 30 201910818487
(72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)
(72) GUO, Menghan, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)

H04R 1/02 EN E-1685964 2024 05 08 3954131
(86) US20027257 2020 04 08 2020722179
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) FLACHE LAUTSPRECHER
(30) US 2019 04 09 201916379230
(72) MURRAY, Gabriel, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) ZASTOUPIL, Greg, Framingham, Massachusetts MA, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) KUTIL, Joseph, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) BROUSSEAU, Kevin, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)

H04R 1/02 EN E-1685965 2024 05 08 3952326
(86) 2021 08 04 2021189712
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) KOPFHÖRER MIT REDUZIERUNG STEHENDER WELLEN
(30) JP 2020 08 07 2020134978
(72) TSUCHIHASHI, Yuu, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)

H04R 1/10 EN E-1685966 2024 05 08 3425923
(86) 2017 07 06 2017180007
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOPFHÖRER MIT VERMINDERUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
(72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/10 EN E-1685967 2024 05 08 3977753
(86) US20027241 2020 04 08 2020723651
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG VON MEHREREN VORWÄRTSGEKOPPELTEN MIKROFONEN IN AKTIVEN GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 05 24 201916422239
(72) PYATT, Richard L., Newton, Massachusetts 02466, 261 Melrose St 2 (US)
(72) KU, Emery M., Somerville, Massachusetts 02143, 400 Washington St. Unit 202 (US)

H04R 1/10 EN E-1685968 2024 05 08 3796668
(86) IB19054013 2019 05 15 2019797968
(73) XLENT AUDIO GROUP LIMITED, Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, Unit No. 202B, 2nd Floor, Wah Shing Centre No. 11-13 Shing Yip Street (CN)
(54) OHRHÖRER
(30) CN 2018 05 18 201820754162 U
(72) MA, Hang Tat, Hong Kong, Unit No.202B 2nd Floor Wah Shing Centre No.11-13 Shing Yip Street Kwun Tong Kowloon (CN)

H04R 3/00 EN E-1685969 2024 05 08 3926976
(86) JP19047314 2019 12 04 2019915167
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 15 2019025843
(72) ASAI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) JOHN, Stephen William, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUHARA, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04R 7/04 EN E-1685970 2024 05 08 3917164
(86) 2018 05 09 2021163122
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 11 20170058946
(72) LEE, Sungtae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)

H04R 7/04 EN E-1685971 2024 05 08 3854110
(86) KR19013832 2019 10 21 2019882093
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LAUTSPRECHERMÖDUL MIT GENEIGTER MEMBRAN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 11 05 20180134603
(72) CHO, Joonrae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Yousang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Choonghyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byounghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Hochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04R 17/00 DE E-1685972 2024 05 08 3852391
(86) 2020 04 08 2020168836
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) MEMS-LAUTSPRECHER MIT ERHÖHTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
(30) EP 2020 01 17 20152560
(72) Dehé, Alfons, 72770 Reutlingen, Giesingerstr. 48-2 (DE)
(72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn, Pfaffenhofener Str. 1 (DE)
(72) Castellanos, Lenny, 78727 Oberndorf am Neckar, Hauptstraße 4 (DE)

H04R 19/04 EN E-1685973 2024 05 08 3744112
(86) US19014660 2019 01 23 2019704501
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MEMS-RICHTMIKROFON MIT KORREKTURSCHALTUNG
(30) US 2018 01 24 201862621406 P
(72) SCHULTZ, Jordan, Chicago, IL 60614, 5017 W. Grace Street (US)

H04R 25/00 EN E-1685974 2024 05 08 3603113
(86) EP18057443 2018 03 23 2018712614
(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymollevvej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES RÜCKKOPPLUNGSPFADES IN EINEM HÖRGERÄT UND ENTSPRECHENDES HÖRGERÄT
(30) DK 2017 03 31 PA201700227
(72) NORGAARD, Peter Magnus, DK-3540 Lyngby, Nymollevvej 6 (DK)
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3540 Lyngby, Nymollevvej 6 (DK)
(72) THIEDE, Thilo Volker, DK-3540 Lyngby, Nymollevvej 6 (DK)

H04R 25/00 EN E-1685975 2024 05 08 3856329
 (86) US19052329 2019 09 23 2019816182
 (73) MED-EL Elektromedizinische Gerate GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) PASSIVES HÖRIMPLANTAT
 (30) US 2018 09 24 201862735219 P
 (72) BALL, Geoffrey R., 6094 Axams, Koegele Strasse 40 (AT)
 (72) HOFER, Alexander, 6067 Absam, Woditschkastasse 18 (AT)

H04S 7/00 EN E-1685976 2024 05 08 3937516
 (86) 2017 03 22 2021167569
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) ADAPTIVER PANNER VON AUDIOOBJEKTEN
 (30) ES 2016 03 22 201630341
 (30) US 2016 06 03 201662345602 P
 (30) EP 2016 07 27 16181436
 (72) WANG, Jun, Beijing 100025 (CN)
 (72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona (ES)
 (72) TORRES, Juan Felix, McMahons Point NSW 2060 (AU)
 (72) ARTEAGA, Daniel, 08018 Barcelona (ES)

H04W 4/02 EN E-1685977 2024 05 08 4054214
 (86) 2022 02 10 2022156074
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) MOBILE ANWENDUNGSBASIERTE INBETRIEBNAHME VON INTELLIGENTEN STADTVORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 03 01 202117188854
 (72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) G, Muthu Mariyappan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PAPHANASUM, Nellaivadivu, Charlotte, 28202 (US)

H04W 4/02 EN E-1685978 2024 05 08 4072168
 (86) 2021 12 03 2021212354
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 04 07 202110374232
 (72) HE, Zenglong, Guangzhou (CN)

H04W 4/02 EN E-1685979 2024 05 08 3497947
 (86) IB17054607 2017 07 28 2017838882
 (73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, 101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INANSPRUCHNAHME VON DIENSTEN IN INTERNATIONALEM ROAMING DURCH PROAKTIVE BEFEHLE
 (30) IN 2016 08 10 201621027310
 (72) CHAUHAN, Devesh, Maharashtra Navi Mumbai 410210, Sumac-403 Rosewood Heights Plot No. 270 Sector-10 Kharghar (IN)
 (72) MOTE, Ganesh Arjun, Maharashtra Kalyan (W) 421301, F-901 D-Wing Geetanjali Near Chhota Mhasoba Maidan Chikanghar (IN)
 (72) DADIA, Viraj, Maharashtra Mumbai 400054, A16 Kings Acres 75 Saraswati Rd. Nr. Podar School Santacruz (W) (IN)
 (72) RUPANAGUDI, Vinita, Maharashtra Navi Mumbai 400703, JN4 Building 3 House 11 Sector 10 Vashi (IN)
 (72) PATEL, Hiren, Maharashtra Navi Mumbai 400701, Flat 102 Shree Rajal Enclave CHS Plot 49 Sector 15 Ghansoli (IN)

H04W 4/021 EN E-1685980 2024 05 08 4140154
 (86) IB21053237 2021 04 20 2021727927
 (73) Rombit NV, 2000 Antwerpen, Meir 30 (BE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BLINDPUNKTDETEKTION
 (30) BE 2020 04 20 202005259
 (72) JANSSENS, Nico, 2580 Putte, Bakkerijweg 7 (BE)
 (72) DAMAN, Brett, 2812 Muizen, Muizenhoekstraat 73 (BE)

H04W 4/021 EN E-1685981 2024 05 08 3681179
 (86) 2020 01 13 2020151393
 (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Jiangsu Province 213001, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District, Changzhou City, (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 01 12 201910029134
 (72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213001, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District (CN)
 (72) LIU, Kui, Changzhou, Jiangsu 213001, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District (CN)

H04W 4/021 EN E-1685982 2024 05 08 3803546
 (86) KR19009508 2019 07 31 2019843764
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 02 20180090401
 (72) HAHM, Seongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) IYER, Venkatraman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Daesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/10 EN E-1685983 2024 05 08 4154095
 (86) US21039395 2021 06 28 2021745608
 (73) Hourglass Medical LLC, Monticello IL 61856, 302 Giant City Rd., (US)
 (54) EIN DURCH KIEFERKONTRAKTION BETÄTIGBARES SCHALTSYSTEM
 (30) US 2020 07 02 202062705524 P
 (30) US 2020 11 06 202063110463 P
 (30) US 2021 01 04 202117247976
 (72) ROSS, Jeremy B., Seymour, IL 61875 (US)
 (72) GOOD, Blake S., Seymour, IL 61875 (US)
 (72) FLAGLE, Jacob, Seymour, IL 61875 (US)

H04W 4/12 EN E-1685984 2024 05 08 3826333
 (86) 2016 05 20 2021150906
 (73) CLOUDTRAQ LLC, Las Vegas, NV 89120, 3161 E. Warms Springs Road Suite 400 (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG-, ORTUNGS- UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 05 21 201562165134 P
 (30) US 2015 05 21 201562165138 P
 (30) US 2015 05 21 201562165142 P
 (30) US 2015 05 21 201562165140 P
 (72) DE WITT, Gregory, Taylor, Las Vegas, NV Nevada 89123, 1945 Imola Ct (US)
 (72) MUNTEANU, Eugen, Las Vegas, NV Nevada 89117, 9601 Swan Bay Drive (US)

H04W 4/40 EN E-1685985 2024 05 08 3876563
 (86) CN18115614 2018 11 15 2018940452
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 8/00 EN E-1685986 2024 05 08 4278849
 (86) SE22050012 2022 01 11 2022705916
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEKONTEXTABRUF UND DATENWEITERLEITUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2021 01 14 202163137456 P
 (72) QIU, Liwei, 183 38 Täby (SE)
 (72) LYAZIDI, Yazid, 16552 Hässelby (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki (FI)
 (72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå (SE)

H04W 8/10 EN E-1685987 2024 05 08 3264727
 (86) 2016 07 01 2016305836
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DATENBANK, NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG EINER BENUTZERPOSITIONSÄNDERUNGSMELDUNG
 (72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
 (72) THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villardereaux Route de Villejust (FR)

H04W 8/12 EN E-1685988 2024 05 08 3937520
 (86) CN20078857 2020 03 11 2020786713
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ROAMING-DATEN-VERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 04 08 201910277936
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/12 **EN E-1685989** 2024 05 08 **4008117**
 (86) KR20011353 2020 08 26 2020862752
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) BEREITSTELLUNG VON RICHTLINIEN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 09 10 20190112362
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/20 **EN E-1685990** 2024 05 08 **3993463**
 (86) CN19108754 2019 09 27 2019941661
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RICHTLINIENKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 08 12 PCT/CN2019/100277
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/06 **EN E-1685991** 2024 05 08 **3864797**
 (86) US19055442 2019 10 09 2019797431
 (73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) VERTEILTER LEDGER FÜR VERSCHLÜSSELTE DIGITALE IDENTITÄT
 (30) US 2018 10 12 201816159050
 (72) MENON, Anand, Lone Tree, CO 80124, 9363 Vista Hill Lane (US)

H04W 12/08 **EN E-1685992** 2024 05 08 **3753275**
 (86) US19017923 2019 02 14 2019754288
 (73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EMITTENTENSPEZIFIZIERTE DOMÄNENSTEUERUNGEN AN EINEM BEZAHLINSTRUMENT
 (30) US 2018 02 14 201862630505 P
 (72) MULLANEY, Craig, M., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (72) SPECTOR, Howard, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (72) QUELLETTE, Scott, H., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (72) DAO, Tuan, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (72) SEENEY, David, G., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)

H04W 12/48 **EN E-1685993** 2024 05 08 **3813403**
 (86) 2013 03 15 2020195436
 (73) PAMGO SOLUTIONS LIMITED, Dublin 14 D14 RX27, Frankfort Hall Dundrum Road (IE)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR MOBILTELEFONÜBERNAHME UND VERFAHREN
 (30) IE 2012 03 15 S20120139
 (72) Larkin, Colin, Dundrum, Dublin 16 D16 XP73, Apartment 61, The Oaks Rockfield (IE)

H04W 24/02 **EN E-1685994** 2024 05 08 **3957032**
 (86) KR20006015 2020 05 07 2020806723
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DATENANALYSE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) GB 2019 05 10 201906647
 (72) SHARIAT, Mehrdad, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)

H04W 24/08 **EN E-1685995** 2024 05 08 **3850768**
 (86) US19050393 2019 09 10 2019774015
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSOPTIMIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2018 09 12 201862730401 P
 (30) US 2019 09 09 201916565333
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1685996** 2024 05 08 **3868145**
 (86) EP19076828 2019 10 03 2019779499
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) MESSUNG DER KANALLEISTUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
 (30) EP 2018 10 16 18200675
 (72) SCAHILL, Francis, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) RINGLAND, Simon, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/10 **EN E-1685997** 2024 05 08 **4156763**
 (86) 2020 03 19 2022207616
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) SL-CSI-BERICHT
 (30) US 2019 03 19 201962820290 P
 (72) LEE, Seungmin, 06772 SEOCHO-GU (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, 06772 SEOCHO-GU (KR)
 (72) LEE, Youngdae, 06772 SEOCHO-GU (KR)
 (72) PARK, Giwon, 06772 SEOCHO-GU (KR)
 (72) LEE, Jongyoul, 06772 SEOCHO-GU (KR)

H04W 28/08 **EN E-1685998** 2024 05 08 **3599788**
 (86) 2011 05 17 2019197699
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN GATEWAY
 (30) GB 2010 06 28 201010821
 (72) KOKKINEN, Heikki, 00180 Helsinki, Messityöntökatu 1 C 46 (FI)
 (72) RINNE, Mika, 02320 Espoo, Merenneidonitie 26 I (FI)
 (72) KEKKI, Sami, Helsinki 00420, Vanhaistentie 4 B 23 (FI)

H04W 28/08 **EN E-1685999** 2024 05 08 **3261381**
 (86) CN15073194 2015 02 16 2015882317
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) VERKEHRSLENKUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (72) JIA, Meiyi, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)
 (72) XU, Haibo, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1686000** 2024 05 08 **4175357**
 (86) CN21095574 2021 05 24 2021833557
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER BENUTZERDIENSTPRIORITYÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 28 202010596928
 (72) TU, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LIU, Xiliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1686001** 2024 05 08 **3874809**
 (86) EP18080030 2018 11 02 2018796654
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ROBUSTHEIT UND HANDHABUNG DER MOBILITÄT FÜR EINE VERBESSERTE ÜBERGABE
 (72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, Niemöllerallee 17 (DE)
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 61-392 Poznan, Os. Rzeczypospolitej 101/27 (PL)

H04W 36/00 **EN E-1686002** 2024 05 08 **3949511**
 (86) KR20005782 2020 04 29 2020798413
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER MELDUNG VON FUNKVERBINDUNGS-AUSFÄLLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2019 05 02 20190051443
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/12 EN E-1686003 2024 05 08 4104514
 (86) US21017068 2021 02 08 2021710115
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER BEDIENENDEN GATEWAY-AUSWAHL WÄHREND SZENARIEN VON MOBILITÄT ZWISCHEN MOBILITÄTSMANAGEMENT-EINHEITEN
 (30) US 2020 02 13 202016790078
 (72) SUTHAR, Om, Prakash, Bolingbrook, IL 60490, 725 Metropolitan Avenue (US)
 (72) WATANABE, Ryo, Tokyo, 1-22-19-102 Tamazutsumi, Setagaya-ku (JP)
 (72) DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, Andover, MA 01810, 147 Haggetts Pond Rd (US)
 (72) VIDYASHANKAR, Raghavendra, Suryanarayananarao, Begur, Bangalore South 560068, Flat No. A4, Jana Jeeva Greenwoods Apartment, Vishwapriya Layout, (IN)
 (72) AGARWAL, Vivek, Chelmsford, MA 01824, 77 Stonegate Rd. (US)

H04W 40/22 EN E-1686004 2024 05 08 3241386
 (86) US15060655 2015 11 13 2015875884
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NETZINITIIERTE ENTDECKUNGS- UND PFADAUSWAHLVERFAHREN FÜR MULTIHOP-UE-RELAIS NETZWERKE
 (30) US 2014 12 29 201462097456 P
 (30) US 2015 06 03 201514729511
 (72) PHUYAL, Umesh, Santa Clara, California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Dr. (US)
 (72) HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, 185 Estancia drive 236 (US)
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)

H04W 40/22 EN E-1686005 2024 05 08 3893547
 (86) CN19072053 2019 01 16 2019910738
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 40/30 EN E-1686006 2024 05 08 3888393
 (86) IB20050062 2020 01 06 2020701663
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SCHNELLE BLOCKIERUNGSENTDECKUNG UND WIEDERHERSTELLUNG IN DER MULTIHOP-LEITWEGLENKUNG
 (30) US 2019 01 08 201916242671
 (72) HASHEMI, Morteza, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 48/08 EN E-1686007 2024 05 08 4135409
 (86) CN20084006 2020 04 09 2020930633
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/12 EN E-1686008 2024 05 08 3641402
 (86) CN17097164 2017 08 11 2017913191
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) AUSTAUSCH VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK-ÜBERTRAGUNGSPERIODEN ZWISCHEN BENACHBARTEN BASISSTATIONEN
 (30) WO 2017 06 16 PCT/CN2017/088780
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit, 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308 Unit, 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) JIA, Meiji, Beijing 100027, 308 Unit, 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 48/16 EN E-1686009 2024 05 08 3599787
 (86) 2019 07 24 2019188114
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES INDIKATORS IN BEZUG AUF DAS NETZWERK UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 07 24 20180085916
 (30) KR 2019 04 04 20190039757
 (30) KR 2019 05 29 20190063149
 (72) Lee, Soomin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Leem, Hansung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Hongju, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Jangbok, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Hong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Kisung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Jookwan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chung, Wonsuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Hyejeong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Sangho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Suyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Hwang, Sunmin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04W 48/16 EN E-1686010 2024 05 08 3975623
 (86) CN19109688 2019 09 30 2019947722
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 EN E-1686011 2024 05 08 3949541
 (86) SE20050347 2020 04 02 2020720542
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERKANALÜBERWACHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 04 02 201962828345 P
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamntorget 2C (SE)
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografgatan 4B Lgh 1802 (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötessvägen 48 (SE)
 (72) SHUBHI, Ilmiawan, 221 28 Malmö, Stora Trädgårdsgatan 3E, Lgh 1303 (SE)

H04W 52/02 EN E-1686012 2024 05 08 4007379
 (86) KR20009858 2020 07 27 2020846938
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 07 26 20190090916
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 68/00 EN E-1686013 2024 05 08 3860245
 (86) CN19107801 2019 09 25 2019865918
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) BENUTZERGERÄT UND DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN, BASISSTATION UND DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN SOWIE MOBILE STEUERREINHEIT UND DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) CN 2018 09 26 201811127800
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, No. 1111, Jinhai Rd., Pudong (CN)
 (72) LUO, Chao, Shanghai 201206, No. 1111, Jinhai Rd., Pudong (CN)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111, Jinhai Rd., Pudong (CN)

H04W 72/04 EN E-1686014 2024 05 08 3694273
 (86) CN18108858 2018 09 29 2018872245
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 10 31 201711062363
 (72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1686015 2024 05 08 **3500018**
 (86) JP17029010 2017 08 09 2017839561
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 09 2016156244
 (72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 EN E-1686016 2024 05 08 **3768014**
 (86) JP19009915 2019 03 12 2019767613
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 13 2018045143
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) OHUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1686017 2024 05 08 **4213567**
 (86) 2018 12 04 2023160530
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 12 04 20170165445
 (30) KR 2018 01 11 20180004009
 (72) OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Taehan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 72/0453 EN E-1686018 2024 05 08 **3466169**
 (86) IB16053155 2016 05 27 2016727229
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FREQUENZSELEKTIVE PLANUNG IN OFDMA-BASIERTEM WLANS
 (72) TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, Hagagatan 16 (SE)
 (72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)

H04W 72/11 EN E-1686019 2024 05 08 **3917236**
 (86) CN19086483 2019 05 10 2019928399
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/115 EN E-1686020 2024 05 08 **4192149**
 (86) CN20106390 2020 07 31 2020946944
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) CG-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/12 EN E-1686021 2024 05 08 **4084563**
 (86) 2018 02 05 2022179385
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR KOEXISTENZ VON LTE-SYSTEMEN UND NEW-RADIO-SYSTEM
 (30) KR 2017 02 03 20170015843
 (72) YUN, Yeohun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Yongok, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Chanhong, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) YOO, Hyunil, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) NOH, Jeehwan, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) XUE, Peng, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SEOL, Jiyun, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 72/1268 EN E-1686022 2024 05 08 **3952498**
 (86) CN19085324 2019 04 30 2019927396
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/23 EN E-1686023 2024 05 08 **4173410**
 (86) EP21071231 2021 07 28 2021751810
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
 (30) EP 2020 07 31 20189053
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 72/23 EN E-1686024 2024 05 08 **3679758**
 (86) US18049765 2018 09 06 2018785471
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
 (54) TEILNEHMERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN ZUR RNTI-BASIERTEM PDSCH-DOWNLINK-SCHLITZAGGREGATION
 (30) US 2017 09 08 201762556189 P
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Boulevard Suite 200 (US)

H04W 72/23 EN E-1686025 2024 05 08 **3860272**
 (86) CN19106934 2019 09 20 2019867698
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 26 201811126005
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/232 EN E-1686026 2024 05 08 **4190098**
 (86) US21053071 2021 10 01 2021806503
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) UNTERBROCHENE ÜBERTRAGUNG BEI DER STEUERKANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2020 10 01 202063086575 P
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 72/30 EN E-1686027 2024 05 08 **4124161**
 (86) 2021 12 30 2022194432
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UNBEABSICHTIGTER BANDBREITENUMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 01 15 202163138075 P
 (30) US 2021 01 29 202163143737 P
 (72) CHEN, I-Jen, Taipei City 112 (TW)

H04W 74/00 EN E-1686028 2024 05 08 **3813465**
 (86) CN19098016 2019 07 26 2019841583
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 27 201810846833
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1686029** 2024 05 08 **3713362**
 (86) JP17041380 2017 11 16 2017932167
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 EN **E-1686030** 2024 05 08 **3668173**
 (86) CN18097026 2018 07 25 2018844919
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 08 11 201710687888
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/10 EN **E-1686031** 2024 05 08 **4082291**
 (86) US22014396 2022 01 28 2022708253
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) UPLINK-DATENANZEIGE
 (30) US 2021 01 28 202163142951 P
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/14 EN **E-1686032** 2024 05 08 **4175399**
 (86) 2022 09 20 2022196534
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELAIS-SIDELINK-RLC-TRÄGERKONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UE-ZU-NETZWERK-WEITERLEITUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 10 25 202163271440 P
 (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112 (TW)

H04W 76/15 EN **E-1686033** 2024 05 08 **4030819**
 (86) CN19122123 2019 11 29 2019954666
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/19 EN **E-1686034** 2024 05 08 **3863359**
 (86) CN18113118 2018 10 31 2018938371
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ZÄHLVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/28 EN **E-1686035** 2024 05 08 **3975659**
 (86) CN19101860 2019 08 21 2019942515
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALÜBERWACHUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 80/08 EN **E-1686036** 2024 05 08 **3648543**
 (86) JP18024706 2018 06 28 2018825072
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited. Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2017 06 28 2017126273
 (72) HORI, Takako, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 84/04 EN **E-1686037** 2024 05 08 **3314783**
 (86) GB16051428 2016 05 18 2016724937
 (73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
 (54) KONFIGURIERBARE ANTENNE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER KONFIGURIERBAREN ANTENNE
 (30) GB 2015 06 25 201511200
 (30) GB 2015 09 24 201516901
 (72) LYSEJKO, Martin, Bagshot Surrey GU19 5AB, 61 Cedar Close (GB)
 (72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP10 8DN, 63A New Road Penn (GB)
 (72) DUDZINSKI, Krzysztof, Slough Berkshire SL3 7QU, 44 Reddington Drive Langley (GB)
 (72) FARROTT, Stuart, Woodstock Oxfordshire OX20 1QD, 41 Bladon Road (GB)

H04W 84/12 EN **E-1686038** 2024 05 08 **3769575**
 (86) KR19006953 2019 06 10 2019820316
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND WLAN-RELAISFUNKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 12 20180067444
 (72) KIM, Hongshik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KANAGARATHINAM, Madhan Raj, Bangalore 560037, No.2870, ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) KIM, Sungin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) NATARAJAN, Harikrishnan, Bangalore 560037, No.2870, ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 88/04 EN **E-1686039** 2024 05 08 **3500046**
 (86) CN17095873 2017 08 03 2017838634
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ROUTINGVERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG
 (30) CN 2016 08 11 201610658687
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Zte Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Zte Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Zte Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Zte Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H05B 3/06 DE **E-1686040** 2024 05 08 **3876669**
 (86) 2020 10 05 2020200069
 (73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstr. 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 04 102020105782
 (72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, Karlstraße 15 (DE)

H05B 3/84 EN **E-1686041** 2024 05 08 **3721680**
 (86) EP18083441 2018 12 04 2018808385
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) ELEKTRISCHER CRIMP-VERBINDER MIT EINEM EINFÜHRUNGSSTREIFEN
 (30) EP 2017 12 04 17205210
 (72) SCHNÖRCH, Peter, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe - Technovation Centre rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) MÓROZ, Csaba, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe Technovation Centre Rue Louis Blériot 12 (BE)

H05B 3/84 EN **E-1686042** 2024 05 08 **3772868**
 (86) 2020 08 04 2020189404
 (73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US)
 (54) FENSTERANORDNUNG MIT LÖTFREIEM ELEKTRISCHEM VERBINDER
 (30) US 2019 08 05 201916531934
 (72) Imeson, Christopher A., LaSalle, Ontario N9H-2M8, 1535 Lovell Cres (CA)
 (72) Cornell, Matt, Monroe, MI 48161, 15346 Dayton Road (US)

H05B 3/84 EN **E-1686043** 2024 05 08 **3890434**
 (86) JP19046168 2019 11 26 2019889480
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTER WÄRMEERZEUGUNGSKÖRPER, WÄRMEERZEUGUNGSKÖRPER MIT ABDECKUNG, SENSORVORRICHTUNG UND SICH BEWEGENDER KÖRPER
 (30) JP 2018 11 26 2018220599
 (72) HIRATA, Kenro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) GOISHIHARA, Satoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) ABE, Makoto, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) HIRAKAWA, Manabu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)

H05B 6/12 **EN E-1686044** 2024 05 08 **3544375**
 (86) 2018 03 23 2018163808
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) INDUKTIONSSPULEN-KOMPRESSIO NSVORRICHTUNG FÜR STRAHLANORDNUNG
 (72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parachini, Davide, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1686045** 2024 05 08 **3854176**
 (86) EP19075344 2019 09 20 2019769527
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEZONE EINES KOCHFELDES
 (30) EP 2018 09 21 18195837
 (72) NEGRET TI, Peter, 47100 Forlì, Via Bologna, 298 (IT)
 (72) PAPP, Gabriel, 91541 Rothenburg, Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05B 6/64 **EN E-1686046** 2024 05 08 **4164336**
 (86) 2022 10 10 2022200687
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SONDENANORDNUNG FÜR EIN KOCHGERÄT
 (30) US 2021 10 11 202117498478
 (72) Casucci, Marco, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Ceron, Simone Emanuele, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Corbo, Luca, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Gigante, Alessandro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Taverna, Marta Maria Teresa, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

H05B 45/18 **EN E-1686047** 2024 05 08 **3977818**
 (86) EP20063035 2020 05 11 2020723440
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTFAHRZEUGANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUGANORDNUNG
 (30) FR 2019 05 29 1905792
 (72) KARRAY, Marouene, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)
 (72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)
 (72) EL IDRIS SI, Hafid, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)

H05B 45/20 **EN E-1686048** 2024 05 08 **4144185**
 (86) EP21060496 2021 04 22 2021719661
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ABSTIMMBARE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 28 201717076
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/395 **EN E-1686049** 2024 05 08 **4190128**
 (86) EP21070040 2021 07 16 2021746034
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTEMITTIERENDE DIODE (LED), TREIBER ZUR ANSTEUERUNG MINDESTENS EINER LED SOWIE ENTSPRECHENDE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG (IC) UND VERFAHREN
 (30) EP 2020 07 30 20188753
 (72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/10 **EN E-1686050** 2024 05 08 **3906753**
 (86) IB20050017 2020 01 02 2020736105
 (73) Gentex Corporation, Zeeland MI 49464, 600 North Centennial Street, (US)
 (54) STEUERUNG FÜR ADAPTIVE BELEUCHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 01 04 201962788400 P
 (72) HALLACK, Jason D., Holland, MI 49424, 15742 Ryan Drive (US)
 (72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) FALB, David M., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) SCHUT, Jeremy A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) MINIK EY, Danny L., Jr., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) VANVUUREN, Mark A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) WRIGHT, David J., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)

H05B 47/105 **EN E-1686051** 2024 05 08 **4122296**
 (86) EP21055859 2021 03 09 2021709994
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNG EINER STEUERBAR EN VORRICHTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER HANDFORM UND/ODER DER HANDGRÖSSE UND/ODER DER ART DER VERWENDUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 20 20164553
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/165 **DE E-1686052** 2024 05 08 **3955705**
 (86) 2016 11 17 2021201386
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) KOMPONENTE FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MIKROPROZESSOR UND PROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) DE 2015 11 17 202015106224 U
 (72) MAYERHOFER, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) LOCHMANN, Frank, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) MOOSMANN, Florian, 6850 Dornbirn (AT)

H05K 1/02 **EN E-1686053** 2024 05 08 **3513631**
 (86) US16067780 2016 12 20 2016823476
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE ZUR REDUZIERUNG DES QUANTENSIGNALÜBERSPRECHENS
 (30) US 2016 09 15 201662394892 P
 (72) LUCERO, Erik Anthony, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 1/11 **EN E-1686054** 2024 05 08 **3469861**
 (86) IB17053423 2017 06 09 2017733030
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES KONTAKTPAD ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES VERBINDERS
 (30) US 2016 06 10 201662348666 P
 (30) US 2017 06 08 201715617735
 (72) SMITH, JR., Graham Harry, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, 2407 Rolling Hills Drive (US)
 (72) WALTON, Scott Eric, Mount Joy, Pennsylvania 17552, 2202 Risser Mill Road (US)
 (72) CINA, Michael Frank, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 302 Highlawn Avenue (US)

H05K 3/30 **DE E-1686055** 2024 05 08 **3520581**
 (86) DE17100822 2017 09 26 2017791925
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg Nordrhein-Westfalen, Flachmarktstraße 8 (DE)
 (54) BAUELEMENT, POSITIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LÖTBEFESTIGUNG DES BAUELEMENTS
 (30) DE 2016 09 29 102016118527
 (72) SAHM, Jürgen, 72119 Ammerbuch, Ringstraße 23 (DE)
 (72) ROSEMEYER, Ulrich, 32816 Schieder Schwalenberg, Mozartstraße 23a (DE)

H05K 5/00 **FR E-1686056** 2024 05 08 **3689114**
 (86) EP18072196 2018 08 16 2018753194
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) GEHÄUSE MIT EINEM ERSTEN GEHÄUSETEIL, EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL UND EINEM DRITTE N GEHÄUSETEIL
 (30) FR 2017 09 28 1759035
 (72) MAURECH, Cécile, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
 (72) LE HENANFF, Yann, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H05K 7/12 **DE E-1686057** 2024 05 08 **3563649**
 (86) EP18063631 2018 05 24 2018729062
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BAUTEILHALTEVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 01 102017112037
 (72) BERBERICH, Joachim, 74722 Buchen, Am Lausenberg 15 (DE)
 (72) FRÖHLICH, Jan, 97941 Hochhausen, Rathausstraße 14a (DE)
 (72) LUST, Alexander, 74182 Obersulm, Bodelschwingstr a e 8 (DE)

H05K 7/14 **FR E-1686058** 2024 05 08 **3672381**
 (86) 2019 12 04 2019213491
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, INSBESONDERE EINES WECHSELRICHTERS
 (30) FR 2018 12 21 1873977
 (72) LEGENDRE, Alexandre, 95280 JOUY-LE-MOUTIER, 7 cour du Mûrier (FR)
 (72) POUILLY, Aurélien, 78300 POISSY, 71 avenue du Maréchal Foch (FR)

H05K 7/14 **EN E-1686059** 2024 05 08 **3849291**
 (86) 2021 01 07 2021150502
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SCHALTUNGSHALTESYSTEME
 (30) US 2020 01 07 202016736273
 (72) FOX, Brennan, Machesney Park, IL 61115, 8448 Centaur Drive (US)
 (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1686060** 2024 05 08 **3589455**
 (86) FI17050130 2017 02 28 2017854187
 (73) Mirka Ltd., 66850 Jempua, Pensalavägen 210 (FI)
 (54) KÜHLANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONIK EINES ELEKTROWERKZEUGS
 (72) FINNÄS, Stig, 68690 Sundby, Gästgivarvägen 29 (FI)
 (72) NORDSTRÖM, Caj, 68850 Jempua, Kyrkvägen 54 (FI)
 (72) SÖDERGÄRD, Tomas, 66900 Nykarleby, Domherrevägen 4 (FI)

H05K 7/20 **EN E-1686061** 2024 05 08 **3902383**
 (86) 2012 09 21 2021171415
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER WÄRMEÜBERGANGSLEISTUNG EINES SERVERS
 (72) VANGILDER, James William, Pepperell, 01463 (US)
 (72) HEALEY, Christopher M., Chelmsford, 01824 (US)
 (72) ZHANG, Xuanhang, Tewksbury, 01876 (US)
 (72) PARDEY, Zack, Waltham, 02453 (US)

H05K 7/20 **EN E-1686062** 2024 05 08 **4188047**
 (86) 2022 08 30 2022306283
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) KÜHLBLOCKANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINES WÄRMEERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
 (30) EP 2021 11 29 21306655
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
 (72) BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

H05K 9/00 **EN E-1686063** 2024 05 08 **3668297**
 (86) JP18033864 2018 09 12 2018861498
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDER KÖRPER
 (30) JP 2017 09 29 2017191415
 (72) FUJITA Masao, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (72) HIROI Toshio, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)

H10K 39/32 **EN E-1686064** 2024 05 08 **3018723**
 (86) 2015 11 03 2015192821
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BILDSSENSOR MIT EINER ORGANISCHEN FOTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 11 04 20140152451
 (72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, 202, 26-17, Dongtan Bansong 3-gil, Hwaseong-si, (KR)
 (72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, (Bora-dong), 27-3, 21-beongil, Hanbora 1-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, 2805, D-dong, Metapolis Apt., Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si, (KR)
 (72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) LEE, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, (KR)
 (72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)
 (72) YAGI, Tadao, 445-724 Gyeonggi-do, 318-701, Sibeom Daeunmaeul Posco The Sharp Apt. Dongtanmunhwcenter-ro 39, Hwaseong-si, (KR)
 (72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Gyungdong Happirium, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HEO, Chuljoon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu, (KR)

H10K 50/00 **EN E-1686065** 2024 05 08 **3480278**
 (86) KR17000619 2017 01 18 2017820373
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 06 29 20160081767
 (72) JANG, Kipo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LUI, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Chang Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Sujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H10K 50/11 **EN E-1686066** 2024 05 08 **3565018**
 (86) 2019 03 28 2019165738
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) BLAULICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 05 04 18170767
 (72) Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
 (72) Birnstock, Jan, 01187 Dresden, Bayreuther Str. 9 (DE)

H10K 59/121 **EN E-1686067** 2024 05 08 **3758068**
 (86) 2020 06 29 2020182869
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 28 20190077605
 (72) KIM, Sang Hoon, Seocho-gu Seoul, 201, A-dong Hwangsil Juteag 23-6, 40, Saimdang-ro 14-gil (KR)
 (72) LEE, Seungchan, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 871-1004 66, Dongtansupsok-ro (KR)
 (72) KIM, Gun Hee, Songpa-gu, 418-201 345, Songpa-daero (KR)
 (72) KIM, Donghyun, Dongjak-gu, 3-1406 52, Sadang-ro 17-gil (KR)
 (72) MOON, Soohyun, Yeonsu-gu, 609-1202 10, Haedoji-ro 84beon-gil (KR)
 (72) JEON, Joohee, Hwaseong-si, 1807-702 17, Dongtan-daero 12-gil (KR)
 (72) HONG, SungJin, Seocho-gu, 101-502 12, Seocho-daero 38-gil (KR)
 (72) YANG, Taehoon, Yongin-si Gyeonggi-do, 309-402 12, Jukhyeon-ro Giheung-gu (KR)

H10K 59/121 **EN E-1686068** 2024 05 08 **3644373**
 (86) 2019 10 25 2019205400
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 26 20180129206
 (72) PARK, Jin Woo, Chungcheongnam-do, 404-1605, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
 (72) KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-Do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Dong Wook, Chungcheongnam-do, 303-3301, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
 (72) BANG, Hyun-Chol, Gyeonggi-do, 515-202, 59, Tancheon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H10K 59/122 **EN E-1686069** 2024 05 08 **3321989**
 (86) 2017 11 08 2017200505
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 11 15 20160152241
 (72) CHOUNG, Jiyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Arong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Yeonhwa, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1686070** 2024 05 08 **4095924**
 (86) CN21128699 2021 11 04 2021922430
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) WO 2021 01 26 PCT/CN2021/073725
 (30) WO 2021 05 19 PCT/CN2021/094676
 (30) CN 2021 06 29 202110726490
 (72) LI, Shuo, Beijing 100176 (CN)
 (72) GUO, Dan, Beijing 100176 (CN)
 (72) HU, Yao, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/131 **EN E-1686071** 2024 05 08 **3817064**
 (86) 2020 10 29 2020204766
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 01 20190138608
 (72) KIM, Min Joo, Gyeonggi-Do, 1815-1803, 71, Sangil-ro, Bucheon-si, (KR)
 (72) KIM, Sun Ho, Gyeonggi-Do, B-1001, 275, Seongnam-daero, Bundangu, Seongnam-si (KR)
 (72) CHO, Seung-Hwan, Gyeonggi-Do, 432-1601, 87, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yonginsi, (KR)
 (72) KIM, Tae Woo, Seoul, 205-601, 193, Dongnam-ro, Songpa-gu, (KR)
 (72) YANG, Tae Hoon, Gyeonggi-do, 309-402, 12, Jukhyeon-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Jong Hyun, Seoul, 506-107, 210, Godeok-ro, Gangdong-gu, (KR)

H10K 59/131 **EN E-1686072** 2024 05 08 **3496149**
 (86) 2018 11 29 2018209090
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 30 20170163539
 (72) Shim, Bo-youl, Chungcheongnam-do 116-402, The Sharp Ladeside Apt., Deokji-ri, Eumbong-myeon, Asan-si (KR)
 (72) Kim, Joonsam, Gyeonggi-do 321-1004, Sibeom Daeunmaeul Posco The Sharp Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Hun-tae, Seoul 203-1902, Risencheu Apt., Jamsil 2-dong, Songpa-gu (KR)
 (72) Jung, Wuhyeon, Seoul 401, Daeseong Yega, 50-17, Junggok-dong, Gwangjin-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1686073 2024 05 08 **4131375**
 (86) CN20081858 2020 03 27 2020897674
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (72) ZHU, Zhijian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) AO, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yunlong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) TIAN, Yuanlan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/35 EN E-1686074 2024 05 08 **3241237**
 (86) CN15089921 2015 09 18 2015851649
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN)
 (54) PIXELSTRUKTUR UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 12 30 201410843256
 (72) SUN, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 EN E-1686075 2024 05 08 **3754714**
 (86) 2020 06 02 2020177884
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 21 20190074116
 (72) PARK, Junhyeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Sangwoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Jaemin, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JOO, Hyejin, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) HONG, Jongho, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 59/80 EN E-1686076 2024 05 08 **3694010**
 (86) CN18087846 2018 05 22 2018811432
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ELEKTROLUMINESZENANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 17 201710705346
 (72) GAL, Cuiji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIN, Yi Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Pan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Baoxia, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Quanhu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Ling, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/80 EN E-1686077 2024 05 08 **2927982**
 (86) KR13010398 2013 11 15 2013857827
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2012 11 30 20120138336
 (72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Junrye, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jihee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 85/60 EN E-1686078 2024 05 08 **3333921**
 (86) 2017 11 23 2017203371
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN, LEUCHTDIODEN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2016 12 12 20160168918
 (72) SHIN, Ji-Cheol, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JOO, Sung-Hoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) YOO, Seon-Keun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) YOON, Seung-Hee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 85/60 EN E-1686079 2024 05 08 **4024494**
 (86) 2021 07 07 2021184205
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EMITTIERENDE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 12 29 20200186020
 (72) CHOI, Su-Na, 10845 Paju-si (KR)
 (72) SONG, In-Bum, 10845 Paju-si (KR)
 (72) SEO, Jeong-Dae, 10845 Paju-si (KR)

H10K 85/60 EN E-1686080 2024 05 08 **3229290**
 (86) 2017 04 06 2017165336
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 04 06 20160042410
 (72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 85/60 EN E-1686081 2024 05 08 **4037001**
 (86) 2016 05 10 2022164208
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 27 20150167667
 (72) JOO, SungHoon, Gyeonggi-do 10863 (KR)
 (72) KIM, Hyoseok, Daejeon 34070 (KR)
 (72) KIM, Shinhan, Seoul 04197 (KR)
 (72) YOO, Seonkeun, Gyeonggi-do 15825 (KR)
 (72) YUN, Min, Gyeonggi-do 16420 (KR)
 (72) YOON, SeungHee, Seoul 136-102 (KR)

H10N 30/853 EN E-1686082 2024 05 08 **3923355**
 (86) JP20008602 2020 03 02 2020770364
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
 (30) JP 2019 03 13 2019046105
 (72) TABATA, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIMURA, Gen, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H10N 30/87 EN E-1686083 2024 05 08 **3921878**
 (86) EP20052750 2020 02 04 2020706111
 (73) V-Trion GmbH Textile Research, 6845 Hohenems, Schwefelbadstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN TEXTILEN ENERGIEGEWINNUNGSEINRICHTUNG UND EINES SENSORS
 (30) AT 2019 02 04 600232019
 (72) HOSSAIN, Ishtia Zahir, 6845 Hohenems, Nibelungenstrasse 30b/6 (AT)
 (72) HOSSAIN, Khondaker Gaffar, 6845 Hohenems, Nibelungenstrasse 30b/6 (AT)
 (72) GRABHER, Günter, 6890 Lustenau, Augartenstraße 36a (AT)

H10N 70/20 FR E-1686084 2024 05 08 **4175448**
 (86) 2022 10 25 2022203636
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG EINES FERROELEKTRISCHEN SPEICHERS UND EINES RESISTIVEN OXRAM-SPEICHERS UND VORRICHTUNG MIT EINEM FERROELEKTRISCHEN SPEICHER UND EINEM RESISTIVEN OXRAM-SPEICHER
 (30) FR 2021 11 02 2111616
 (72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) COIGNUS, Jean, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 316888	E 357245	E 364105	E 365602	E 377343
E 378524	E 379651	E 388002	E 389160	E 391730
E 399245	E 400330	E 400899	E 401504	E 402835
E 403035	E 407069	E 407876	E 411130	E 418508
E 418509	E 419506	E 419514	E 419938	E 420706
E 424337	E 436699	E 440273	E 444052	E 446846
E 446967	E 448491	E 449577	E 449740	E 455913
E 456119	E 458460	E 460196	E 464935	E 465291
E 468042	E 474612	E 479789	E 485948	E 491128
E 491478	E 496617	E 499916	E 500490	E 501891
E 503584	E 505619	E 506833	E 507053	E 510829
E 513649	E 515820	E 516014	E 516792	E 518069
E 518397	E 518664	E 519879	E 521469	E 521516
E 522371	E 523396	E 528095	E 531358	E 531766
E 531836	E 532601	E 532696	E 532908	E 533481
E 534668	E 535159	E 536750	E 537314	E 538561
E 541195	E 541549	E 547062	E 549802	E 550009
E 550596	E 551916	E 553896	E 554983	E 557158
E 559861	E 563021	E 570954	E 571331	E 573421
E 574694	E 580448	E 581877	E 583728	E 586402
E 586860	E 588035	E 588866	E 590396	E 590427

E 592571	E 594781	E 595706	E 596428	E 599670	E 1215912	E 1216911	E 1217456	E 1217514	E 1218151
E 604346	E 607474	E 607713	E 609833	E 611348	E 1218676	E 1218906	E 1219469	E 1219590	E 1220191
E 613065	E 618597	E 620354	E 622352	E 623108	E 1220403	E 1222132	E 1223397	E 1224539	E 1228115
E 624111	E 627971	E 628042	E 632338	E 638383	E 1228187	E 1228220	E 1228221	E 1228276	E 1228598
E 638865	E 639071	E 639112	E 639416	E 639658	E 1228635	E 1229091	E 1229222	E 1230873	E 1231618
E 640369	E 641752	E 646360	E 647511	E 648111	E 1232316	E 1232561	E 1232729	E 1232837	E 1234099
E 650290	E 650292	E 652243	E 653333	E 658768	E 1234418	E 1234882	E 1234997	E 1235178	E 1235985
E 659745	E 662857	E 665130	E 670278	E 671476	E 1236499	E 1236504	E 1236630	E 1236966	E 1237366
E 673451	E 673713	E 674281	E 674937	E 676268	E 1237677	E 1237746	E 1238034	E 1238037	E 1238402
E 676334	E 678814	E 678851	E 679113	E 679707	E 1238817	E 1239394	E 1239935	E 1242914	E 1242957
E 680563	E 681323	E 682208	E 683113	E 683585	E 1243098	E 1243674	E 1245467	E 1245809	E 1246143
E 688307	E 691771	E 694179	E 694331	E 694436	E 1246144	E 1247236	E 1248204	E 1250494	E 1253761
E 695704	E 695818	E 695965	E 698981	E 700592	E 1253785	E 1254367	E 1254579	E 1255474	E 1255692
E 700971	E 702070	E 709049	E 709665	E 709862	E 1257127	E 1257867	E 1258827	E 1259548	E 1260229
E 710130	E 710614	E 711356	E 711873	E 713063	E 1260496	E 1260557	E 1261126	E 1262344	E 1262688
E 713737	E 715396	E 718121	E 718410	E 723576	E 1263173	E 1264016	E 1264064	E 1264097	E 1264344
E 724275	E 725497	E 726191	E 726789	E 727938	E 1264949	E 1266569	E 1267388	E 1268974	E 1268975
E 728077	E 736880	E 743745	E 756099	E 756105	E 1269022	E 1269301	E 1269392	E 1269567	E 1269608
E 756556	E 758796	E 759138	E 759139	E 759140	E 1269623	E 1269649	E 1269658	E 1269701	E 1269702
E 759405	E 760338	E 761074	E 761077	E 761176	E 1269703	E 1269704	E 1269705	E 1269807	E 1269836
E 761459	E 763867	E 765676	E 767446	E 768743	E 1269839	E 1269840	E 1270002	E 1270141	E 1270501
E 770297	E 770298	E 770649	E 774300	E 775695	E 1270866	E 1270879	E 1271096	E 1271201	E 1271264
E 777253	E 779667	E 779825	E 779835	E 785492	E 1271281	E 1271478	E 1271517	E 1271544	E 1271638
E 786386	E 787612	E 789405	E 789470	E 791377	E 1272305	E 1272344	E 1272442	E 1272954	E 1274197
E 792841	E 794678	E 797916	E 798420	E 800372	E 1274228	E 1274393	E 1274431	E 1275455	E 1275549
E 801086	E 804891	E 806121	E 806608	E 809746	E 1275993	E 1276815	E 1277279	E 1277471	E 1277658
E 814459	E 818245	E 818439	E 820346	E 820404	E 1277756	E 1277920	E 1278851	E 1278879	E 1278901
E 823813	E 828303	E 829170	E 834052	E 834960	E 1278930	E 1279520	E 1279803	E 1280367	E 1281634
E 840272	E 840819	E 840957	E 841948	E 842037	E 1281823	E 1283050	E 1283545	E 1285850	E 1286505
E 842104	E 842538	E 843016	E 843162	E 843448	E 1286636	E 1286889	E 1287902	E 1289115	E 1290435
E 844048	E 845261	E 846350	E 847528	E 849720	E 1290453	E 1290600	E 1290755	E 1291481	E 1292057
E 849724	E 849950	E 850298	E 851559	E 853143	E 1292470	E 1293046	E 1295450	E 1295562	E 1296420
E 853210	E 853886	E 854975	E 855663	E 856565	E 1296432	E 1297383	E 1297404	E 1297951	E 1298232
E 857246	E 858303	E 860325	E 862266	E 862435	E 1298259	E 1298419	E 1298987	E 1299067	E 1300846
E 863777	E 865770	E 868606	E 869942	E 871523	E 1301170	E 1301302	E 1301471	E 1301472	E 1301670
E 871789	E 871958	E 873601	E 877215	E 879905	E 1302483	E 1302962	E 1303204	E 1303620	E 1304173
E 883039	E 885527	E 887208	E 889307	E 893661	E 1305106	E 1306043	E 1306198	E 1306726	E 1306951
E 893678	E 894611	E 894894	E 897037	E 897441	E 1307460	E 1308573	E 1308943	E 1308973	E 1309975
E 899858	E 900346	E 900816	E 902853	E 903958	E 1310636	E 1310893	E 1310943	E 1311436	E 1312156
E 904099	E 906098	E 909707	E 912158	E 912159	E 1313690	E 1313997	E 1314392	E 1315412	E 1316676
E 912515	E 915801	E 916081	E 920295	E 921392	E 1317168	E 1317436	E 1317954	E 1318036	E 1318827
E 928626	E 935526	E 937826	E 939598	E 939772	E 1319091	E 1319125	E 1319741	E 1319824	E 1320141
E 940328	E 943515	E 943947	E 944398	E 945628	E 1320808	E 1320993	E 1321306	E 1321390	E 1321410
E 946190	E 946780	E 947577	E 950540	E 951708	E 1321637	E 1322209	E 1322835	E 1323114	E 1323347
E 952554	E 959600	E 960631	E 961919	E 963893	E 1323495	E 1323927	E 1324121	E 1324327	E 1324386
E 964531	E 966186	E 969430	E 969454	E 971109	E 1325505	E 1325542	E 1325991	E 1326214	E 1326221
E 971848	E 974052	E 974185	E 975645	E 975695	E 1326810	E 1326838	E 1327241	E 1327887	E 1328503
E 976837	E 981046	E 988687	E 990571	E 990791	E 1329569	E 1330257	E 1330526	E 1330629	E 1331145
E 991015	E 993309	E 994841	E 1000336	E 1003308	E 1331626	E 1332375	E 1333266	E 1333602	E 1333743
E 1005036	E 1007236	E 1008823	E 1009220	E 1010971	E 1333761	E 1333874	E 1333930	E 1335166	E 1335952
E 1011239	E 1012319	E 1016775	E 1017887	E 1019972	E 1336433	E 1336448	E 1337297	E 1337749	E 1337774
E 1020136	E 1020137	E 1020346	E 1021229	E 1021836	E 1337806	E 1337921	E 1338701	E 1338161	E 1338218
E 1022175	E 1025018	E 1029363	E 1029973	E 1030203	E 1338659	E 1338702	E 1339525	E 1340492	E 1340571
E 1030421	E 1032662	E 1035676	E 1039948	E 1040469	E 1340761	E 1340820	E 1340951	E 1342492	E 1342611
E 1042355	E 1042468	E 1045879	E 1053459	E 1055926	E 1343014	E 1343041	E 1343061	E 1343531	E 1343597
E 1055927	E 1058348	E 1058671	E 1061343	E 1061837	E 1343645	E 1344310	E 1344780	E 1345068	E 1345381
E 1062206	E 1062229	E 1062364	E 1062687	E 1064871	E 1345522	E 1345744	E 1346071	E 1346328	E 1346369
E 1064904	E 1065247	E 1069105	E 1069154	E 1069410	E 1346460	E 1346529	E 1346789	E 1346791	E 1346835
E 1070081	E 1071549	E 1071694	E 1071874	E 1072815	E 1347413	E 1347425	E 1347968	E 1348000	E 1349365
E 1075040	E 1077985	E 1080727	E 1081541	E 1084358	E 1349687	E 1349770	E 1350201	E 1350351	E 1350464
E 1085766	E 1086468	E 1086518	E 1087069	E 1089440	E 1350687	E 1350880	E 1350910	E 1350952	E 1352438
E 1089670	E 1091520	E 1094319	E 1095425	E 1096645	E 1352728	E 1352903	E 1352976	E 1353418	E 1354008
E 1097688	E 1099424	E 1101587	E 1103643	E 1103910	E 1354153	E 1354159	E 1354206	E 1354279	E 1354338
E 1104682	E 1106773	E 1107009	E 1107237	E 1110611	E 1354348	E 1354472	E 1354694	E 1354956	E 1355251
E 1110615	E 1114074	E 1121554	E 1122628	E 1123263	E 1355267	E 1355597	E 1355960	E 1356022	E 1356085
E 1123628	E 1126312	E 1126845	E 1127027	E 1132795	E 1356540	E 1356671	E 1357585	E 1357764	E 1357793
E 1133200	E 1133519	E 1133849	E 1135720	E 1136218	E 1357876	E 1357979	E 1358030	E 1358040	E 1358074
E 1138018	E 1138496	E 1139098	E 1139685	E 1140695	E 1358086	E 1358154	E 1358186	E 1358306	E 1358332
E 1142598	E 1144753	E 1145374	E 1147414	E 1147886	E 1358580	E 1358584	E 1358630	E 1358770	E 1358775
E 1148583	E 1150292	E 1150682	E 1152355	E 1153034	E 1358795	E 1359058	E 1359197	E 1359404	E 1359602
E 1153266	E 1153270	E 1153907	E 1154894	E 1156640	E 1359645	E 1360587	E 1360817	E 1360872	E 1361066
E 1157048	E 1157783	E 1158014	E 1160118	E 1160679	E 1361355	E 1361477	E 1361652	E 1361676	E 1361998
E 1161956	E 1163144	E 1163400	E 1164266	E 1164621	E 1362316	E 1362567	E 1362746	E 1363328	E 1363576
E 1165532	E 1166969	E 1167775	E 1171644	E 1171978	E 1363737	E 1363794	E 1363995	E 1364083	E 1364353
E 1172115	E 1172222	E 1172245	E 1172252	E 1172996	E 1364361	E 1364486	E 1364988	E 1365726	E 1365837
E 1173061	E 1174263	E 1174955	E 1175434	E 1176125	E 1366252	E 1366648	E 1366877	E 1367018	E 1367174
E 1177747	E 1177781	E 1178155	E 1178894	E 1181404	E 1367627	E 1368569	E 1368699	E 1368749	E 1369194
E 1182051	E 1184093	E 1184407	E 1185247	E 1185805	E 1369231	E 1369249	E 1369262	E 1369540	E 1369722
E 1186408	E 1188109	E 1190308	E 1190379	E 1190963	E 1370904	E 1370916	E 1371439	E 1371440	E 1371966
E 1191360	E 1191596	E 1192764	E 1193183	E 1193505	E 1372997	E 1373763	E 1374031	E 1374762	E 1375480
E 1194031	E 1195581	E 1195819	E 1195936	E 1196649	E 1377351	E 1377642	E 1379358	E 1379626	E 1379909
E 1197359	E 1198057	E 1198357	E 1198491	E 1198493	E 1381630	E 1381839	E 1381856	E 1384142	E 1384936
E 1198514	E 1198515	E 1198758	E 1198851	E 1198885	E 1384937	E 1384942	E 1384959	E 1386127	E 1386269
E 1200091	E 1201194	E 1201203	E 1201376	E 1201451	E 1386510	E 1386667	E 1386686	E 1386844	E 1386909
E 1201950	E 1202132	E 1202828	E 1202936	E 1203138	E 1386982	E 1386984	E 1387145	E 1387203	E 1387207
E 1203945	E 1204314	E 1204336	E 1206159	E 1207119	E 1387213	E 1387213	E 1387366	E 1387389	E 1387417
E 1207157	E 1208234	E 1208739	E 1208813	E 1208959	E 1387439	E 1387798	E 1388020	E 1388021	E 1388203
E 1209034	E 1209180	E 1209940	E 1209985	E 1211288	E 1388615	E 1388762	E 1388846	E 1388872	E 1388983
E 1211749	E 1212029	E 1212834	E 1213846	E 1213945	E 1389133	E 1389164	E 1389206	E 1389213	E 1389403
E 1213948	E 1214344	E 1214349	E 1215121	E 1215751	E 1389480	E 1389487	E 1389595	E 1389598	E 1389911

E 1390001	E 1390078	E 1390142	E 1390148	E 1390151	E 1505353	E 1505420	E 1505461	E 1505608	E 1505705
E 1390194	E 1390286	E 1390527	E 1390865	E 1390957	E 1505793	E 1505962	E 1506038	E 1506503	E 1506578
E 1390997	E 1391009	E 1391042	E 1391509	E 1391515	E 1506792	E 1506797	E 1507198	E 1507241	E 1507445
E 1391516	E 1391572	E 1391573	E 1391700	E 1391832	E 1507543	E 1507596	E 1507664	E 1507974	E 1507978
E 1391840	E 1391843	E 1391867	E 1391925	E 1391950	E 1508015	E 1508025	E 1508234	E 1508301	E 1508376
E 1391992	E 1391994	E 1392005	E 1392024	E 1392078	E 1508475	E 1508476	E 1508597	E 1508951	E 1508993
E 1392105	E 1392303	E 1392323	E 1392367	E 1392378	E 1509152	E 1509410	E 1509512	E 1510023	E 1510102
E 1392387	E 1392403	E 1392462	E 1392472	E 1392788	E 1510429	E 1510665	E 1510954	E 1511237	E 1511521
E 1393068	E 1393121	E 1393377	E 1393585	E 1393788	E 1511656	E 1511657	E 1511661	E 1511779	E 1511798
E 1393907	E 1394316	E 1394322	E 1394397	E 1394419	E 1511918	E 1511922	E 1512124	E 1512449	E 1512654
E 1394595	E 1395279	E 1395355	E 1395428	E 1395429	E 1512789	E 1513010	E 1513039	E 1513341	E 1513452
E 1395790	E 1395928	E 1396379	E 1396586	E 1396689	E 1513736	E 1513821	E 1514160	E 1514198	E 1514223
E 1397658	E 1397667	E 1398903	E 1399283	E 1399339	E 1514316	E 1514929	E 1514955	E 1515046	E 1515054
E 1400052	E 1400076	E 1400131	E 1400164	E 1400223	E 1515065	E 1515250	E 1515483	E 1515618	E 1515872
E 1400705	E 1400738	E 1402085	E 1402578	E 1402617	E 1516300	E 1516385	E 1516553	E 1516754	E 1516802
E 1402706	E 1403610	E 1403894	E 1404009	E 1404213	E 1517094	E 1517275	E 1517751	E 1517772	E 1518185
E 1404698	E 1404855	E 1405482	E 1405490	E 1405894	E 1518187	E 1518433	E 1518598	E 1518835	E 1519293
E 1406063	E 1406100	E 1406128	E 1406256	E 1406364	E 1519310	E 1519437	E 1519768	E 1519878	E 1520050
E 1406408	E 1406845	E 1407246	E 1407271	E 1407679	E 1520097	E 1520125	E 1520461	E 1520949	E 1521063
E 1407933	E 1409305	E 1410349	E 1411331	E 1411688	E 1521084	E 1521415	E 1521522	E 1521756	E 1521880
E 1411731	E 1412105	E 1412135	E 1412366	E 1412477	E 1522299	E 1522400	E 1522543	E 1522555	E 1522808
E 1412864	E 1412899	E 1413001	E 1413017	E 1413026	E 1523034	E 1523720	E 1523999	E 1524444	E 1524446
E 1413293	E 1414034	E 1414317	E 1414350	E 1414505	E 1524756	E 1525247	E 1525262	E 1525471	E 1525935
E 1414976	E 1415061	E 1415254	E 1415422	E 1415545	E 1526148	E 1526150	E 1526177	E 1526369	E 1526372
E 1415601	E 1415801	E 1416646	E 1416699	E 1417289	E 1526428	E 1526681	E 1526833	E 1526879	E 1527656
E 1417307	E 1417979	E 1418390	E 1418488	E 1418787	E 1527835	E 1528423	E 1528557	E 1529121	E 1529332
E 1418841	E 1419740	E 1419944	E 1420103	E 1420248	E 1529494	E 1530160	E 1530222	E 1530599	E 1530605
E 1421102	E 1421344	E 1421980	E 1422210	E 1422376	E 1530997	E 1531016	E 1531154	E 1531436	E 1531555
E 1422705	E 1423506	E 1424008	E 1424168	E 1424250	E 1531583	E 1531598	E 1531671	E 1531830	E 1531908
E 1424662	E 1424755	E 1425729	E 1426164	E 1426242	E 1531919	E 1532015	E 1532586	E 1532682	E 1532863
E 1426599	E 1426603	E 1427203	E 1427674	E 1427734	E 1533030	E 1533052	E 1533456	E 1533687	E 1533740
E 1428148	E 1428875	E 1429803	E 1430163	E 1430646	E 1534564	E 1534771	E 1535265	E 1535437	E 1535701
E 1431593	E 1431844	E 1431845	E 1432260	E 1432541	E 1535702	E 1535987	E 1536294	E 1536496	E 1537307
E 1432694	E 1432947	E 1433488	E 1433939	E 1434001	E 1537353	E 1537398	E 1537565	E 1538007	E 1538010
E 1434338	E 1434525	E 1434747	E 1434758	E 1435849	E 1538153	E 1538244	E 1538957	E 1539401	E 1540001
E 1435996	E 1436052	E 1436299	E 1437488	E 1437960	E 1540160	E 1540451	E 1540671	E 1540747	E 1540840
E 1437968	E 1438262	E 1438447	E 1438620	E 1439119	E 1541579	E 1541630	E 1541703	E 1541720	E 1541819
E 1439705	E 1440082	E 1440095	E 1440261	E 1440262	E 1542012	E 1542155	E 1542189	E 1542202	E 1542293
E 1440417	E 1440756	E 1441359	E 1441402	E 1441474	E 1542337	E 1543622	E 1543788	E 1544341	E 1544471
E 1441704	E 1441731	E 1441855	E 1443146	E 1443371	E 1544492	E 1544500	E 1544506	E 1544908	E 1545081
E 1443484	E 1443638	E 1443648	E 1444281	E 1444682	E 1545343	E 1545394	E 1546233	E 1546249	E 1546417
E 1445169	E 1445229	E 1445760	E 1445782	E 1445794	E 1546509	E 1546856	E 1547069	E 1547139	E 1547343
E 1446170	E 1446183	E 1446324	E 1446430	E 1446944	E 1547544	E 1547861	E 1548029	E 1548120	E 1548355
E 1447527	E 1447774	E 1447933	E 1448479	E 1449460	E 1548462	E 1549046	E 1549299	E 1549407	E 1549530
E 1450095	E 1450113	E 1451399	E 1451423	E 1452290	E 1550004	E 1550084	E 1550156	E 1550364	E 1550632
E 1452687	E 1453184	E 1453211	E 1453570	E 1453724	E 1550676	E 1550759	E 1550911	E 1551163	E 1551168
E 1453842	E 1455223	E 1457569	E 1457720	E 1458336	E 1551335	E 1551572	E 1551779	E 1551996	E 1552371
E 1458784	E 1459165	E 1460242	E 1460689	E 1460833	E 1552928	E 1553037	E 1553140	E 1555637	E 1556082
E 1461056	E 1461128	E 1462084	E 1462238	E 1462525	E 1556806	E 1556832	E 1557570		
E 1462680	E 1463015	E 1463456	E 1463480	E 1463592					
E 1463835	E 1463848	E 1464540	E 1465066	E 1465068					
E 1465594	E 1465874	E 1466050	E 1466692	E 1467561					
E 1467886	E 1470058	E 1470224	E 1470637	E 1470720					
E 1470982	E 1472563	E 1473052	E 1473343	E 1473407					
E 1473959	E 1474374	E 1474554	E 1475737	E 1476023	E 306609	E 312049	E 319921	E 319924	E 325699
E 1476082	E 1476567	E 1476577	E 1478798	E 1479126	E 331090	E 334084	E 334909	E 334910	E 335988
E 1480747	E 1481137	E 1481349	E 1481693	E 1481894	E 336251	E 338911	E 339163	E 340878	E 341189
E 1483017	E 1484056	E 1484744	E 1484997	E 1485347	E 341418	E 342796	E 342811	E 346693	E 346717
E 1486248	E 1486337	E 1486532	E 1486554	E 1486734	E 347044	E 347825	E 351712	E 355316	E 361445
E 1486807	E 1487030	E 1487216	E 1487502	E 1487736	E 362359	E 363880	E 364216	E 366535	E 367108
E 1487927	E 1488084	E 1488189	E 1488212	E 1488238	E 367876	E 368279	E 368410	E 369863	E 370806
E 1488246	E 1488271	E 1488280	E 1488349	E 1488424	E 371919	E 372784	E 372844	E 373533	E 374278
E 1488450	E 1488469	E 1488506	E 1488518	E 1488541	E 374648	E 375906	E 376454	E 377607	E 378677
E 1488577	E 1488643	E 1488660	E 1488849	E 1489040	E 378836	E 380411	E 381947	E 383716	E 384595
E 1489140	E 1489159	E 1489204	E 1489214	E 1489277	E 385231	E 387605	E 388409	E 390051	E 400389
E 1489407	E 1489417	E 1489478	E 1489566	E 1489676	E 400545	E 400593	E 406171	E 408408	E 411020
E 1489890	E 1489933	E 1490013	E 1490016	E 1490120	E 414508	E 415954	E 419939	E 426909	E 430822
E 1490129	E 1490139	E 1490245	E 1490276	E 1490339	E 431116	E 431469	E 432930	E 433008	E 433090
E 1490569	E 1490776	E 1490879	E 1491096	E 1491108	E 433954	E 435012	E 435104	E 436661	E 437940
E 1491109	E 1491150	E 1491304	E 1491377	E 1491424	E 438662	E 439500	E 440981	E 442749	E 442938
E 1491611	E 1491622	E 1491639	E 1491651	E 1491664	E 445070	E 445281	E 450221	E 452536	E 460263
E 1491671	E 1491707	E 1491755	E 1491764	E 1491829	E 464898	E 467878	E 468859	E 469356	E 469991
E 1491881	E 1491909	E 1492076	E 1492290	E 1492350	E 471200	E 471996	E 475773	E 476177	E 476817
E 1492355	E 1492462	E 1492615	E 1492756	E 1492825	E 480567	E 483072	E 485056	E 485238	E 485929
E 1492886	E 1492929	E 1492983	E 1493095	E 1493267	E 491690	E 492292	E 495758	E 502088	E 508118
E 1493324	E 1493371	E 1493410	E 1493573	E 1493975	E 512113	E 512203	E 513292	E 513550	E 514222
E 1494150	E 1494715	E 1494834	E 1495076	E 1495200	E 519375	E 520263	E 520392	E 525906	E 526839
E 1495212	E 1495356	E 1495462	E 1495559	E 1495737	E 527188	E 530466	E 538761	E 542008	E 546459
E 1495747	E 1495761	E 1496044	E 1496287	E 1496344	E 546516	E 547047	E 549051	E 549836	E 557449
E 1496484	E 1496548	E 1496557	E 1497110	E 1497142	E 559724	E 561101	E 561251	E 561959	E 565534
E 1497170	E 1497190	E 1497215	E 1497452	E 1497810	E 565704	E 566997	E 569344	E 570668	E 571921
E 1498017	E 1498117	E 1498347	E 1498371	E 1498407	E 573745	E 581298	E 581776	E 583581	E 589650
E 1498453	E 1498518	E 1498877	E 1499329	E 1499512	E 594539	E 598704	E 599534	E 599916	E 601604
E 1499598	E 1499672	E 1499749	E 1500037	E 1500152	E 603360	E 607175	E 612829	E 613157	E 617257
E 1500426	E 1500528	E 1500559	E 1500706	E 1500916	E 623401	E 628190	E 629621	E 642787	E 648789
E 1501000	E 1501042	E 1501235	E 1501473	E 1501513	E 652170	E 653141	E 670666	E 682958	E 686225
E 1501709	E 1502245	E 1502630	E 1502694	E 1503242	E 696932	E 702757	E 704077	E 706629	E 711206
E 1503415	E 1503515	E 1503539	E 1503804	E 1503871	E 727213	E 773335	E 773357	E 776499	E 776802
E 1504027	E 1504130	E 1504149	E 1504193	E 1504194	E 835875	E 842278	E 849575	E 856713	E 867814
E 1504343	E 1504455	E 1504527	E 1505273	E 1505282	E 872381	E 893461	E 897778	E 900748	E 935080
					E 974682	E 1008383	E 1049426	E 1056755	E 1131722

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 1209241	E 1232135	E 1238548	E 1271601	E 1331790	E 1648490	E 1648496	E 1648497	E 1648504	E 1648508
E 1397599	E 1398335	E 1408746	E 1410554	E 1417779	E 1648513	E 1648515	E 1648518	E 1648520	E 1648536
E 1459260	E 1474201	E 1476237	E 1498336	E 1501834	E 1648545	E 1648546	E 1648548	E 1648549	E 1648563
E 1513977					E 1648569	E 1648572	E 1648575	E 1648576	E 1648583
					E 1648584	E 1648585	E 1648605	E 1648607	E 1648608
					E 1648609	E 1648612	E 1648614	E 1648635	E 1648666
					E 1648683	E 1648690	E 1648709	E 1648716	E 1648718
					E 1648721	E 1648724	E 1648728	E 1648738	E 1648743
					E 1648745	E 1648750	E 1648763	E 1648784	E 1648789
					E 1648791	E 1648795	E 1648797	E 1648804	E 1648807
					E 1648811	E 1648813	E 1648816	E 1648824	E 1648837
					E 1648840	E 1648841	E 1648868	E 1648874	E 1648875
					E 1648900	E 1648903	E 1648904	E 1648907	E 1648910
					E 1648918	E 1648918	E 1648919	E 1648930	E 1648934
					E 1648937	E 1648946	E 1648950	E 1648951	E 1648952
					E 1648957	E 1648979	E 1648983	E 1648986	E 1648989
					E 1648991	E 1648999	E 1649006	E 1649013	E 1649015
					E 1649017	E 1649019	E 1649022	E 1649023	E 1649028
					E 1649029	E 1649042	E 1649058	E 1649059	E 1649060
					E 1649071	E 1649078	E 1649079	E 1649084	E 1649088
					E 1649099	E 1649100	E 1649102	E 1649121	E 1649124
					E 1649136	E 1649140	E 1649146	E 1649159	E 1649161
					E 1649163	E 1649164	E 1649171	E 1649172	E 1649173
					E 1649185	E 1649205	E 1649213	E 1649216	E 1649231
					E 1649266	E 1649266	E 1649272	E 1649273	E 1649279
					E 1649288	E 1649289	E 1649295	E 1649297	E 1649311
					E 1649312	E 1649315	E 1649323	E 1649325	E 1649358
					E 1649376	E 1649388	E 1649397	E 1649419	E 1649436
					E 1649455	E 1649464	E 1649479	E 1649510	E 1649525
					E 1649529	E 1649531	E 1649553	E 1649566	E 1649587
					E 1649588	E 1649592	E 1649594	E 1649599	E 1649618
					E 1649630	E 1649637	E 1649643	E 1649656	E 1649691
					E 1649722	E 1649751	E 1649761	E 1649778	E 1649781
					E 1649783	E 1649800	E 1649801	E 1649813	E 1649825
					E 1649841	E 1649844	E 1649844	E 1649854	E 1649867
					E 1649898	E 1649911	E 1649920	E 1649942	E 1649944
					E 1649952	E 1649956	E 1649962	E 1649963	E 1649972
					E 1649973	E 1649987	E 1649990	E 1649997	E 1649998
					E 1650016	E 1650021	E 1650026	E 1650027	E 1650028
					E 1650037	E 1650042	E 1650045	E 1650046	E 1650047
					E 1650049	E 1650050	E 1650051	E 1650064	E 1650070
					E 1650079	E 1650090	E 1650096	E 1650104	E 1650106
					E 1650107	E 1650117	E 1650120	E 1650123	E 1650134
					E 1650150	E 1650151	E 1650154	E 1650164	E 1650169
					E 1650173	E 1650174	E 1650178	E 1650181	E 1650185
					E 1650192	E 1650195	E 1650198	E 1650200	E 1650206
					E 1650207	E 1650209	E 1650213	E 1650237	E 1650242
					E 1650247	E 1650262	E 1650265	E 1650269	E 1650278
					E 1650281	E 1650282	E 1650293	E 1650301	E 1650312
					E 1650318	E 1650320	E 1650338	E 1650340	E 1650341
					E 1650354	E 1650370	E 1650372	E 1650373	E 1650382
					E 1650385	E 1650387	E 1650397	E 1650401	E 1650402
					E 1650412	E 1650415	E 1650418	E 1650422	E 1650428
					E 1650431	E 1650446	E 1650456	E 1650459	E 1650461
					E 1650465	E 1650472	E 1650473	E 1650477	E 1650483
					E 1650485	E 1650487	E 1650489	E 1650495	E 1650503
					E 1650500	E 1650502	E 1650509	E 1650535	E 1650544
					E 1650556	E 1650559	E 1650562	E 1650575	E 1650581
					E 1650584	E 1650587	E 1650596	E 1650598	E 1650601
					E 1650604	E 1650614	E 1650616	E 1650620	E 1650624
					E 1650631	E 1650634	E 1650640	E 1650663	E 1650676
					E 1650686	E 1650687	E 1650688	E 1650707	E 1650712
					E 1650714	E 1650720	E 1650748	E 1650756	E 1650767
					E 1650772	E 1650778	E 1650786	E 1650787	E 1650793
					E 1650795	E 1650796	E 1650798	E 1650809	E 1650815
					E 1650836	E 1650846	E 1650857	E 1650875	E 1650884
					E 1650890	E 1650894	E 1650909	E 1650924	E 1650927
					E 1650944	E 1650945	E 1650947	E 1650964	E 1650966
					E 1650968	E 1650979	E 1650984	E 1650996	E 1651018
					E 1651022	E 1651026	E 1651029	E 1651041	E 1651052
					E 1651077	E 1651094	E 1651095	E 1651104	E 1651106
					E 1651112	E 1651118	E 1651127	E 1651129	E 1651137
					E 1651144	E 1651150	E 1651154	E 1651173	E 1651186
					E 1651193	E 1651195	E 1651199	E 1651208	E 1651209
					E 1651225	E 1651226	E 1651227	E 1651231	E 1651232
					E 1651238	E 1651270	E 1651279	E 1651283	E 1651287
					E 1651294	E 1651295	E 1651306	E 1651313	E 1651316
					E 1651325	E 1651334	E 1651346	E 1651348	E 1651351
					E 1651360	E 1651373	E 1651379	E 1651404	E 1651410
					E 1651414	E 1651415	E 1651428	E 1651429	E 1651430
					E 1651441	E 1651445	E 1651454	E 1651455	E 1651456
					E 1651462	E 1651464	E 1651468	E 1651469	E 1651471
					E 1651473	E 1651476	E 1651477	E 1651479	E 1651485
					E 1651498	E 1651502	E 1651508	E 1651510	E 1651512
					E 1651516	E 1651521	E 1651523	E 1651528	E 1651529
					E 1651530	E 1651549	E 1651555	E 1651556	E 1651560
					E 1651562	E 1651570	E 1651572	E 1651573	E 1651579
					E 1651580	E 1651583	E 1651585	E 1651586	E 1651589
					E 1651599	E 1651601	E 1651603	E 1651606	E 1651609
					E 1651616	E 1651617	E 1651628	E 1651630	E 1651631

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG**

E 1651637	E 1651639	E 1651641	E 1651647	E 1651649	E 1653903	E 1653906	E 1653908	E 1653917	E 1653919
E 1651651	E 1651661	E 1651662	E 1651665	E 1651669	E 1653923	E 1653932	E 1653934	E 1653936	E 1653937
E 1651673	E 1651676	E 1651680	E 1651682	E 1651685	E 1653938	E 1653941	E 1653943	E 1653946	E 1653948
E 1651688	E 1651696	E 1651707	E 1651711	E 1651712	E 1653951	E 1653952	E 1653954	E 1653955	E 1653956
E 1651713	E 1651714	E 1651717	E 1651728	E 1651734	E 1653957	E 1653962	E 1653965	E 1653966	E 1653967
E 1651735	E 1651741	E 1651742	E 1651750	E 1651753	E 1653968	E 1653971	E 1653972	E 1653975	E 1653981
E 1651755	E 1651756	E 1651760	E 1651766	E 1651767	E 1653985	E 1653987	E 1653994	E 1653996	E 1654008
E 1651768	E 1651771	E 1651776	E 1651777	E 1651784	E 1654010	E 1654012	E 1654040	E 1654044	E 1654045
E 1651788	E 1651798	E 1651801	E 1651812	E 1651816	E 1654046	E 1654049	E 1654050	E 1654051	E 1654065
E 1651840	E 1651848	E 1651849	E 1651862	E 1651863	E 1654092	E 1654093	E 1654094	E 1654097	E 1654105
E 1651870	E 1651877	E 1651878	E 1651880	E 1651881	E 1654107	E 1654109	E 1654115	E 1654116	E 1654117
E 1651882	E 1651888	E 1651897	E 1651900	E 1651916	E 1654124	E 1654133	E 1654134	E 1654145	E 1654148
E 1651917	E 1651918	E 1651922	E 1651942	E 1651955	E 1654150	E 1654151	E 1654154	E 1654161	E 1654173
E 1651967	E 1651973	E 1651981	E 1651988	E 1651990	E 1654174	E 1654181	E 1654182	E 1654184	E 1654185
E 1651992	E 1652000	E 1652002	E 1652003	E 1652013	E 1654195	E 1654196	E 1654198	E 1654201	E 1654207
E 1652029	E 1652031	E 1652035	E 1652036	E 1652038	E 1654209	E 1654220	E 1654234	E 1654237	E 1654238
E 1652040	E 1652045	E 1652046	E 1652048	E 1652049	E 1654242	E 1654244	E 1654250	E 1654258	E 1654260
E 1652055	E 1652066	E 1652071	E 1652072	E 1652078	E 1654266	E 1654268	E 1654272	E 1654276	E 1654285
E 1652081	E 1652083	E 1652092	E 1652093	E 1652094	E 1654297	E 1654300	E 1654310	E 1654311	E 1654313
E 1652096	E 1652098	E 1652108	E 1652110	E 1652112	E 1654356	E 1654366	E 1654379	E 1654394	E 1654397
E 1652115	E 1652116	E 1652125	E 1652126	E 1652128	E 1654400	E 1654408	E 1654408	E 1654415	E 1654416
E 1652134	E 1652142	E 1652144	E 1652157	E 1652165	E 1654425	E 1654431	E 1654444	E 1654452	E 1654464
E 1652171	E 1652173	E 1652178	E 1652185	E 1652186	E 1654474	E 1654486	E 1654491	E 1654496	E 1654504
E 1652199	E 1652220	E 1652226	E 1652231	E 1652232	E 1654505	E 1654506	E 1654508	E 1654512	E 1654519
E 1652237	E 1652241	E 1652242	E 1652245	E 1652247	E 1654533	E 1654552	E 1654555	E 1654557	E 1654558
E 1652248	E 1652249	E 1652253	E 1652259	E 1652260	E 1654582	E 1654583	E 1654585	E 1654607	E 1654611
E 1652270	E 1652276	E 1652281	E 1652285	E 1652286	E 1654620	E 1654624	E 1654632	E 1654647	E 1654650
E 1652289	E 1652290	E 1652291	E 1652294	E 1652296	E 1654653	E 1654657	E 1654661	E 1654664	E 1654665
E 1652299	E 1652302	E 1652303	E 1652305	E 1652306	E 1654666	E 1654686	E 1654689	E 1654694	E 1654696
E 1652312	E 1652313	E 1652314	E 1652316	E 1652317	E 1654699	E 1654700	E 1654704	E 1654731	E 1654738
E 1652318	E 1652320	E 1652324	E 1652337	E 1652359	E 1654740	E 1654741	E 1654742	E 1654743	E 1654746
E 1652368	E 1652373	E 1652376	E 1652382	E 1652390	E 1654747	E 1654749	E 1654750	E 1654753	E 1654754
E 1652400	E 1652401	E 1652412	E 1652414	E 1652422	E 1654755	E 1654756	E 1654759	E 1654760	E 1654771
E 1652428	E 1652432	E 1652435	E 1652437	E 1652438	E 1654778	E 1654779	E 1654781	E 1654790	E 1654795
E 1652439	E 1652440	E 1652441	E 1652448	E 1652456	E 1654802	E 1654807	E 1654814	E 1654819	E 1654822
E 1652459	E 1652463	E 1652474	E 1652476	E 1652485	E 1654827	E 1654830	E 1654831	E 1654832	E 1654839
E 1652488	E 1652497	E 1652498	E 1652507	E 1652518	E 1654845	E 1654847	E 1654856	E 1654858	E 1654860
E 1652525	E 1652526	E 1652537	E 1652551	E 1652552	E 1654864	E 1654864	E 1654865	E 1654871	E 1654873
E 1652553	E 1652558	E 1652561	E 1652565	E 1652583	E 1654875	E 1654882	E 1654887	E 1654888	E 1654897
E 1652586	E 1652589	E 1652598	E 1652617	E 1652618	E 1654903	E 1654908	E 1654911	E 1654917	E 1654923
E 1652620	E 1652625	E 1652631	E 1652632	E 1652633	E 1654926	E 1654928	E 1654929	E 1654933	E 1654934
E 1652635	E 1652642	E 1652657	E 1652667	E 1652669	E 1654943	E 1654946	E 1654949	E 1654950	E 1654953
E 1652683	E 1652687	E 1652697	E 1652698	E 1652703	E 1654958	E 1654960	E 1654974	E 1654976	E 1654983
E 1652728	E 1652737	E 1652738	E 1652746	E 1652747	E 1654984	E 1654988	E 1654996	E 1655000	E 1655010
E 1652748	E 1652753	E 1652758	E 1652767	E 1652772	E 1655012	E 1655025	E 1655026	E 1655027	E 1655029
E 1652777	E 1652785	E 1652786	E 1652794	E 1652801	E 1655034	E 1655041	E 1655043	E 1655052	E 1655053
E 1652814	E 1652815	E 1652816	E 1652817	E 1652818	E 1655057	E 1655072	E 1655073	E 1655074	E 1655080
E 1652831	E 1652832	E 1652833	E 1652860	E 1652867	E 1655085	E 1655086	E 1655089	E 1655091	E 1655097
E 1652876	E 1652880	E 1652894	E 1652896	E 1652901	E 1655102	E 1655110	E 1655111	E 1655112	E 1655119
E 1652907	E 1652913	E 1652921	E 1652924	E 1652926	E 1655120	E 1655121	E 1655124	E 1655125	E 1655127
E 1652936	E 1652949	E 1652955	E 1652959	E 1652963	E 1655128	E 1655161	E 1655182	E 1655189	E 1655193
E 1652972	E 1652983	E 1652986	E 1652991	E 1652992	E 1655207	E 1655211	E 1655212	E 1655230	E 1655232
E 1653009	E 1653018	E 1653021	E 1653027	E 1653058	E 1655237	E 1655243	E 1655245	E 1655248	E 1655251
E 1653060	E 1653071	E 1653078	E 1653094	E 1653096	E 1655263	E 1655264	E 1655265	E 1655282	E 1655285
E 1653098	E 1653099	E 1653118	E 1653125	E 1653127	E 1655293	E 1655294	E 1655300	E 1655302	E 1655308
E 1653132	E 1653136	E 1653139	E 1653143	E 1653152	E 1655318	E 1655320	E 1655326	E 1655329	E 1655333
E 1653156	E 1653173	E 1653183	E 1653187	E 1653190	E 1655337	E 1655341	E 1655344	E 1655347	E 1655368
E 1653192	E 1653193	E 1653199	E 1653201	E 1653204	E 1655372	E 1655375	E 1655385	E 1655387	E 1655393
E 1653208	E 1653209	E 1653210	E 1653211	E 1653215	E 1655394	E 1655395	E 1655397	E 1655398	E 1655399
E 1653224	E 1653229	E 1653231	E 1653241	E 1653244	E 1655400	E 1655401	E 1655406	E 1655408	E 1655409
E 1653253	E 1653254	E 1653255	E 1653256	E 1653260	E 1655410	E 1655416	E 1655418	E 1655435	E 1655439
E 1653266	E 1653268	E 1653269	E 1653276	E 1653281	E 1655440	E 1655441	E 1655442	E 1655452	E 1655457
E 1653285	E 1653288	E 1653291	E 1653292	E 1653293	E 1655459	E 1655460	E 1655462	E 1655463	E 1655465
E 1653297	E 1653301	E 1653302	E 1653304	E 1653306	E 1655469	E 1655473	E 1655475	E 1655476	E 1655480
E 1653308	E 1653316	E 1653323	E 1653324	E 1653328	E 1655489	E 1655493	E 1655496	E 1655497	E 1655498
E 1653330	E 1653331	E 1653332	E 1653334	E 1653341	E 1655508	E 1655535	E 1655537	E 1655549	E 1655559
E 1653342	E 1653344	E 1653346	E 1653355	E 1653364	E 1655561	E 1655562	E 1655564	E 1655578	E 1655581
E 1653366	E 1653367	E 1653368	E 1653370	E 1653371	E 1655584	E 1655587	E 1655594	E 1655595	E 1655601
E 1653381	E 1653382	E 1653387	E 1653392	E 1653395	E 1655608	E 1655609	E 1655610	E 1655619	E 1655632
E 1653396	E 1653397	E 1653398	E 1653403	E 1653404	E 1655634	E 1655637	E 1655643	E 1655651	E 1655652
E 1653405	E 1653406	E 1653408	E 1653417	E 1653427	E 1655656	E 1655663	E 1655667	E 1655673	E 1655679
E 1653431	E 1653437	E 1653443	E 1653447	E 1653452	E 1655681	E 1655682	E 1655687	E 1655690	E 1655691
E 1653454	E 1653463	E 1653465	E 1653469	E 1653482	E 1655692	E 1655708	E 1655710	E 1655714	E 1655724
E 1653485	E 1653489	E 1653490	E 1653492	E 1653495	E 1655727	E 1655744	E 1655745	E 1655748	E 1655762
E 1653497	E 1653499	E 1653500	E 1653502	E 1653504	E 1655773	E 1655777	E 1655781	E 1655787	E 1655809
E 1653506	E 1653508	E 1653510	E 1653511	E 1653514	E 1655810	E 1655818	E 1655823	E 1655823	E 1655829
E 1653520	E 1653531	E 1653547	E 1653549	E 1653556	E 1655846	E 1655851	E 1655853	E 1655854	E 1655857
E 1653564	E 1653569	E 1653573	E 1653574	E 1653575	E 1655868	E 1655905	E 1655908	E 1655911	E 1655917
E 1653576	E 1653582	E 1653583	E 1653592	E 1653598	E 1655944	E 1655944	E 1655945	E 1655948	E 1655962
E 1653599	E 1653604	E 1653619	E 1653630	E 1653632	E 1655964	E 1655984	E 1656001	E 1656005	E 1656015
E 1653636	E 1653639	E 1653647	E 1653651	E 1653652	E 1656041	E 1656045	E 1656053	E 1656059	E 1656061
E 1653657	E 1653675	E 1653684	E 1653686	E 1653689	E 1656066	E 1656081	E 1656084	E 1656085	E 1656090
E 1653690	E 1653705	E 1653708	E 1653713	E 1653714	E 1656097	E 1656098	E 1656121	E 1656132	E 1656133
E 1653729	E 1653735	E 1653739	E 1653742	E 1653745	E 1656137	E 1656165	E 1656166	E 1656173	E 1656193
E 1653749	E 1653751	E 1653754	E 1653757	E 1653759	E 1656197	E 1656199	E 1656210	E 1656211	E 1656214
E 1653762	E 1653763	E 1653770	E 1653775	E 1653780	E 1656220	E 1656233	E 1656234	E 1656235	E 1656248
E 1653781	E 1653782	E 1653802	E 1653813	E 1653823	E 1656258	E 1656260	E 1656263	E 1656265	E 1656266
E 1653827	E 1653832	E 1653838	E 1653839	E 1653842	E 1656270	E 1656271	E 1656272	E 1656280	E 1656281
E 1653846	E 1653848	E 1653855	E 1653865	E 1653869	E 1656284	E 1656285	E 1656288	E 1656293	E 1656309
E 1653876	E 1653885	E 1653887	E 1653899	E 1653900	E 1656317	E 1656319	E 1656320	E 1656321	E 1656324

E 1656332	E 1656333	E 1656342	E 1656343	E 1656347	E 1660472	E 1660492	E 1660551	E 1660604	E 1660609
E 1656348	E 1656353	E 1656354	E 1656356	E 1656359	E 1660619	E 1660642	E 1660696	E 1660702	E 1660710
E 1656369	E 1656381	E 1656384	E 1656385	E 1656394	E 1660717	E 1660722	E 1660725	E 1660726	E 1660731
E 1656398	E 1656403	E 1656404	E 1656405	E 1656416	E 1660740	E 1660770	E 1660772	E 1660776	E 1660814
E 1656420	E 1656430	E 1656432	E 1656439	E 1656444	E 1660823	E 1660834	E 1660835	E 1660841	E 1660880
E 1656459	E 1656464	E 1656487	E 1656488	E 1656503	E 1660906	E 1660981	E 1660990	E 1661029	E 1661063
E 1656504	E 1656508	E 1656521	E 1656526	E 1656527	E 1661072	E 1661080	E 1661086	E 1661087	E 1661104
E 1656530	E 1656530	E 1656534	E 1656537	E 1656557	E 1661119	E 1661161	E 1661173	E 1661195	E 1661249
E 1656560	E 1656561	E 1656562	E 1656563	E 1656564	E 1661286	E 1661288	E 1661290	E 1661305	E 1661333
E 1656565	E 1656566	E 1656572	E 1656575	E 1656576	E 1661338	E 1661339	E 1661373	E 1661383	E 1661392
E 1656592	E 1656597	E 1656600	E 1656604	E 1656608	E 1661394	E 1661464	E 1661480	E 1661494	E 1661501
E 1656620	E 1656626	E 1656637	E 1656638	E 1656642	E 1661503	E 1661506	E 1661527	E 1661554	E 1661584
E 1656645	E 1656656	E 1656658	E 1656659	E 1656660	E 1661586	E 1661665	E 1661693	E 1661730	E 1661806
E 1656662	E 1656668	E 1656671	E 1656678	E 1656681	E 1661807	E 1661808	E 1661828	E 1661853	E 1661878
E 1656682	E 1656684	E 1656686	E 1656692	E 1656720	E 1661894	E 1661911	E 1661926	E 1661941	E 1661957
E 1656725	E 1656727	E 1656728	E 1656763	E 1656768	E 1662005	E 1662007	E 1662033	E 1662050	E 1662062
E 1656770	E 1656779	E 1656809	E 1656812	E 1656833	E 1662086	E 1662114	E 1662142	E 1662146	E 1662177
E 1656838	E 1656840	E 1656842	E 1656843	E 1656856	E 1662183	E 1662191	E 1662280	E 1662305	E 1662306
E 1656880	E 1656881	E 1656883	E 1656884	E 1656885	E 1662415	E 1662426	E 1662432	E 1662465	E 1662489
E 1656889	E 1656902	E 1656914	E 1656930	E 1656931	E 1662519	E 1662523	E 1662527	E 1662554	E 1662622
E 1656943	E 1656960	E 1656977	E 1656981	E 1656989	E 1662628	E 1662630	E 1662852	E 1662892	E 1662899
E 1656992	E 1657051	E 1657055	E 1657061	E 1657062	E 1662902	E 1662909	E 1663030	E 1663211	E 1663213
E 1657070	E 1657078	E 1657082	E 1657094	E 1657097	E 1663271	E 1663313	E 1663338	E 1663373	E 1663380
E 1657098	E 1657108	E 1657115	E 1657119	E 1657126	E 1663461	E 1663827	E 1663963	E 1664084	E 1664090
E 1657130	E 1657133	E 1657134	E 1657152	E 1657179	E 1664144	E 1664146	E 1664216	E 1664235	E 1664266
E 1657207	E 1657212	E 1657213	E 1657214	E 1657215	E 1664267	E 1664307	E 1664320	E 1664339	E 1664376
E 1657226	E 1657227	E 1657228	E 1657244	E 1657245	E 1664464	E 1664487	E 1664557	E 1664610	E 1664648
E 1657246	E 1657247	E 1657259	E 1657270	E 1657273	E 1664740	E 1664761	E 1664792		
E 1657285	E 1657287	E 1657297	E 1657303	E 1657304					
E 1657308	E 1657316	E 1657318	E 1657319	E 1657322					
E 1657346	E 1657347	E 1657352	E 1657356	E 1657384					
E 1657385	E 1657387	E 1657406	E 1657429	E 1657430					
E 1657437	E 1657448	E 1657463	E 1657465	E 1657475	E 863568	E 1286174	E 1286175	E 1629531	E 1635100
E 1657490	E 1657508	E 1657523	E 1657526	E 1657549	E 1635102	E 1635103	E 1635104	E 1635105	E 1635107
E 1657553	E 1657555	E 1657564	E 1657569	E 1657580	E 1635109	E 1635110	E 1635111	E 1635112	E 1635115
E 1657585	E 1657591	E 1657594	E 1657603	E 1657605	E 1635116	E 1635117	E 1635118	E 1635121	E 1635123
E 1657609	E 1657615	E 1657618	E 1657643	E 1657648	E 1635124	E 1635126	E 1635127	E 1635133	E 1635134
E 1657650	E 1657654	E 1657661	E 1657665	E 1657669	E 1635135	E 1635136	E 1635141	E 1635143	E 1635144
E 1657688	E 1657696	E 1657700	E 1657703	E 1657707	E 1635145	E 1635147	E 1635148	E 1635149	E 1635150
E 1657716	E 1657718	E 1657746	E 1657751	E 1657755	E 1635151	E 1635152	E 1635153	E 1635154	E 1635155
E 1657763	E 1657764	E 1657774	E 1657775	E 1657781	E 1635157	E 1635158	E 1635159	E 1635160	E 1635161
E 1657812	E 1657854	E 1657855	E 1657857	E 1657879	E 1635162	E 1635166	E 1635168	E 1635169	E 1635170
E 1657888	E 1657896	E 1657903	E 1657905	E 1657909	E 1635171	E 1635172	E 1635173	E 1635174	E 1635176
E 1657912	E 1657925	E 1657928	E 1657938	E 1657969	E 1635177	E 1635179	E 1635180	E 1635181	E 1635183
E 1657975	E 1657983	E 1657984	E 1657991	E 1658002	E 1635185	E 1635189	E 1635191	E 1635192	E 1635193
E 1658008	E 1658028	E 1658031	E 1658049	E 1658054	E 1635195	E 1635197	E 1635198	E 1635200	E 1635209
E 1658061	E 1658083	E 1658088	E 1658090	E 1658091	E 1635211	E 1635212	E 1635213	E 1635217	E 1635218
E 1658098	E 1658099	E 1658102	E 1658107	E 1658130	E 1635220	E 1635222	E 1635223	E 1635224	E 1635225
E 1658142	E 1658143	E 1658145	E 1658156	E 1658164	E 1635226	E 1635227	E 1635228	E 1635229	E 1635232
E 1658167	E 1658171	E 1658172	E 1658185	E 1658187	E 1635233	E 1635234	E 1635235	E 1635236	E 1635237
E 1658193	E 1658198	E 1658215	E 1658216	E 1658233	E 1635238	E 1635239	E 1635240	E 1635241	E 1635242
E 1658237	E 1658243	E 1658245	E 1658260	E 1658262	E 1635243	E 1635244	E 1635245	E 1635246	E 1635248
E 1658267	E 1658280	E 1658293	E 1658294	E 1658296	E 1635249	E 1635250	E 1635251	E 1635252	E 1635253
E 1658310	E 1658312	E 1658313	E 1658320	E 1658390	E 1635254	E 1635257	E 1635258	E 1635259	E 1635260
E 1658407	E 1658416	E 1658434	E 1658462	E 1658491	E 1635261	E 1635263	E 1635266	E 1635269	E 1635271
E 1658496	E 1658511	E 1658525	E 1658542	E 1658551	E 1635272	E 1635276	E 1635280	E 1635282	E 1635283
E 1658564	E 1658601	E 1658607	E 1658610	E 1658625	E 1635284	E 1635287	E 1635288	E 1635291	E 1635292
E 1658628	E 1658641	E 1658652	E 1658681	E 1658726	E 1635293	E 1635294	E 1635295	E 1635296	E 1635297
E 1658737	E 1658739	E 1658745	E 1658749	E 1658752	E 1635299	E 1635301	E 1635302	E 1635305	E 1635306
E 1658755	E 1658757	E 1658758	E 1658762	E 1658790	E 1635307	E 1635308	E 1635314	E 1635316	E 1635317
E 1658795	E 1658816	E 1658851	E 1658869	E 1658870	E 1635318	E 1635320	E 1635321	E 1635323	E 1635324
E 1658917	E 1658919	E 1658958	E 1658966	E 1658967	E 1635328	E 1635332	E 1635334	E 1635335	E 1635336
E 1658973	E 1658975	E 1658976	E 1658979	E 1659002	E 1635338	E 1635341	E 1635342	E 1635343	E 1635344
E 1659027	E 1659042	E 1659059	E 1659066	E 1659098	E 1635345	E 1635347	E 1635348	E 1635349	E 1635350
E 1659109	E 1659129	E 1659130	E 1659134	E 1659144	E 1635351	E 1635352	E 1635353	E 1635354	E 1635355
E 1659148	E 1659154	E 1659163	E 1659174	E 1659191	E 1635356	E 1635357	E 1635358	E 1635359	E 1635361
E 1659202	E 1659204	E 1659205	E 1659207	E 1659224	E 1635367	E 1635367	E 1635375	E 1635377	E 1635379
E 1659226	E 1659233	E 1659239	E 1659240	E 1659243	E 1635372	E 1635381	E 1635385	E 1635393	E 1635395
E 1659244	E 1659246	E 1659253	E 1659255	E 1659271	E 1635380	E 1635397	E 1635399	E 1635401	E 1635404
E 1659273	E 1659278	E 1659279	E 1659294	E 1659327	E 1635397	E 1635407	E 1635411	E 1635412	E 1635415
E 1659333	E 1659346	E 1659352	E 1659358	E 1659360	E 1635421	E 1635422	E 1635425	E 1635427	E 1635428
E 1659367	E 1659372	E 1659377	E 1659384	E 1659390	E 1635429	E 1635432	E 1635432	E 1635434	E 1635437
E 1659435	E 1659437	E 1659449	E 1659453	E 1659456	E 1635438	E 1635439	E 1635443	E 1635447	E 1635448
E 1659484	E 1659486	E 1659496	E 1659499	E 1659510	E 1635449	E 1635450	E 1635454	E 1635455	E 1635457
E 1659522	E 1659529	E 1659533	E 1659544	E 1659549	E 1635454	E 1635459	E 1635460	E 1635462	E 1635463
E 1659590	E 1659590	E 1659605	E 1659619	E 1659628	E 1635458	E 1635465	E 1635467	E 1635468	E 1635469
E 1659631	E 1659634	E 1659649	E 1659652	E 1659657	E 1635464	E 1635470	E 1635472	E 1635475	E 1635477
E 1659673	E 1659686	E 1659693	E 1659696	E 1659730	E 1635474	E 1635481	E 1635482	E 1635483	E 1635484
E 1659738	E 1659753	E 1659765	E 1659770	E 1659776	E 1635480	E 1635485	E 1635487	E 1635488	E 1635491
E 1659785	E 1659807	E 1659821	E 1659826	E 1659832	E 1635484	E 1635495	E 1635496	E 1635497	E 1635498
E 1659833	E 1659837	E 1659844	E 1659848	E 1659857	E 1635495	E 1635500	E 1635501	E 1635504	E 1635505
E 1659876	E 1659877	E 1659883	E 1659897	E 1659910	E 1635507	E 1635510	E 1635512	E 1635514	E 1635517
E 1659920	E 1659927	E 1659941	E 1659943	E 1659947	E 1635518	E 1635519	E 1635520	E 1635521	E 1635522
E 1659974	E 1659979	E 1660002	E 1660005	E 1660014	E 1635526	E 1635527	E 1635533	E 1635536	E 1635539
E 1660033	E 1660037	E 1660039	E 1660042	E 1660051	E 1635540	E 1635541	E 1635542	E 1635547	E 1635548
E 1660078	E 1660079	E 1660080	E 1660113	E 1660141	E 1635549	E 1635549	E 1635549	E 1635549	E 1635549
E 1660152	E 1660160	E 1660166	E 1660177	E 1660184	E 1635551	E 1635551	E 1635554	E 1635555	E 1635556
E 1660245	E 1660285	E 1660286	E 1660287	E 1660310	E 1635557	E 1635557	E 1635560	E 1635561	E 1635562
E 1660324	E 1660331	E 1660342	E 1660345	E 1660354	E 1635563	E 1635565	E 1635568	E 1635569	E 1635571
E 1660396	E 1660398	E 1660401	E 1660422	E 1660452	E 1635573	E 1635576	E 1635578	E 1635580	E 1635583
					E 1635584	E 1635586	E 1635587	E 1635590	E 1635593

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1645220 E 1645222 E 1645223 E 1645224 E 1645226
 E 1645227 E 1645228 E 1645229 E 1645230 E 1645231
 E 1645232 E 1645233 E 1645234 E 1645235 E 1645236
 E 1645237 E 1645238 E 1645240 E 1645241 E 1645243
 E 1645244 E 1645245 E 1645248 E 1645249 E 1645250
 E 1645251 E 1645252 E 1645254 E 1645255 E 1645256
 E 1645257 E 1645258 E 1645259 E 1645260 E 1645261
 E 1645262 E 1645266 E 1645267 E 1645268 E 1645269
 E 1645270 E 1645271 E 1645272 E 1645273 E 1645274
 E 1645275 E 1645276 E 1645279 E 1645282 E 1645283
 E 1645285 E 1645287 E 1645288 E 1645289 E 1645290
 E 1645291 E 1645292 E 1645293 E 1645294 E 1645295
 E 1645296 E 1645297 E 1645298 E 1645299 E 1645300
 E 1645301 E 1645302 E 1645303 E 1645304 E 1645305
 E 1645307 E 1645308 E 1645309 E 1645310 E 1645311
 E 1645312 E 1645313 E 1645314 E 1645315 E 1645316
 E 1645317 E 1645318 E 1645319 E 1645321 E 1645323
 E 1645324 E 1645325 E 1645326 E 1645328 E 1645329
 E 1645330 E 1645331 E 1645333 E 1645339 E 1645341
 E 1645343 E 1645346 E 1645347 E 1645348 E 1645350
 E 1645351 E 1645352 E 1645355 E 1645357 E 1645358
 E 1645359 E 1645360 E 1645361 E 1645362 E 1645364
 E 1645365 E 1645366 E 1645367 E 1645368 E 1645370
 E 1645371 E 1645372 E 1645373 E 1645374 E 1645375
 E 1645376 E 1645377 E 1645378 E 1645379 E 1645380
 E 1645382 E 1645383 E 1645384 E 1645385 E 1645386
 E 1645387 E 1645388 E 1645390 E 1645391 E 1645392
 E 1645393 E 1645394 E 1645395 E 1645396 E 1645401
 E 1645403 E 1645404 E 1645405 E 1645406 E 1645407
 E 1645409 E 1645411 E 1645412 E 1645413 E 1645414
 E 1645416 E 1645418 E 1645419 E 1645420 E 1645421
 E 1645422 E 1645423 E 1645424 E 1645426 E 1645427
 E 1645431 E 1645432 E 1645433 E 1645434 E 1645436
 E 1645437 E 1645438 E 1645442 E 1645443 E 1645444
 E 1645445 E 1645446 E 1645447 E 1645449 E 1645450
 E 1645451 E 1645452 E 1645453 E 1645454 E 1645456
 E 1645457 E 1645458 E 1645459 E 1645461 E 1645462
 E 1645464 E 1645467 E 1645468 E 1645470 E 1645471
 E 1645472 E 1645473 E 1645474 E 1645475 E 1645476
 E 1645477 E 1645478 E 1645479 E 1645480 E 1645482
 E 1645484 E 1645486 E 1645487 E 1645488 E 1645489
 E 1645491 E 1645493 E 1645494 E 1645495 E 1645497
 E 1645498 E 1645499 E 1645502 E 1645505 E 1645506
 E 1645510 E 1645511 E 1645512 E 1645513 E 1645514
 E 1645517 E 1645518 E 1645519 E 1645520 E 1645521
 E 1645522 E 1645524 E 1645525 E 1645527 E 1645528
 E 1645529 E 1645530 E 1645531 E 1645532 E 1645533
 E 1645534 E 1645535 E 1645536 E 1645537 E 1645538
 E 1645539 E 1645540 E 1645541 E 1645542 E 1645544
 E 1645545 E 1645546 E 1645547 E 1645548 E 1645549
 E 1645550 E 1645552 E 1645553 E 1645554 E 1645555
 E 1645556 E 1645557 E 1645558 E 1645559 E 1645560
 E 1645561 E 1645562 E 1645563 E 1645564 E 1645565
 E 1645566 E 1645567 E 1645568 E 1645569 E 1645570
 E 1645571 E 1645572 E 1645573 E 1645574 E 1645575
 E 1645577 E 1645579 E 1645580 E 1645581 E 1645583
 E 1645584 E 1645585 E 1645587 E 1645589 E 1645590
 E 1645591 E 1645592 E 1645593 E 1645594 E 1645595
 E 1645596 E 1645597 E 1645598 E 1645601 E 1645602
 E 1645603 E 1645605 E 1645608 E 1645609 E 1645610
 E 1645612 E 1645613 E 1645614 E 1645615 E 1645617
 E 1645618 E 1645621 E 1645623 E 1645624 E 1645625
 E 1645626 E 1645628 E 1645629 E 1645630 E 1645631
 E 1645635 E 1645636 E 1645637 E 1645638 E 1645639
 E 1645640 E 1645641 E 1645642 E 1645643 E 1645644
 E 1645645 E 1645646 E 1645647 E 1645648 E 1645649
 E 1645650 E 1645651 E 1645654 E 1645655 E 1645657
 E 1645658 E 1645662 E 1645663 E 1645664 E 1645665
 E 1645666 E 1645667 E 1645669 E 1645670 E 1645671
 E 1645672 E 1645673 E 1645674 E 1645675 E 1645676
 E 1645678 E 1645679 E 1645680 E 1645681 E 1645682
 E 1645683 E 1645684 E 1645686 E 1645687 E 1645688
 E 1645689 E 1645691 E 1645693 E 1645694 E 1645695
 E 1645697 E 1645698 E 1645699 E 1645700 E 1645701
 E 1645702 E 1645703 E 1645704 E 1645705 E 1645706
 E 1645707 E 1645709 E 1645711 E 1645712 E 1645713
 E 1645714 E 1645715 E 1645716 E 1645717 E 1645718
 E 1645719 E 1645720 E 1645721 E 1645722 E 1645723
 E 1645724 E 1645725 E 1645726 E 1645728 E 1645729
 E 1645730 E 1645731 E 1645734 E 1645735 E 1645737
 E 1645738 E 1645739 E 1645740 E 1645741 E 1645742
 E 1645743 E 1645744 E 1645745 E 1645746 E 1645747
 E 1645748 E 1645749 E 1645750 E 1645751 E 1645752
 E 1645753 E 1645754 E 1645756 E 1645758 E 1645760
 E 1645761 E 1645763 E 1645764 E 1645765 E 1645766
 E 1645767 E 1645768 E 1645769 E 1645772 E 1645773
 E 1645774 E 1645775 E 1645776 E 1645777 E 1645778
 E 1645779 E 1645780 E 1645781 E 1645782 E 1645783
 E 1645784 E 1645785 E 1645786 E 1645787 E 1645788
 E 1645789

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 615705 E 623465 E 629400 E 643499 E 696971
 E 783179 E 795027 E 798008 E 804273 E 807077
 E 843259 E 847190 E 859419 E 865641 E 873144
 E 881189 E 911572 E 916324 E 917112 E 917304
 E 917453 E 917926 E 938222 E 954898 E 962642
 E 966742 E 968872 E 975796 E 980351 E 990032
 E 999478 E 1007566 E 1028523 E 1031882 E 1035431
 E 1039746 E 1058542 E 1064700 E 1069449 E 1072579
 E 1078592 E 1078877 E 1087439 E 1090513 E 1096480
 E 1107674 E 1133709 E 1137866 E 1138229 E 1142264
 E 1145416 E 1147940 E 1195832 E 1209156 E 1209204
 E 1237660 E 1254249 E 1274108 E 1280433 E 1281289
 E 1283305 E 1292742 E 1303183 E 1314023 E 1324896
 E 1332543 E 1342952 E 1345331 E 1352147 E 1361357
 E 1387007 E 1391698 E 1393891 E 1410866 E 1411147
 E 1422962 E 1424676 E 1425068 E 1428220 E 1432555
 E 1516492

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1132832 3229975
 E 1499352 3250245
 E 1616993 3773501
 E 1617200 3898014
 E 1619037 3912357
 E 1619294 4003047
 E 1627055 3512814
 E 1627307 3960909
 E 1628916 3659520
 E 1629750 3736403
 E 1631134 3979991
 E 1634125 3842670
 E 1637477 3725146
 E 1637871 3585495
 E 1638881 3356826
 E 1639689 3790429
 E 1640029 4118437
 E 1640447 3146010
 E 1641729 4085819
 E 1642364 3750873
 E 1644890 3676551

AM 08.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0276570 01275109
 E 1183981 3129570
 E 1191466 2821606
 E 1291598 3318881
 E 1515093 3848267
 E 1526624 3866684
 E 1528765 3607069
 E 1531719 3692019
 E 1531734 3473629
 E 1531999 3350540
 E 1533208 3865621
 E 1537128 3846627
 E 1537486 3436303
 E 1552291 3812122
 E 1552628 3914746
 E 1552898 3999835
 E 1553373 3552393
 E 1555349 3483336
 E 1556210 3624831
 E 1558187 3555076
 E 1559719 3692029
 E 1562630 3608195
 E 1564682 3884100
 E 1572416 3668412
 E 1602650 4019645
 E 1605616 3334865
 E 1607912 3513938
 E 1608651 3740599
 E 1610699 3858459
 E 1611411 3927887
 E 1613330 3589606
 E 1613772 3198276
 E 1614955 3737559
 E 1615678 4015840
 E 1616711 3879974
 E 1617338 3871869

AM 09.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1537693 3601624
 E 1587387 3980627

E 1599388	3568205	E 1532922	3932697
E 1599998	3204431	E 1533908	3740010
E 1607589	3829568	E 1537105	3639625
E 1608480	3481865	E 1559824	4087952
E 1610317	3465486	E 1562702	3722242
E 1610572	3541784	E 1564231	3898199
E 1611360	3899067	E 1566815	3792426
E 1611537	3891382	E 1569210	3533536
E 1617828	3604564	E 1595769	3767660
E 1617829	3899066	E 1599785	3854655
E 1626560	4010100	E 1626904	4112413
E 1627376	4087989	E 1627341	3623526
E 1628119	4007994	E 1630438	4070368
E 1629513	3681857	E 1631151	3548006
E 1629619	3673033	AM 16.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1629765	3921502	E 1051396	2876206
E 1631595	3328762	E 1543141	3205464
E 1632242	3680672	AM 24.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1640398	3655445	E 0539871	02246176
E 1640495	3762519	E 0648652	1902029
E 1642406	4061858	E 0706932	2616382
AM 10.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.			
E 1160952	3215646	E 0821054	1763562
E 1464754	3525799	E 0954063	3050774
E 1464784	3452156	E 1008255	2850015
E 1465072	3541690	E 1008423	2307457
E 1467471	3227313	E 1110676	3252250
E 1470217	3756947	E 1176464	2784757
E 1476989	3389716	E 1180224	2999657
E 1528043	3311634	E 1183394	3227078
E 1535817	3763296	E 1187184	3327825
E 1540141	3763470	E 1188944	2554741
E 1543338	3556710	E 1190251	2773140
E 1557841	4081347	E 1190659	3003386
E 1557856	3687710	E 1193039	2897704
E 1558205	3345926	E 1193509	3209651
E 1560650	3720382	E 1194030	3201508
E 1568336	3676297	E 1196013	3243826
E 1574749	3461825	E 1196617	3355022
E 1577825	3007331	E 1198586	3154970
E 1593513	3782449	E 1198613	3227332
E 1597325	3693301	E 1199596	2657769
E 1599911	4051647	E 1200746	2314171
E 1601748	3856151	E 1200947	3246021
E 1601765	4106757	E 1201128	3280547
E 1602448	3863776	E 1201566	3323835
E 1605378	3732220	E 1201628	2640799
E 1608475	3510187	E 1202273	3270196
E 1608709	3382094	E 1203301	3146933
E 1613287	3658477	E 1212224	3368682
E 1619628	3840832	E 1216972	3083556
E 1620023	3753856	E 1218707	3412176
E 1621978	3369516	E 1386847	3529177
E 1625117	4080183	E 1545212	3534485
E 1626083	4085739	E 1580441	3612262
E 1626559	3681610	E 1588791	2891494
E 1631837	3924524	AM 25.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1638396	4032953	E 1174938	3254920
E 1642040	4103333	E 1219904	3312339
E 1642473	3778897	E 1464900	3706959
E 1643180	3376510	E 1466549	3653620
AM 11.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.			
E 0864218	2209944	E 1466947	3232789
E 1179592	3285302	E 1516386	3833237
E 1463833	3732307	E 1529890	3512495
E 1465327	3240895	E 1535374	3930031
E 1468806	3759096	E 1535965	3897949
E 1470438	3145984	E 1536901	3780378
E 1472121	3333113	E 1547246	3187772
E 1472654	3647766	E 1599497	3224226
AM 12.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.			
E 0996842	2768429	E 1617318	3941712
E 1192907	3223829	E 1622016	3592511
E 1195516	2923690	E 1622044	4101623
E 1196032	3140318	E 1622744	3728923
E 1198606	3356391	E 1624985	3543585
E 1201684	3350334	E 1626621	3921097
E 1461827	3094217	E 1627368	3856983
E 1463311	3316778	E 1638009	3843984
E 1468443	3656373	E 1644182	3923043
E 1477841	3118671	AM 26.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1532579	4025049	E 1197877	2905030
E 1532789	3655123	E 1198604	2970390
		E 1199797	3053119
		E 1201151	2830816

E 1202538	2650902
E 1204065	3295942
E 1211554	3407944
E 1212806	3086178
E 1213890	3370810
E 1215688	3476046
E 1217024	3186283
E 1469793	3818782
E 1489085	3434760
E 1526615	3544647
E 1551955	3269244
E 1552106	3197431
E 1558164	3580199
E 1563970	3938004
E 1600281	3222845
E 1601719	3746020
E 1623358	4104285
E 1633269	4076564

AM 30.04.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1172192	3227240
E 1180511	3130347
E 1204119	2766395
E 1204633	3290822
E 1204706	3036083
E 1205410	3485600
E 1206035	2442791
E 1207182	2764405
E 1216909	3307668
E 1217799	3120193
E 1221598	3143902
E 1230978	3305152
E 1469897	3256138
E 1469904	3166976
E 1471686	3573600
E 1472123	3333114
E 1473630	3710106
E 1474493	2846115
E 1476700	3445051
E 1479261	3137658
E 1486415	3765097
E 1487285	3708990
E 1525503	3564260
E 1528764	3607068
E 1533088	3770160
E 1540415	3697785
E 1550915	3679042
E 1553596	3429591
E 1555251	3642224
E 1556608	3788049
E 1558176	3710429

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1638479

E 1651655

E 1653801

E 1653905

E 1656951

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.